BERGSSTATEN
Ink. 2004 -01- 16
Dnr. 30-32-04

Karta

över

ÅKERBERGSGRUVAN

belägen i

Skellefteå kommun inom Västerbotten län

upprättad enligt

äldre kartor och mätningar avslutade den 22 augusti 2001

av

Carl Boman

Behörig gruvmätare

INNEHÅLLSFÖRTECKNING:

Titelblad
Innehållsförteckning
Lägesbeskrivning
Beskrivning av mätsystem
Koordinatförteckning stompunkter
Geologisk beskrivning
Historisk beskrivning
Gruvrättslig beskrivning
Bergmekanisk beskrivning
Brytningsteknisk beskrivning
Anrikningsteknisk beskrivning
Borrhålsförteckning
Geologiskt beteckningsschema

Borrprotokoll och analysintyg för 84 borrhål i 2 st. A-4 pärmar

Titelblad	1 blad
Topografiskt dagblad i skala 1:2000.	1 blad
Borrhålskarta i skala 1:1000.	1 blad
Horisontalskärningar:	27 blad
Horisontalprojektioner ramp:	2 blad
Tvärprofiler med 20 m:s intervall: Från Y = 4245 till Y = 4665	22 blad
Längdprojektion i skala 1:1000 utvisande brytningsår och fyllnadsmaterial.	1 blad

Kartbladen är uppritade på papper svenskt Arkiv 125 i format A-1 och där ej annat anges i skala 1:500.

Eftersom bergytan i dagbrottet ej kunnat karteras vid jordavrymningen har geologiskt dagblad ej upprättats.

LÄGESBESKRIVNING

Åkerbergsgruvan är belägen i Skellefteå kommun inom Västerbottens län, ca. 45 km nordöst om Boliden.

Läget framgår av nedanstående översiktskarta.

BESKRIVNING AV MÄTSYSTEM

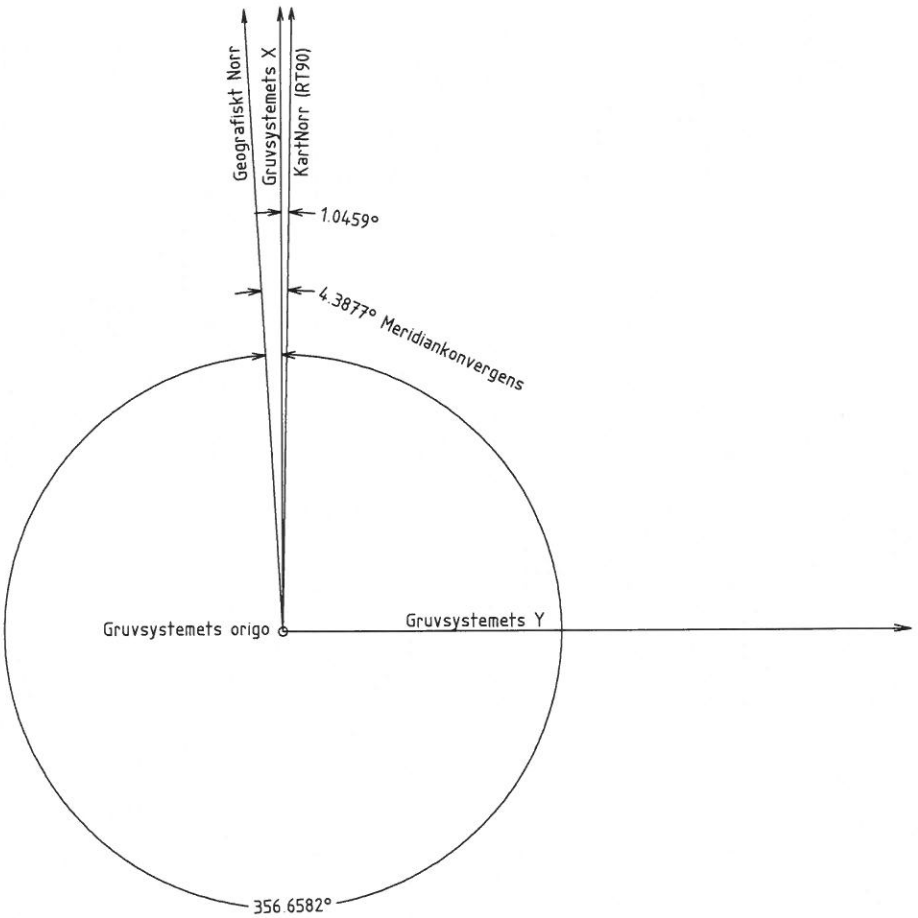
Åkerbergsgruvan lokala koordinatsystem har anslutits till Rikets system via GPS-mätning.

Åkerbergssystemet RT90 2.5^{gon} W

X	Y	X	Y
0	0	7221265.88	1728064.19

Vinkel Gruvnorr till Geografiskt norr (E-värde) 356°.6582
Meridiankonvergens 4°.3887

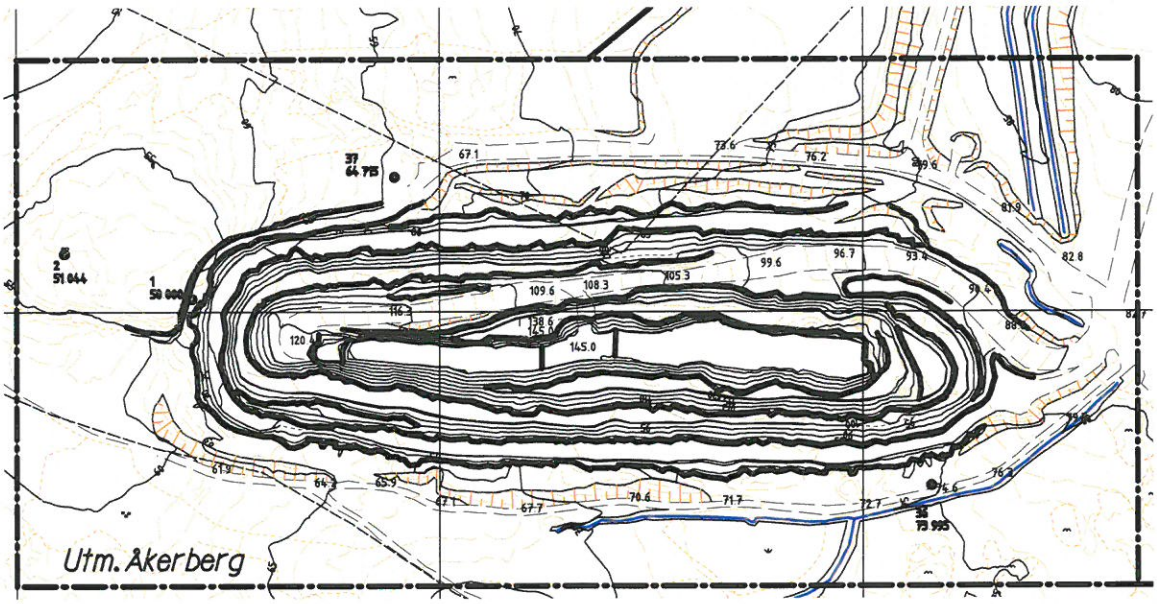
0-punkten i gruvans lokala höjdsystem motsvarar 272.66 i RH 00 eller 273.41 i RH70



STOMPUNKTSFÖRTECKNING

Endast de stompunkter i dagen som kan användas vid eventuell framtida mätning redovisas.

1	**3206.349**	**4283.126**	**50.000**	**Dubb i sten**
2	**3227.808**	**4222.770**	**51.044**	**Dubb i sten**
36	**3117.655**	**4632.494**	**73.995**	**Dubb i sten**
37	**3264.286**	**4378.683**	**64.715**	**Dubb i sten**



GEOLOGISK BESKRIVNING

ALLMÄNT

Åkerberg ligger ca 9 km söder om Fällfors och nordost om sulfidmalmsbältet i Skelleftefältet som sträcker sig mellan Boliden och Kristineberg. Malmen påträffades av Boliden vid geologisk kartering 1987 och produktion startade i slutet av 1989. Geologin i området består huvudsakligen av sedimentära bergarter i form av gråvackor och skiffrar som lokalt är sulfidförande. Sedimenten intruderas av en flackt stupande basisk lagrad intrusion av huvudsakligen gabbroid sammansättning som också är värdbergart för guldmalmen. Gabbron har senare intruderats av granodiorit och pegmatiter. Den östra begränsningen av gabbrokomplexet utgör också en nordsydlig metamorf gräns där de sedimentära bergarterna österut består av gnejser medan de västerut består av mera lågmetamorfa skiffrar och gråvackor.

Malmen ligger i en öst-västlig brant stående rörelsezon i gabbron som mot djupet ifrån öster klipps av en senare granodiorit. Malmen består av gediget guld som uppträder i och omkring ett system av tunna parallella kvartsgångar. I allmänhet förekommer inga sulfider associerade med guldmalmen men lokalt kan pyrit, magnetkis, kopparkis och arsenikkis påträffas i små mängder liksom finkornig scheelit.

BERGARTER

Gabbro

En basisk lagrad intrusion med huvudsakligen gabbroid sammansättning intruderar i sedimentära bergarter. Lagringen består av variationer av mineralsammansättningen i lager och bankar vars mäktigheter varierar ifrån cm-skala till upp till 10-tals meter. Mineralsammansättningen har varierande mängder av fältspat och mörkmineral i form pyroxen, amfibol och biotit. Graderade skiktningar av mineralinnehållet kan lokalt ses där mineralen sorterats efter densitet. Oxider förkommer i form av magnetit och ilmenit. Lokalt kan oxidrika horisonter påträffas. Apatit är ett annat vanligt förekommande mineral. Sulfidförande horisonter uppträder parallellt lagringen och kan ses som rostiga zoner i blottade hällar bl a i södra delarna av den lagrade itrusionen. Sulfiderna uppträder som impregnationer av huvudsakligen magnetkis och arsenikkis.

Lagringen är ofta mycket flack till nära horisontell över en stor delar av gabbrokomplexet. Vid malmen är stupningen av lagringen något brantare och stryker i nordost-sydväst och stupar ca 50 grader mot sydost.

Granodiorit

Norr om malmen förekommer en granodiorit som är ljust grå, medelkornig och delvis svagt fältspatprofyrisk. Lokalt är den svagt folierad i synnerhet nära förkastningar och skjuvzoner. Innehållet av mörkmineral är litet och består oftast av biotit vilket ger bergarten som helhet en ljus färg. Sporadiskt kan även spår av arsenikkis påträffas i bergarten.

Aplit

Aplitiska gångar med likartad sammansättning som granodioriten påträffas på ett flertal ställen i området. De är finkorniga och svagt porfyriska. Vanligen är de någon dm upp till några meter breda. Lokalt påträffas de inne i skjuv- och mylonitzoner där de trängt upp eller alternativt rörelsezonerna har valt rörelseplanen i eller i kontakten mot aplitgångarna. Gångarna har ibland karterats som fältspatsporfyrer där fältspat uppträder som porfyroklaster.

Pegmatit

Pegmatiter iform av gångar förekommer i två varianter. En äldre pegmatit som innehåller kvarts, fältspat, biotit och svart turmalin. Gångarna uppträder oftast som tunnare gångar, några dm upp till några meter breda och de stupar oftast brant till vertikalt.

Den yngre generationen av pegmatitgångar består delvis av komplex pegmatit. De innhåller förutom mineralen kvarts, fältspat, biotit, muskovit och svart turmalin även mera sällsynta mineral som bl a petalit, spodumen och lepidolit (Li-mineral), polucit (Cs-mineral) samt röda, gröna och blå turmaliner. Pegmatiten är av likartad typ som Varuträskpegmatiten. De yngre pegmatitgångarna ligger ofta i flacka till horisontella strukturer och återfinns på ett stort antal platser i området omkring Åkerberg. Li- och Cs-mineral har påträffats i ett fåtal av dessa. Åkerbergsmalmens dagutgående i väster klipps av en komplex pegmatit. Pegmatiten stupar mycket flackt mot norr och är upp till 30 m mäktig. Flera gångar av pegmatit med ett likartat uppträdande påträffas även mot djupet.

Basiska gångar

Basiska gångbergarter 15 cm till 3 m breda övertvärar både gabbron och granoddioriten. Bergarten är homogen med skarpa kontakter mot omgivande bergarter. Spår av scheelit kan förekomma liksom ådror av kalcit.

Mylonit

Myloniter och skjuvzoner förekommer i gabbron och består av klorit- och biotitrika zoner. I granodioriten uppträder myloniter som finkorniga ofta fälspatsporfyroklastiska bergarter. Parallellt malmzonen och i kontakten mellan malm och sidoberg förekommer skjuv- och mylonitzoner liksom även utanför malmen. Ibland övertvärar vissa skjuvzoner malmen.

Malmen

Guldmalmen betod av två malmlinser. Huvudmalmen kunde följas i ytan över ca 350 m längd och var oftast ca 10-15 m bred men var lokalt upp till 30 m bred. Mot djupet kunde den följas ned till ca 170 m under markytan. En något fattigare sidolins återfanns i dagen ca 20 m norr om huvudmalmen. Den var ca 5-10 m bred och kunde följas på ca 150 m längd men den hade inget större djupgående.

Malmen ligger i en rörelsezon som skär den primära magmatiska lagringen i gabbron med relativt stor vinkel. Rörelsezonen liksom malmen stryker i öst-väst och har en nära vertikal stupning. Ett system med tunna parallella kvartsgångar ligger i och nära parallellt med rörelsezonen och stryker i öst-väst och stupar brant mot norr. Mot djupet skärs malmzonen successivt av granodiorit som sidostupar under malmzonen Ingen guldmineralisering har

påträffats i granodioriten. Kontakten mellan granodiorit och gabbro är i stora delar tektonisk.

Malmen består av gediget guld som uppträder i och i anslutning till ett system av tunna kvartsgångar. Kvartsgångarna består av ett system av parallella gångar och sprickfyllnader som ligger i en rörelsezon i gabbron. De är vanligen någon mm upp till 2 cm breda för att mot djupet lokalt bli något bredare. Parallellt med kvartsgångarna förekommer amfibolfyllda sprickor med bl a tremolit. Delvis uppträder även tremolit i kontakten mellan kvartsgångarna och sidoberget. Vanligen förekommer inga synliga sulfider associerade med kvartsgångarna och guldet. Lokalt kan dock små mängder av pyrit, magnetkis och arsenikkis noteras i malmen. Här och var uppträder även finkornig scheelit. Fältspaten i gabbron är ofta albitomvandlade i malmen. Delvis kan även ett ökat innehåll av biotit höra samman med malmzonen.

Guldrikare partier av malmen innehåller vanligen en mängd tunna sprickfyllnader med kvarts eller något bredare gångar av kvarts. Partier med 1 g/t Au eller något mera kan förekomma i gabbron utan någon synbar association till kvarts.

GEOFYSIK

Området har undersökts geofysiskt med flera olika metoder. Magnetiska anomalier motsvarar väl utbredningen av bergarterna gabbro, granodiorit och pegmatit. Malmen utgör en lågmagnetisk zon som kan förorsakas av en mängd tunna omagnetiska kvartsgångar i den mera magnetiska gabbron. En viss oxidation av magnetit till hematit kan också ses i gabbron.

Referenser:

Mattsson B. 1991. Guldfyndigheten Åkerberg. Mineralmarknaden, Sveriges Geologiska Undersökning PM 1991:1, Mineralmarknaden, 32-34.

Mwinyihamisi O. 1988 Fyndigheten i Åkerberg. Prospekteringsrapport GP-880020 (Boliden)

Teertstra D., K., Cerrny P, Langhof J, Smeds S-A and Grensman F. 1996. Pollucite in Sweden: occurences, chrystal chemistry, petrology and subsolidus history. Geol För Förh Vol 118, 141-149.

Boliden 2003-12-16

Benny Mattsson

HISTORISK BESKRIVNING

Fyndigheten upptäcktes vid geologisk kartering av hällar i Akerbergsområdet under hösten år 1987. Efter diamantborrningar år 1987-88 gjordes en mindre provbrytning under sommaren 1988. Undersökningarna resulterade i beslut om utbyggnad av fyndigheten (1988-09-13) och koncessionstillstånd erhölls 1989-06-30.

Utbyggnaden genomfördes under år 1989 och omfattade ny väg till området, industriområde med gruvstuga, el-försörjning, gruvvattenbassänger och upplagsområden. Tillredningsarbeten i form av jordavrymning och gråbergsbrytning gjordes samma år. Under året sprängdes även de första malmsalvorna i dagbrottet. Dagbrottsbrytning pågick till slutet av år 1996. Rampdrivning för brytning under jord hade då pågått sedan föregående höst. Brytningen under jord mellan 140 och 240 m avvägning pågick till 9 augusti 2001 då den sista salvan sprängdes.

Malmen från gruvan har huvudsakligen nyttjats som malsten och den sista malmen anrikades under hösten år 2002.

Gruvan har totalt levererat:

- malm		1518 kton
	varav	1170 kton från dagbrottet
- gråberg		2780 kton
	varav	2625 kton från dagbrottet
		230 kton har nyttjats för fylling under jord. Resterande gråberg kommer i möjlig omfattning att försäljas.

Jordavrymningen omfattade totalt 104.000 m^3 varav 78.000 m^3 ligger i upplag.

I mars 2003 var underjordsgruvan vattenfylld, ovanjordsanläggningen bortforslad och gråbergsförsäljning hade påbörjats.

Hans Hedman

Gruvrättslig beskrivning - Åkerbergsgruvan

Utmål	Tilldelat	Areal	Anvisad Mark inom utmål utom utmål	Gruvrätt under gruvdrift
Åkerberg	1989-06-22	13,25 ha	13,25 ha 34,11 ha	Boliden 100%

Boliden den 24 oktober 2003

Roberto Andersson

BEDÖMNING AV RISK FÖR SÄTTNINGAR ELLER RAS

Risken för sättningar eller storskaligt ras bedöms vara minimal.

Gruvbrytningen har skett ovan jord i form av dagbrott och under jord med igensättningsbrytning. Detta innebär att utbrutna bergrum kontinuerligt återfyllts med gråberg. Det översta rummet (BR160) är återfyllt upp till botten av dagbrottet på ca 140 m avvägning. På de två undre brytningsrummen har den sista skivan lämnats utan återfyllning och rum står öppna över ca 6 m höjd på 180 och 240 m nivåer. Detta innebär att inga större utrymmen har lämnats öppna och att risken för ras upp till dagen minimerats..

Rampen börjar mer än 40 m under bergytan i dagbrottets västra ände och inslaget till dagbrottsbotten mer än 70 m under bergytan i mitten på dagbrottet. Bergpartiet mellan dessa öppningar och markytan består dessutom av bra eller mycket bra berg och kan därför anses vara stabilt. Rampen och alla andra orter och utrymmen vid sidan av malmen är vattenfyllda.

Inga daggående schakt eller ventilationsstigar har brutits ut.

På små områden längs de bergslänter som lämnats ovanför vattenytan finns en del sprängskadat och/eller uppsprucket berg som med tiden kan komma i rörelse och i värsta fall rulla ner på underliggande hylla, framför allt vid omväxlande tö och frost. Detta har dock ingen påverkan på den storskaliga stabiliteten.

Boliden 2003-11-17

Per-Ivar Marklund, Anders Nyström

BRYTNINGSTEKNISK BESKRIVNING

Dagbrottet bröts i 10m höga pallar från ca 60/80 m avvägning till 140 m avvägning. Under jord bröts malmen via horisontell igensättningsbrytning med gråbergsfyllning och 5 m tjocka skivor. Borrningen har utförts med hydrauliskt drivna utrustningar både i dagbrottet och under jord. Lastning och transport av malm och gråberg i dag- brottet skedde med grävmaskin och truckar. Under jord nyttjades hjullastare och lastbilar för ändamålet.

Verksamheten har bedrivits på sådant sätt att resurserna tidvis nyttjats i Åkerbergsgruvan och tidvis i Långdalgruvan. Losshållning och service har huvudsakligen utförts av egen personal. Entreprenörer har anlitats för all lastning och transport.

Gruvvatten har endast behandlats i sedimenteringsbassänger som avvattnas via diken till Svartån. Utgående vatten har tidvis uppvisat förhöjd kvävehalt.

Hans Hedman

ANRIKNINGSTEKNISK BESKRIVNING

Åren 1990-2003 har Åkerbergsmalm anrikats i Bolidens anrikningsverk.

Av nedanstående tabell framgår vad som utvunnits ur malmen under perioden 1990-2003 samt sammansättning av betalbara metaller:

	Cu	Zn	kton Pb	S	Au	Ag
	%	%	%	%	g/ton	g/ton
malm		1 519		3,1	3	0,04
	0,16	0,04	0,8			
Au-slig		0,367		1939	1126	
Kopparslig		22,8		134,3	166	2,40

Utbytet av metaller till betalbara produkter har varit, %:

Au	Ag	Cu
79	87	84

En stor andel av malmen har använts som malsten i främst Renström/Kristinebergs-malningen. Åkerberg har mycket kompetent malsten.

Anrikningsresultatet kännetecknas av relativt låga halter i kopparkoncentratet beroende på den låga ingående halten. Utbytet av guld och koppar har varit bra och utbytet av silver har också varit bra med hänsyn till den låga ingående halten. Gravimetrisk anrikning av guld utfördes med cirka 16 % utbyte av guld till det gravimetriska koncentratet.

Anrikningen utfördes enligt följande. Malmen maldes de första åren i stångkvarn åtföljd av pebblekvarn till en siktanalys ca 55 % -45µm med ca 7 + 19 kWh/t. Under 1991 övergick men till samanrikning med cirka 3 - 10 % inblandning av Åkerbergsmalm till främst Renström/Kristineberg med malning i autogenkvarn. Vissa perioder kördes dock Åkerberg ensamt med autogenmalning till en nedmalning av 69 % -45µm och med en energiinsats av 21 +10 kWh/ton. Ett gravimetriskt koncentrat togs ut i malkretsen. Därefter följde koppar(guld)-flotation.

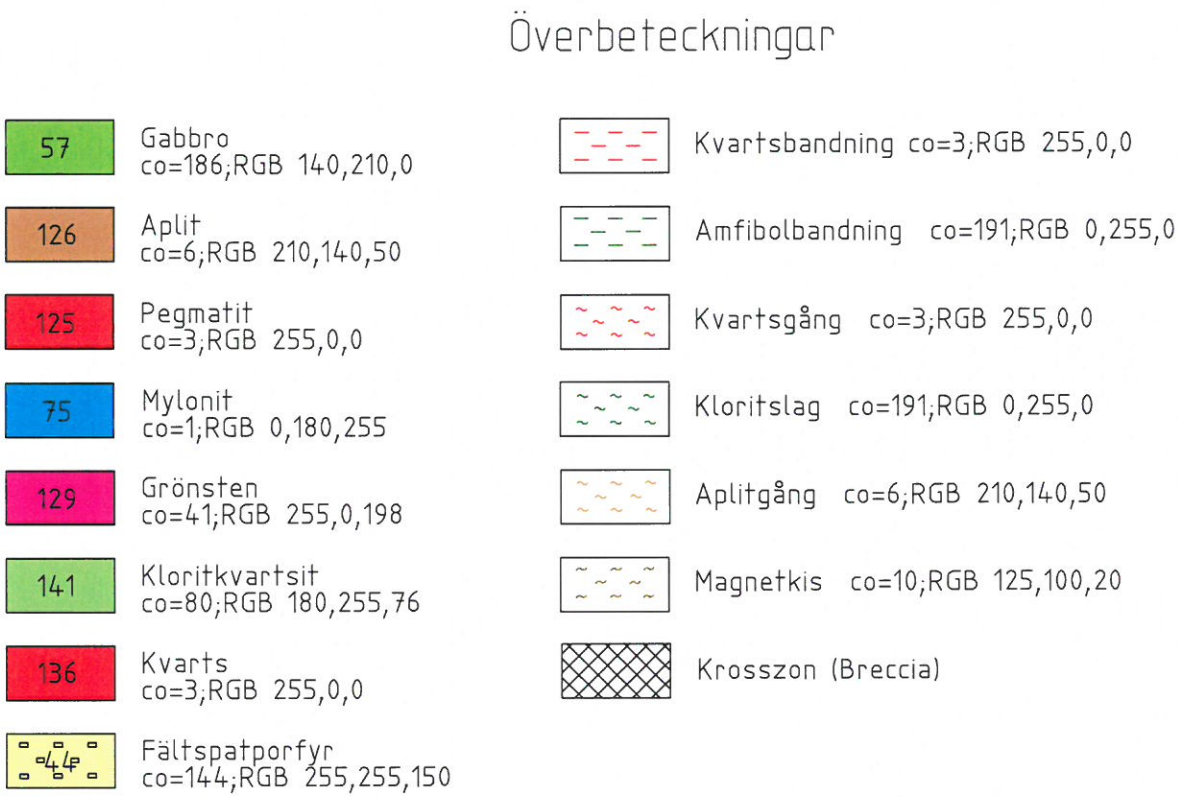
Kopparflotationen utfördes i naturlig miljö och med amylxantat i kombination med 3403 som samlare. 3403 byttes senare ut mot Danaflot 507. Som skumbildare användes Dowfroth 250.

BORRHÅLSFÖRTECKNING

NR	X	Y	Z	LUTN	RIKTN	LÄNGD
1	3200.00	4600.00	76.80	50.00	200.00	72.00
2	3204.02	4564.18	74.97	50.00	200.00	81.10
3	3206.30	4523.01	72.35	50.00	200.00	81.00
4	3203.21	4484.04	70.68	50.00	200.00	66.10
5	3198.20	4445.77	69.16	50.00	200.00	65.20
6	3194.48	4404.98	67.11	50.00	200.00	56.60
7	3198.55	4361.98	63.92	50.00	200.00	68.30
8	3183.52	4643.81	79.97	51.00	200.00	70.20
9	3250.44	4602.58	79.27	50.00	200.00	152.60
10	3256.97	4525.78	74.40	50.00	200.00	162.65
11	3247.34	4444.27	69.89	50.00	200.00	124.80
12	3252.74	4365.76	63.82	50.00	202.00	151.35
13	3219.27	4325.77	59.25	50.00	200.00	88.00
14	3225.26	4281.95	51.27	52.00	200.00	103.50
15	3278.83	4285.12	56.75	51.00	200.00	163.90
16	3229.32	4245.04	52.33	50.00	200.00	103.60
17	3406.05	4373.26	66.17	50.00	229.50	110.30
19	3318.94	4363.26	64.38	60.00	200.00	312.30
23	3115.13	4643.89	75.74	51.00	200.00	76.75
24	3213.65	4301.32	54.63	52.00	206.20	70.45
25	3240.24	4326.32	61.50	51.00	199.53	119.75
26	3203.81	4323.54	59.69	49.00	200.64	61.10
27	3212.83	4340.88	60.02	50.00	200.00	76.35
28	3253.09	4327.19	61.53	50.00	200.00	140.00
31	3204.70	4384.98	65.46	50.00	200.00	65.35
32	3182.00	4405.46	67.37	50.00	200.00	44.40
33	3214.29	4405.34	67.26	50.00	200.00	86.65
35	3221.40	4565.44	76.09	49.50	200.00	91.05
36	3234.15	4405.11	67.48	51.50	200.00	110.10
37	3207.89	4427.56	67.78	50.00	200.00	80.20
38	3215.42	4542.84	74.37	50.00	200.00	81.10
39	3180.66	4444.89	69.15	50.00	200.00	35.85
40	3230.30	4523.16	73.56	50.00	200.00	110.30
41	3222.50	4445.17	69.41	50.00	200.00	92.20
42	3160.60	4522.64	70.42	50.00	0.00	36.20
43	3213.57	4503.49	71.92	50.00	200.00	75.25
44	3213.59	4466.20	70.44	50.00	200.00	78.15
45	3246.69	4564.71	75.99	50.00	200.00	121.10
46	3185.77	4484.22	70.77	50.00	200.00	34.65
47	3222.62	4484.36	70.53	50.00	200.00	81.35
48	3216.22	4582.60	76.51	50.00	200.00	90.25
49	3241.90	4484.16	71.94	50.00	200.00	107.90
50	3228.11	4601.80	78.75	50.00	200.00	106.00
51	3260.99	4485.11	72.35	58.00	200.00	165.00
52	3264.91	4444.90	70.16	55.00	200.00	175.10
53	3179.98	4601.63	75.89	50.00	200.00	43.20
54	3212.58	4619.75	80.05	50.00	200.00	80.00
55	3266.89	4564.31	76.49	58.00	200.00	177.60
56	3256.48	4404.29	67.68	55.00	200.00	179.50
57	3271.67	4364.14	64.01	55.00	200.00	187.20
58	3278.64	4323.90	60.99	55.00	200.00	198.10
59	3116.65	4695.20	76.13	50.00	200.00	71.90
93	3031.46	4445.02	71.85	49.60	3.84	281.90
94	3020.32	4401.17	70.31	51.00	2.33	298.70

NR	X	Y	Z	LUTN	RIKTN	LÄNGD
95	3314.42	4321.67	60.79	55.00	202.01	265.25
109	3217.55	4345.88	80.96	50.00	200.00	76.00
110	3286.06	4425.43	69.15	51.17	198.99	204.50
111	3286.06	4425.42	68.63	40.96	198.99	185.40
112	3289.77	4444.90	70.06	42.15	200.59	179.05
114	3292.77	4464.52	70.27	43.04	204.79	215.25
115	3293.25	4464.54	70.34	55.78	207.12	214.80
117	3278.44	4384.80	65.54	53.25	194.46	210.15
118	3273.40	4343.52	62.03	46.01	191.13	158.90
119	3286.47	4505.07	72.59	53.28	202.87	194.10
120	3269.69	4525.09	73.82	58.80	200.80	192.30
121	3263.52	4585.16	77.26	61.60	205.92	192.60
126	3061.34	4365.22	68.28	54.17	1.77	299.25
127	2976.61	4365.13	72.03	47.00	399.41	356.20
128	3403.83	4425.08	69.83	54.87	198.47	330.10
129	3008.26	4545.41	69.79	53.43	0.96	315.30
130	2969.73	4485.13	72.91	48.21	399.61	454.90
131	3000.28	4585.18	70.46	56.46	1.93	290.20
134	3469.28	4285.24	61.66	49.98	200.22	264.50
145	3282.04	4485.10	71.69	59.20	198.74	217.50
146	3270.83	4505.10	72.42	50.06	199.02	179.00
147	3260.74	4465.04	70.39	49.47	200.79	95.00
148	3089.75	4545.06	72.26	43.46	399.14	139.00
154	3435.49	4365.24	65.34	50.82	199.51	189.00
157	3254.32	4285.00	54.73	55.08	200.80	176.00
158	3267.44	4305.01	59.61	47.59	203.65	200.60
163	3298.61	4385.10	66.74	54.26	201.12	260.40
176	2976.78	4344.59	71.55	43.16	397.94	352.10
177	3018.14	4444.94	71.91	42.63	399.84	232.75
184	3301.21	4485.27	73.06	59.30	201.55	240.33

Åkerbergsgruvan geologisk legend



Åkerbergsgruvan slutkarta på CD

BERGSSTATEN
Ink. 2004 -01- 16
Dnr. 30-32-04

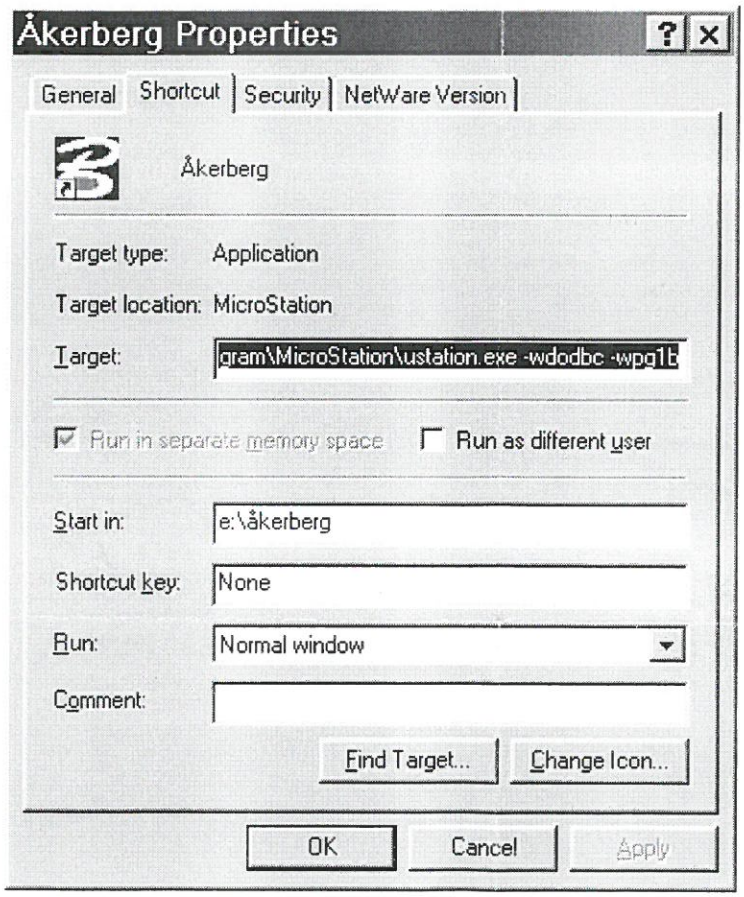
ÅKERBERGSGRUVAN

g1b.pcf (kopieras till Bentley\Workspace\Projects)
Skall även anges in i genvägen till MicroStation
-wpg1b (se nedan)
DATA
DOC (slutkartans beskrivning)
DGNGEO (referensfiler)
DGNSRV (referensfiler
DGNKARTA

Borrhålskarta
Försättsblad_Åkerbergsgruvan
G1Blproj
Hblad15
Hblad25
Hproj-ramp
Prof
Topografiskt-dagblad

För att granska kartan:

Gå till DGNKARTA, där ligger filer med sparade vyer
Övriga kataloger innehåller referensfiler kopplade till DGNKARTA .



atum : 89-01-16 Sida : 1

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 1

-koord : 3200.0 Y-koord : 4600.0 Z : 76.8 Lutn : 50.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 63.0 m

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	1.5	JORD						0.0		
1.5	19.0	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		SEKUNDÄR	0.0		SV FÖRSKIFF
19.0	21.0	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		SEKUNDÄR	0.0		SV FÖRSKIFF
		"	"	"	"		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
21.0	23.4	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		SEKUNDÄR	0.0		SV FÖRSKIFF
		"	"	"	"		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
23.4	24.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT			SEKUNDÄR	0.0		SV FÖRSKIFF
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	15.0		ÖV SE CHA V
		A,15 ST TUNNA KVARTSADROR.								
24.5	26.5	APLIT		KV-BIO-FSPAT	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	40.0		SV FÖRSKIFF
		A,TUNNA KVARTSADROR. ENSTAKA SPAR SULFIDER.								
26.5	28.0	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
28.0	30.3	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
30.3	32.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT			SEKUNDÄR	0.0		SV FÖRSKIFF
		"	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	50.0		GÅNG
		"	"	"			SEKUNDÄR	28.0		ÖV SE CHA V
		A,28 ST KVARTSADROR.								
32.0	34.0	GABBRO	GÅNGAR	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KVARTS			ÖV OBJ	55.0		GÅNG
		"	"	"			SEKUNDÄR	32.0		ÖV SE CHA V
		A,32 ST KVARTSADROR.								
34.0	36.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	74.0		ÖV SE CHA V
		A,74 ST KVARTSADROR.								

BERGSSTATEN
Ink. 2004 -01- 16
Dnr 30-32-04

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 1

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
36.0	38.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		—		FÄLTSPAT				0.0		
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	52.0		ÖV SE CHA V
		A,52 ST KVARTSÅDROR.								
38.0	40.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		—		FÄLTSPAT				0.0		
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	88.0		ÖV SE CHA V
		A,88 ST KVARTSÅDROR. EN KVARTSGÅNG CA 12 CM BRED. GEDIGEN GULD								
		A,SYNLIGT VID 39.0 M.								
40.0	42.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		—		FÄLTSPAT				0.0		
		—	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	60.0		GÅNG
		—	—	—			SEKUNDÄR	63.0		ÖV SE CHA V
		A,63 ST KVARTSÅDROR. LOKALT SPÅR AV FeAsS OCH FeS.								
42.0	44.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		
		—		FÄLTSPAT				0.0		
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	39.0		ÖV SE CHA V
		A,39 ST KVARTSÅDROR.								
44.0	46.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		—		FÄLTSPAT				0.0		
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	21.0		ÖV SE CHA V
		A,21 ST KVARTSÅDROR.								
46.0	48.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		—		FÄLTSPAT				0.0		
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	45.0		ÖV SE CHA V
		A,45 ST KVARTSÅDROR.								
48.0	49.4	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		—		FÄLTSPAT				0.0		
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	34.0		ÖV SE CHA V
		A,34 ST KVARTSÅDROR.								
49.4	51.4	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		—		FÄLTSPAT				0.0		

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 1

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖV SE CHA V
		A,4 ST KVARTSADROR.								
51.4	53.9	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		A,LOKALT AMFIBOLSLIROR.								
53.9	56.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
		A,2 ST KVARTSSLIROR. TUNNA AMFIBOLFYLLDA SPRICKOR.								
56.0	58.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
		A,3 ST KVARTSADROR.								
58.0	59.3	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
		A,2 ST KVARTSADROR.								
59.3	61.0	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ	65.0		B-ARTSKONTAK
		"	"	MUSKOVIT				0.0		
		"	"	TURMALIN				0.0		
		"	"	GRANAT				0.0		
61.0	72.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		A,LOKALT AMFIBOLFYLLDA SPRICKOR OCH SLIROR. ENSTAKA SCHELITKORN FINNS								
		A,I ELLER I ANSLUTNING TILL KVARTSADROR OCH I APLITEN.								
		A,KARTERAT I BOLIDEN 87-12-08 BENNY MATTSSON.								

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 885 Kr

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

Intyg nr
326919-2

Föremål : ÅKERBERG BH 1 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.960425)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t	AG g/t
1105957	66.00-68.00	0.2	3
1105958	68.00-70.00	<0.1	<1
1105959	70.00-72.00	<0.1	<1

Cabine Pettersson

1996-08-27 CP

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 870 Kr

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

Intyg nr
320825-2

Föremål : ÅKERBERG BH 1 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1087855	60.55-62.00	0.4
1087856	62.00-64.00	0.1
1087857	64.00-66.00	0.2

1995-09-15 JC

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-01-27

ORG/ANL	INSÄNDARE	INTYG NR
AO-30441-11	UP/B.MATTSSON	112860

FÖREMÅL : ÅKERBERG BH 1 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 390S-0E 410S-10E 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
894371	19.00-21.00	<0.1	<1
894372	21.00-23.45	<0.1	<1
894373	26.50-28.00	0.2	<1
894374	28.00-30.30	0.2	<1

Totalt pris: 1760 Kr

BOLIDEN METALL AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1987-12-23

ORG/ANL	INSÄNDARE	INTYG NR
AO-20204-11	UP/B.MATTSSON	111780

FÖREMÅL : ÅKEBERG BH 1 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 390S/0E 410S/10E 50GR 23K 4G

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
892005	23.45-24.50	1.8	1
892006	24.50-26.50	1.0	1
892007	30.30-32.00	3.4	1
892008	32.00-34.00	2.3	<1
892009	34.00-36.00	2.7	1
892010	36.00-38.00	4.6	<1
892011	38.00-40.00	6.4	1
892012	40.00-42.00	4.5	1
892013	42.00-44.00	3.0	<1
892014	44.00-46.00	2.8	1
892015	46.00-48.00	1.9	1
892016	48.00-49.45	1.3	1
892017	49.45-51.45	3.9	<1
892018	51.45-53.95	0.6	<1
892019	53.95-56.00	0.6	<1

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1987-12-23

ORG/ANL	INSÄNDARE	INTYG NR
AO-20204-11	UP/B.MATTSSON	111781

FÖREMÅL : AKEBERG BH 1 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 390S/0E 410S/10E 50GR 23K 4G

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
892020	56.00-58.00	0.6	<1
892021	58.00-59.35	0.9	<1

Totalt pris: 7735 Kr

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

ÅKERBERG
Mätt av: K-G Å

Datakod: ÅKK
Datum: 87.12.04

Borrhål nr: 1
Ber av: Margot Lycksell

Löp nr: 15044
Datum: 88.06.15

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	50.0	180.0	0.00	3200.00	4600.00	76.80	0.0	
6.0	6.0	52.0	179.6	3.78	3196.22	4600.01	81.46	6.0	
12.0	6.0	51.5	179.6	7.49	3192.51	4600.04	86.17	12.0	
18.0	6.0	52.0	179.6	11.20	3188.80	4600.06	90.89	18.0	
24.0	6.0	52.0	179.6	14.90	3185.10	4600.09	95.61	24.0	
30.0	6.0	52.5	177.6	18.57	3181.43	4600.18	100.36	30.0	
36.0	6.0	53.0	177.6	22.20	3177.80	4600.33	105.13	36.0	
42.0	6.0	53.0	177.6	25.81	3174.19	4600.48	109.92	42.0	
48.0	6.0	52.5	177.6	29.44	3170.57	4600.63	114.70	48.0	
54.0	6.0	52.0	177.6	33.11	3166.90	4600.79	119.44	54.0	
60.0	6.0	52.0	178.6	36.81	3163.20	4600.91	124.17	60.0	
63.0	3.0	52.0	177.6	38.65	3161.36	4600.97	126.53	63.0	
72.0	9.0	52.0	177.6	44.19	3155.82	4601.20	133.63	72.0	

Mätt längd: 63.00 m Total längd: 72.00 m

atum : 89-01-16 Sida : 1

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 2

-koord : 3204.0 Y-koord : 4564.2 Z : 75.0 Lutn : 50.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 78.0 m

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	4.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
4.0	14.6	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
14.6	15.5	PEGMATIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR			0.0		
		"	"	MUSKOVIT				0.0		
		A,VID 15.30-15.40 GABBRO.								
15.5	20.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
20.0	22.0	GABBRO	HOMOGEN	ANDALUSIT	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
22.0	24.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
24.0	26.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	55.0		GÅNG
		"	"	"			SEKUNDÄR	32.0		ÖV SE CHA V
		A,32 ST TUNNA KVARTSÅDROR.								
26.0	28.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	16.0		ÖV SE CHA V
		A,16 ST TUNNA KVARTSÅDROR.								
28.0	30.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	20.0		ÖV SE CHA V
		A,20 ST TUNNA KVARTSÅDROR.								
30.0	32.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL			KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	50.0		GÅNG
		"	"	"			SEKUNDÄR	30.0		ÖV SE CHA V

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 2

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		A,30 ST KVARTSADROR. NAGON ENSTAKA BREDARE (0.5 CM) KVARTSADRA.								
		A,VID 31.90-32.00 EN APLIT SOM SKAR KVARTSADRORNA.								
32.0	34.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	53.0		ÖV SE CHA V
		A,53 ST KVARTSADROR, DELVIS CM-BREDA.								
34.0	36.0	GABBRO	HETEROGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	41.0		ÖV SE CHA V
		A,41 ST CM-BREDA KVARTSADROR. APLIT VID 35.28-35.32, 35.72-35.84								
		A,OCH 35.90-35.98.								
36.0	37.3	GABBRO	SKÄRNIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	24.0		ÖV SE CHA V
		A,24 ST KVARTSADROR, DELVIS CM-BREDA. APLIT VID 36.02-36.05.								
37.3	38.0	APLIT		KV-BIO-FSPAT	FINKORN		SEKUNDÄR	65.0		FÖRSKIFFRING
38.0	40.0	GABBRO	SKÄRNIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	75.0		ÖV SE CHA V
		A,75 ST KVARTSADROR, DELVIS CM-BREDA.								
40.0	42.0	GABBRO	SKÄRNIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	62.0		ÖV SE CHA V
		A,62 ST KVARTSADROR, DELVIS CM-BREDA.								
42.0	44.0	GABBRO	SKÄRNIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	52.0		ÖV SE CHA V
		A,52 ST KVARTSADROR, DELVIS CM-BREDA.								
44.0	46.0	GABBRO	SKÄRNIG	ANDALUSIT	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	116.0		ÖV SE CHA V
		A,116 ST KVARTSADROR, DELVIS CM-BREDA. BERGMÄSTARPROV VID 45.75.								

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 2

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
46.0	48.0	GABBRO	SKARNIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	65.0		GÅNG
		"	"	"			SEKUNDÄR	43.0		ÖV SE CHA V
		A,43 ST, DELVIS CM-BREDA KVARTSÅDROR.								
48.0	50.0	GABBRO	SKARNIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	75.0		ÖV SE CHA V
		A,75 ST KVARTSÅDROR. ENSTAKA CM-BRED.								
50.0	52.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	52.0		ÖV SE CHA V
		A,52 ST TUNNA KVARTSÅDROR.								
52.0	54.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	35.0		ÖV SE CHA V
		A,35 ST TUNNA KVARTSÅDROR.								
54.0	56.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	37.0		ÖV SE CHA V
		A,37 ST TUNNA KVARTSÅDROR.								
56.0	58.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	10.0		ÖV SE CHA V
		A,10 ST TUNNA KVARTSÅDROR.								
58.0	60.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	9.0		ÖV SE CHA V
		A,9 ST TUNNA KVARTSÅDROR.								
60.0	62.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	8.0		ÖV SE CHA V

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 2

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		A,8 ST TUNNA KVARTSADROR.								
62.0	64.4	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-		FALTSPAT				0.0		
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
		A,3 ST TUNNA KVARTSADROR.								
64.4	64.5	PEGMATIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN			0.0		
64.5	64.8	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		-	-	FALTSPAT				0.0		
64.8	66.6	PEGMATIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ	75.0		GANG
		-	-	MUSKOVIT				0.0		
		-	-	GRANAT				0.0		
66.6	81.1	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		-	-	FALTSPAT				0.0		
		A,ENSTAKA AMFIBOLFYLLD SPRICKA. VID 71.65-74.55 FINKORNIG BASISK								
		A,GANG MED SPAR AV FeS.								
		A,AVSLUTAT BOLIDEN 87-12-2 BENNY MATTSSON								

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 2360 Kr

Intyg nr
325909-2

Föremål : ÅKERBERG BH 2 PROVTYP K KOD AKK (ANKOM C-LAB. 96-03-20)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1102869	66.80-68.00	<0.1
1102870	68.00-70.00	<0.1
1102871	70.00-72.00	0.5
1102872	72.00-74.00	0.3
1102873	74.00-76.00	<0.1
1102874	76.00-78.00	<0.1
1102875	78.00-80.00	0.1
1102876	80.00-81.10	<0.1

1996-04-03 CP

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-01-28

ORG/ANL	INSÄNDARE	INTYG NR
AO-30441-11	UF/B,MATTSSON	112891

FÖREMÅL : ÅKERBERG BH 2 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 405S-36W 425S-26W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
894601	20,00-22,00	0,9	<1
894602	22,00-24,00	1,6	<1
894603	56,00-58,00	0,6	<1
894604	58,00-60,00	0,8	<1
894605	60,00-62,00	0,6	<1
894606	62,00-64,45	0,4	<1

Totalt pris: 2640 Kr

BOLIDEN METALL AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-02-23

ORG/ANL	INSÄNDARE	INTYG NR
AO-20204-11	UP/B,MATTSSON	113752

FÖREMÅL : ÅKERBERG BH 2 PROVTYP K KOD ÅKJ ÅKERBERGSBASEN 405S/36W 425S/26W 50GR 23K,4G

	LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
	891439	24,00-26,00	2,1	<1
	891440	26,00-28,00	1,0	<1
	891441	28,00-30,00	1,0	<1
	891442	30,00-32,00	2,7	<1
	891443	32,00-34,00	3,1	1
*	891444	34,00-36,00	3,0	<1
*	891445	36,00-37,30	2,0	<1
*	891446	38,00-40,00	2,6	<1
*	891447	40,00-42,00	2,1	<1
*	891448	42,00-44,00	4,6	<1
*	891449	44,00-46,00	3,9	<1
*	891450	46,00-48,00	4,5	<1
	891451	48,00-50,00	2,7	<1
	891452	50,00-52,00	2,3	<1
	891453	52,00-54,00	1,8	<1

* koll. ny neddelning
Pris: 1155 kr

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-02-23

ORG/ANL	INSÄNDARE	INTYG NR
AO-20204-11	UF/B.MATTSSON	113753

FÖREMÅL : ÅKERBERG BH 2 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 405S/36W 425S/26W 50GR 23K,4G

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
891454	54.00-56.00	2.0	<1

BOLIDEN METALL AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1987-12-18

ORG/ANL INSÄNDARE

AO-20204-11 UP/B.MATTSSON

INTYG NR 111609

FÖREMÅL : ÅKERBERG BH 2 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 405S/36W 425S/26W 50GR 23K,4G

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
891439	24.00-26.00	2.1	<1
891440	26.00-28.00	1.0	<1
891441	28.00-30.00	1.0	<1
891442	30.00-32.00	2.7	<1
891443	32.00-34.00	3.1	1
891444	34.00-36.00	2.4	<1
891445	36.00-37.30	2.3	<1
891446	38.00-40.00	2.4	<1
891447	40.00-42.00	2.4	<1
891448	42.00-44.00	3.5	1
891449	44.00-46.00	3.5	<1
891450	46.00-48.00	3.1	1
891451	48.00-50.00	2.7	<1
891452	50.00-52.00	2.3	<1
891453	52.00-54.00	1.8	<1
891454	54.00-56.00	2.0	<1

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1987-12-18

ORG/ANL INSÄNDARE

AO-20204-11 UP/B.MATTSSON

INTYG NR 111609

FÖREMÅL : ÅKERBERG BH 2 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 405S/36W 425S/26W 50GR 23K,4G

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
891439	24.00-26.00	2.1	<1
891440	26.00-28.00	1.0	<1
891441	28.00-30.00	1.0	<1
891442	30.00-32.00	2.7	<1
891443	32.00-34.00	3.1	1
891444	34.00-36.00	2.4	<1
891445	36.00-37.30	2.3	<1
891446	38.00-40.00	2.4	<1
891447	40.00-42.00	2.4	<1
891448	42.00-44.00	3.5	1
891449	44.00-46.00	3.5	<1
891450	46.00-48.00	3.1	1
891451	48.00-50.00	2.7	<1
891452	50.00-52.00	2.3	<1
891453	52.00-54.00	1.8	<1

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1987-12-18

ORG/ANL	INSÄNDARE	INTYG NR
AO-20204-11	UF/B.MATTSSON	111610

FÖREMÅL : ÅKERBERG BH 2 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 405S/36W 425S/26W 50GR 23K,4G

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
891454	54.00-56.00	2.0	<1

Totalt pris: 8736 Kr

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

AKERBERG
Mätt av: K-G A

Datakod: AKK
Datum: 87.07.87

Borrhål nr: 2
Ber av: Margot Lycksell

Löp nr: 15045
Datum: 88.06.06

Djup	Sekt-l	Luten	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	50.0	179.9	0.00	3204.02	4564.18	74.97	0.0	
6.0	6.0	51.0	180.5	3.82	3200.20	4564.17	79.60	6.0	
12.0	6.0	50.5	180.5	7.61	3196.41	4564.13	84.25	12.0	
18.0	6.0	50.5	180.5	11.43	3192.59	4564.10	88.88	18.0	
24.0	6.0	50.0	179.5	15.27	3188.75	4564.10	93.49	24.0	
30.0	6.0	50.5	179.5	19.10	3184.92	4564.13	98.10	30.0	
36.0	6.0	50.5	178.5	22.92	3181.10	4564.20	102.73	36.0	
42.0	6.0	50.0	179.5	26.75	3177.27	4564.27	107.34	42.0	
48.0	6.0	50.0	180.5	30.61	3173.41	4564.27	111.94	48.0	
54.0	6.0	50.0	180.5	34.47	3169.55	4564.23	116.54	54.0	
60.0	6.0	50.0	179.5	38.32	3165.70	4564.23	121.13	60.0	
66.0	6.0	50.0	179.5	42.18	3161.84	4564.27	125.73	66.0	
72.0	6.0	50.0	178.5	46.04	3157.98	4564.33	130.32	72.0	
78.0	6.0	50.0	177.5	49.89	3154.13	4564.47	134.92	78.0	
81.1	3.1	50.0	177.5	51.88	3152.14	4564.56	137.29	81.1	

Mätt längd: 78.00 m Total längd: 81.10 m

tum : 89-01-16 Sida : 1

rrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 3

koord : 3206.3 Y-koord : 4523.0 Z : 72.3 Lutn : 50.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 78.0 m

tart	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	9.6	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
9.6	11.4	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	LJUSRÖD	ÖV OBJ	75.0		B-ARTSKONTAK
		"	"	MUSKOVIT				0.0		
		"	"	TURMALIN				0.0		
11.4	31.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		A,VID 29.95-30.00 APLIT.								
31.0	33.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		A,VID 32.20-32.70 1-2 CM BREDA KVARTSADROR.								
33.0	35.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
35.0	37.8	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	31.0		ÖV SE CHA V
		A,31 ST KVARTSADROR IBLAND UPP TILL 1 CM BREDA.								
37.8	38.8	APLIT	PORFYRISK	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		SEKUNDÄR	60.0		FÖRSKIFFRING
38.8	41.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	45.0		GÅNG
		"	"	"			SEKUNDÄR	75.0		ÖV SE CHA V
		A,75 ST KVARTSADROR IBLAND UPP TILL 3 CM BRED.								
41.0	43.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT	"			0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	95.0		ÖV SE CHA V
		A,95 ST KVARTSADROR.								
43.0	45.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		

rrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 3

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		—	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	45.0		GÅNG
		—	—	—			SEKUNDÄR	86.0		ÖV SE CHA V
		A,86 ST KVARTSADROR.								
45.0	47.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKÖR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		—		FÄLTSPAT				0.0		
		—	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	60.0		GÅNG
		—	—	—			SEKUNDÄR	144.0		ÖV SE CHA V
		A,144 ST KVARTSADROR.								
47.0	49.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKÖR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		—		FÄLTSPAT				0.0		
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	106.0		ÖV SE CHA V
		A,106 ST KVARTSADROR.								
49.0	51.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKÖR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		—		FÄLTSPAT				0.0		
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	81.0		ÖV SE CHA V
		A,81 ST KVARTSADROR.								
51.0	53.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKÖR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		—		FÄLTSPAT				0.0		
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	58.0		ÖV SE CHA V
		A,58 ST MM-TUNNA KVARTSADROR DELVIS SKÄRNIGA.								
53.0	55.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKÖR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		—		FÄLTSPAT				0.0		
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	31.0		ÖV SE CHA V
		A,31 ST MM-TUNNA KVARTSADROR.								
55.0	57.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKÖR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		—		FÄLTSPAT				0.0		
		—	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	75.0		GÅNG
		—	—	—			SEKUNDÄR	22.0		ÖV SE CHA V
		A,22 ST KVARTSADROR. NAGOT MERA ULTRABASISK MOT SLUTET.								
57.0	59.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKÖR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		—		FÄLTSPAT				0.0		
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	17.0		ÖV SE CHA V

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 3

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		A,17 ST KVARTSADROR. NAGOT MERA ULTRABASISK I BORJAN.								
59.0 :	61.0 :	GABBRO	:	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	:	KEM ANALY	0.0	:	KEM ANALYS
:	:	—	:	FÄLTSPAT	:	:	:	0.0	:	:
:	:	—	GANGAR	KVARTS	:	:	SEKUNDÄR	16.0	:	ÖV SE CHA V
		A,16 ST MM-TUNNA SKARNIGA KVARTSADROR.								
61.0 :	63.0 :	GABBRO	:	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	:	KEM ANALY	0.0	:	KEM ANALYS
:	:	—	:	FÄLTSPAT	:	:	:	0.0	:	:
:	:	—	GANGAR	KVARTS	:	:	ÖV OBJ	60.0	:	GANG
:	:	—	—	—	:	:	SEKUNDÄR	9.0	:	ÖV SE CHA V
		A,9 ST MM-TUNNA SKARNIGA KVARTSADROR.								
63.0 :	65.3 :	GABBRO	SKARNIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	:	KEM ANALY	0.0	:	KEM ANALYS
:	:	—	—	FÄLTSPAT	:	:	:	0.0	:	:
		A,VID 63.85-64.00 PEGMATIT.								
65.3 :	66.8 :	PEGMATIT	HETEROGEN	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	GRÅ	:	0.0	:	:
		A,VID 65.95-66.40 BIOTITRIK BERGART.								
66.8 :	68.0 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	:	KEM ANALY	0.0	:	KEM ANALYS
:	:	—	—	FÄLTSPAT	:	:	:	0.0	:	:
:	:	—	SPAR	ARSENIKKIS	:	:	:	0.0	:	:
		A,1 ST TUNN KVARTSADRA.								
68.0 :	81.0 :	GABBRO	SKARNIG	BIOT-AMFIBOL	:	:	:	0.0	:	:
:	:	—	—	FÄLTSPAT	:	:	:	0.0	:	:
		A,AVSLUTAT. KARTERAT I BOLIDEN 88-01-7 BENNY MATTSSON.								

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-02-01

ORG/ANL	INSÄNDARE	INTYG NR
AO-30441-11	UF/B.MATTSSON	112978

FÖREMÅL : ÅKERBERG BH 3 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 420S-74W 440S-64W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
894698	31.00-33.00	0.3	<1
894699	33.00-35.00	1.7	2

Totalt pris: 880 Kr

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-01-19

ORG/ANL AO-20204-11

INSÄNDARE UF/B.MATTSSON

INTYG NR 112579

FÖREMÅL : AKERBERG BH 3 PROVTYP K KOD AKJ AKERBERGSBASEN 420S/74W 440S/64W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
892686	35,00-37,80	1,1	<1
892687	38,85-41,00	3,0	<1
892688	41,00-43,00	2,8	1
892689	43,00-45,00	3,7	<1
892690	45,00-47,00	3,9	<1
892691	47,00-49,00	4,3	<1
892692	49,00-51,00	4,3	<1
892693	51,00-53,00	2,0	<1
892694	53,00-55,00	1,3	<1
892695	55,00-57,00	1,2	<1
892696	57,00-59,00	1,8	<1
892697	59,00-61,00	0,8	1
892698	61,00-63,00	0,8	1
892699	63,00-65,30	0,3	<1
892700	66,80-68,00	0,3	<1

Totalt pris: 6600 Kr

77

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 1770 Kr

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

Intyg nr
326918-2

Föremål : ÅKERBERG BH 3 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.960425)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1105951	69.00-71.00	<0.1
1105952	71.00-73.00	0.1
1105953	73.00-75.00	<0.1
1105954	75.00-77.00	<0.1
1105955	77.00-79.00	<0.1
1105956	79.00-80.00	<0.1

Catrine Pettersson

1996-05-15 CP

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

ÅKERBERG
Mätt av: K-G A

Datakod: AKK
Datum: 87.12.09

Borrhål nr: 3
Ber av: Margot Lycksell

Löp-nr: 15046
Datum: 88.06.06

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	50.0	179.9	0.00	3206.30	4523.01	72.35	0.0	
6.0	6.0	52.0	178.5	3.78	3202.53	4523.06	77.01	6.0	
12.0	6.0	52.0	178.5	7.47	3198.83	4523.16	81.74	12.0	
18.0	6.0	52.0	178.5	11.16	3195.14	4523.25	86.47	18.0	
24.0	6.0	52.0	178.5	14.86	3191.45	4523.35	91.20	24.0	
30.0	6.0	52.0	178.5	18.55	3187.75	4523.45	95.92	30.0	
36.0	6.0	52.0	179.5	22.24	3184.06	4523.51	100.65	36.0	
42.0	6.0	52.0	179.5	25.94	3180.37	4523.54	105.38	42.0	
48.0	6.0	52.0	179.5	29.63	3176.67	4523.58	110.11	48.0	
54.0	6.0	51.5	178.5	33.35	3172.96	4523.64	114.82	54.0	
60.0	6.0	51.5	178.5	37.08	3169.23	4523.74	119.51	60.0	
66.0	6.0	51.5	178.5	40.82	3165.49	4523.84	124.21	66.0	
72.0	6.0	51.0	178.5	44.57	3161.74	4523.94	128.89	72.0	
78.0	6.0	51.0	178.5	48.35	3157.96	4524.03	133.55	78.0	
81.0	3.0	51.0	178.5	50.24	3156.08	4524.08	135.88	81.0	

Mätt längd: 78.00 m Total längd: 81.00 m

rrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 4

koord : 3203.2 Y-koord : 4484.0 Z : 70.7 Lutn : 50.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 60.0 m

tart	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	3.0	JORD= 2.3						0.0		
3.0	24.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
24.0	26.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖV SE CHA V
		A,6 ST KVARTS- OCH SKÄRNADROR.								
26.0	28.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
28.3	31.0	APLIT	PORFYRISK	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	"	"		SEKUNDÄR	55.0		FÖRSKIFFRING
31.0	32.9	APLIT	PORFYRISK	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
32.9	35.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			91.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	55.0		GÅNG
		"	"	"			SEKUNDÄR	44.0		ÖV SE CHA V
		A,44 ST KVARTSÅDROR.								
35.0	37.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	69.0		ÖV SE CHA V
		A,68 ST KVARTSÅDROR UPP TILL 1 CM BREDA.								
37.0	39.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	84.0		ÖV SE CHA V
		A,84 ST KVARTSÅDROR UPP TILL 1 CM BREDA.								
39.0	41.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT			SEKUNDÄR	60.0		FÖRSKIFFRING
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	115.0		ÖV SE CHA V
		A,115 ST KVARTSÅDROR UPP TILL 1 CM BREDA.								
41.0	43.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS

rrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 4

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-		FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	125.0		ÖV SE CHA V
		A,125 ST KVARTSÅDROR UPP TILL 1 CM BREDA.								
43.0 :	45.0 :	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-		FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	73.0		ÖV SE CHA V
		A,73 ST KVARTSÅDROR UPP TILL 1 CM BREDA.								
45.0 :	47.0 :	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-		FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	55.0		GÅNG
		-	-				SEKUNDÄR	40.0		ÖV SE CHA V
		A,40 ST MM-TUNNA KVARTSÅDROR.								
47.0 :	49.0 :	GABBRO	SKÄRNIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	SPÅR	ARSENIKKIS				0.0		
49.0 :	51.0 :	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-		FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	19.0		ÖV SE CHA V
		A,19 ST KVARTS- OCH SKÄRNÅDROR.								
51.0 :	53.0 :	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-		FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	12.0		ÖV SE CHA V
		A,12 ST KVARTS- OCH SKÄRNÅDROR.								
53.0 :	55.0 :	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-		FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	19.0		ÖV SE CHA V
		-	SPÅR	FES2-ZNS				0.0		
		A,19 ST KVARTSÅDROR VARAV EN ÄR 1 CM BRED.								
55.0 :	57.0 :	GABBRO	SPÅR	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	21.0		ÖV SE CHA V
		A,21 ST KVARTSÅDROR VARAV NÅGRA CM-BREDA.								

rrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 4

tart :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
57.0 :	59.0 :	GABBRO	:	BIOT-AMFIBOL	:	:	KEM ANALY	0.0	:	KEM ANALYS
:	:	"	:	FÄLTSPAT	:	:	:	0.0	:	:
:	:	"	GÅNGAR	KVARTS	:	:	SEKUNDÄR	6.0	:	ÖV SE CHA V
		A,6 ST KVARTS- OCH SKARNADROR.								
59.0 :	62.8 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN	:	:	0.0	:	:
:	:	"	"	FÄLTSPAT	:	:	:	0.0	:	:
62.8 :	63.7 :	PEGMATIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	LJUSRÖD	ÖV OBJ	75.0	:	B-ARTSKONTAK
63.7 :	66.1 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN	:	:	0.0	:	:
:	:	"	"	FÄLTSPAT	:	:	:	0.0	:	:
		A,AVSLUTAT. KARTERAT I BOLIDEN 87-12-14 BENNY MATTSSON.								

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-02-23

ORG/ANL INSÄNDARE

AO-30441-11 UP/B.MATTSSON

INTYG NR

113756

FÖREMÅL : AKERBERG BH 4 PROVTYP K KOD AKJ AKERBERGSBASEN 445S-106W 465S-96W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
894836	24.00-26.00	0.4	<1
894837	26.00-28.30	0.6	<1
894838	28.30-31.00	0.2	<1
894839	31.00-32.95	0.1	1 *
894840	49.00-51.00	0.9	<1 *
894841	51.00-53.00	0.7	<1 *
894842	53.00-55.00	0.7	<1 *
894843	55.00-57.00	0.9	<1 *
894844	57.00-59.00	0.3	<1

* Nytt värde

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-02-03

ORG/ANL	INSÄNDARE	INTYG NR
AO-30441-11	UP/B,MATTSSON	113097

FÖREMÅL : AKERBERG BH 4 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 445S-106W 465S-96W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
894836	24,00-26,00	0,4	<1
894837	26,00-28,30	0,6	<1
894838	28,30-31,00	0,2	<1
894839	31,00-32,95	0,1	25
894840	49,00-51,00	0,7	25
894841	51,00-53,00	0,7	26
894842	53,00-55,00	0,8	25
894843	55,00-57,00	0,9	24
894844	57,00-59,00	0,4	23

FEL ANALYS PÅ AG 2
GÖRS OM PÅ NYTT

Totalt pris: 3960 Kr

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-01-07

ORG/ANL	INSÄNDARE	INTYG NR
AO-20201-11	UP/B.MATTSSON	112063

FÖREMÅL : AKERBERG BH 4 PROVTYP K KOD AKJ AKERBERGSBASEN 445S/106W 465S/96W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
892601	32.95-35.00	2.4	<1
892602	35.00-37.00	5.5	1
892603	37.00-39.00	6.9	<1
892604	39.00-41.00	8.8	1
892605	41.00-43.00	5.3	<1
892606	43.00-45.00	6.5	2
892607	45.00-47.00	2.1	<1
892608	47.00-49.00	1.0	<1

Totalt pris: 3640 Kr

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

AKERBERG
Mätt av: K-G A

Datakod: AKK
Datum: 87.12.11

Borrhål nr: 4
Ber av: Margot Lyckseli

Löp nr: 15047
Datum: 88.06.06

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	50.0	179.9	0.00	3203.21	4484.04	70.68	0.0	
6.0	6.0	50.0	178.5	3.86	3199.35	4484.09	75.28	6.0	
12.0	6.0	50.0	179.5	7.71	3195.50	4484.16	79.87	12.0	
18.0	6.0	50.0	178.5	11.57	3191.64	4484.23	84.47	18.0	
24.0	6.0	50.0	179.5	15.43	3187.79	4484.29	89.06	24.0	
30.0	6.0	50.0	179.5	19.28	3183.93	4484.33	93.66	30.0	
36.0	6.0	50.0	179.5	23.14	3180.07	4484.36	98.26	36.0	
42.0	6.0	49.0	178.5	27.04	3176.18	4484.43	102.82	42.0	
48.0	6.0	49.0	177.0	30.97	3172.24	4484.58	107.35	48.0	
54.0	6.0	49.0	177.5	34.91	3168.31	4484.77	111.88	54.0	
60.0	6.0	49.0	178.5	38.84	3164.38	4484.91	116.40	60.0	
66.1	6.1	49.0	178.5	42.84	3160.38	4485.02	121.01	66.1	

Mätt längd: 60.00 m

Total längd: 66.10 m

tum : 89-01-16 Sida : 1

rrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 5

koord : 3198.2 Y-koord : 4445.8 Z : 69.2 Lutn : 50.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 63.0 m

tart	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	1.5	JORD 1.15						0.0		
1.5	3.8	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
3.8	11.0	GRÖNSTEN	SKÄRNIG	BIOT-AMFIBOL	FINKORN			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		A,SVAGT BANDAD. SPÄR AV CaWO4 VID 5.15 OCH 7.50.								
11.0	19.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
19.0	21.0	GABBRO	HETEROGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
21.0	25.0	APLIT	PORF-BLAST	KV-BIO-FSPAT	FINKORN			0.0		
25.0	27.0	APLIT	PORF-BLAST	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
27.0	28.6	APLIT	PORF-BLAST	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
28.6	30.0	GRÖNSTEN	SKÄRNIG	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	45.0		GÅNG
		"	"	"			SEKUNDÄR	70.0		ÖV SE CHA V
		A,70 ST MM-TUNNA KVARTSÅDROR, NÅGRA CM-BREDA.								
30.0	32.0	GRÖNSTEN	SKÄRNIG	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	73.0		ÖV SE CHA V
		A,73 ST KVARTSÅDROR.								
32.0	34.3	GRÖNSTEN	SKÄRNIG	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	79.0		ÖV SE CHA V
		A,79 ST KVARTSÅDROR.								
34.3	36.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	59.0		ÖV SE CHA V

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 5

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		A,59 ST KVARTSADROR, UPP TILL 1 CM BREDA. VID 34.30 EN DM-BRED APLIT.								
36.0 :	38.0 :	GABBRO		ANDALUSIT			KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
:	:	"		FÄLTSPAT				0.0		
:	:	"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	74.0		ÖV SE CHA V
		A,74 ST KVARTSADROR UPP TILL 1 CM BREDA.								
38.0 :	40.0 :	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
:	:	"		FÄLTSPAT				0.0		
:	:	"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	83.0		ÖV SE CHA V
		A,83 ST KVARTSADROR.								
40.0 :	42.0 :	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
:	:	"		FÄLTSPAT				0.0		
:	:	"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	98.0		ÖV SE CHA V
		A,98 ST KVARTSADROR. KVARTSFYLLD SPRICKA SOM STUPAR FLACKT MOT S								
		A,HAR FÖRSKJUTIT UNDERLIGGANDE PARTI MOT S (FINNS PÅ FLERA STÄLLEN).								
42.0 :	44.0 :	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
:	:	"		FÄLTSPAT				0.0		
:	:	"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	35.0		ÖV SE CHA V
		A,35 ST MM-TUNNA KVARTSADROR.								
44.0 :	46.0 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
:	:	"	"	FÄLTSPAT				0.0		
:	:	"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	9.0		ÖV SE CHA V
		A,9 ST MM-TUNNA SKARNADROR.								
46.0 :	48.0 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
:	:	"	"	FÄLTSPAT				0.0		
:	:	"	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	50.0		GÅNG
:	:	"	"	"			SEKUNDÄR	35.0		ÖV SE CHA V
		A,35 ST MM-TUNNA KVARTS- OCH SKARNADROR.								
48.0 :	58.2 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
:	:	"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		A,PEGMATIT VID 54.25-54.40 OCH 58.00-58.20.								
58.2 :	65.2 :	GABBRO	SKÄRNIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
:	:	"	"	FÄLTSPAT				0.0		

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 5

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	SPAR	PYRIT				0.0		
		-	-	ARSENIKKIS				0.0		

A,HELA SEKTIONEN ANALYSERAD I CA 2 M-SEKTIONER.
A,AVSLUTAT. KARTERAT I BOLIDEN 87-12-13 BENNY MATTSSON.

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-02-17

ORG/ANL	INSÄNDARE	INTYG NR
AO 30434-11	UF/B.MATTSSON	113567

FÖREMÅL : ÅKERBERG BH 5 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 420S-74W 440S-64W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
895911	19.00-21.00	0.6	<1
895912	25.00-27.00	0.1	<1
895913	27.00-28.60	0.6	<1

Totalt pris: 1320 Kr

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-01-18

ORG/ANL	INSÄNDARE	INTYG NR
AO-20204-11	UF/B.MATTSSON	112544

FÖREMÅL : ÅKERBERG BH 5 PROVTYP K KOD ÅKJ ÅKERBERGSBASEN 466S/140W 486S/130W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
893455	28.60-30.00	1.8	<1
893456	30.00-32.00	4.6	<1
893457	32.00-34.00	6.6	<1
893458	34.00-36.00	9.0	<1
893459	36.00-38.00	7.1	<1
893460	38.00-40.00	5.8	<1
893461	40.00-42.00	6.0	1
893462	42.00-44.00	2.6	<1
893463	44.00-46.00	0.8	<1
893464	46.00-48.00	2.0	<1
893465	58.20-60.00	0.2	<1
893466	60.00-62.00	0.1	<1
893467	62.00-64.00	0.2	<1
893468	64.00-65.20	0.4	<1

Totalt pris: 6160 Kr

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

ÅKERBERG
Mätt av: K-G Å

Datakod: ÅKK
Datum: 87.12.12

Borrhål nr: 5
Ber av: Margot Lycksell

Lsp nr: 15048
Datum: 88.06.06

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	50.0	179.9	0.00	3198.20	4445.77	69.16	0.0	
6.0	6.0	49.0	181.5	3.90	3194.30	4445.72	73.72	6.0	
12.0	6.0	49.0	180.5	7.83	3190.37	4445.65	78.25	12.0	
18.0	6.0	49.0	180.5	11.77	3186.43	4445.62	82.78	18.0	
24.0	6.0	49.0	181.5	15.70	3182.50	4445.55	87.31	24.0	
30.0	6.0	49.0	181.5	19.64	3178.56	4445.49	91.84	30.0	
36.0	6.0	49.0	181.5	23.58	3174.63	4445.34	96.36	36.0	
42.0	6.0	49.0	180.5	27.51	3170.69	4445.27	100.89	42.0	
48.0	6.0	49.0	180.5	31.45	3166.75	4445.24	105.42	48.0	
54.0	6.0	49.0	179.5	35.39	3162.82	4445.24	109.95	54.0	
60.0	6.0	48.5	178 5	39.34	3158.86	4445.31	114.46	60.0	
63.0	3.0	48.5	179.5	41.33	3156.88	4445.34	116.70	63.0	
65.2	2.2	48.5	179 5	42.78	3155.42	4445.36	118.35	65.2	

Mätt längd: 63.00 m

Total längd: 65.20 m

tum : 89-01-16 Sida : 1

rrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 6

koord : 3194.5 Y-koord : 4405.0 Z : 67.1 Lutn : 50.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 48.0 m

tart	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	4.0	JORD = Jll						0.0		
4.0	14.2	GABBRO	UPPKROSAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		A,KROSSZON VID 9.70-13.90.								
14.2	19.0	APLIT	BRECCIERAD	SERICIT	FINKORN		SEKUNDÄR	55.0		ST FÖRSKIFF
19.0	20.9	APLIT	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
20.9	23.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	16.0		ÖV SE CHA V
		A,16 ST MM-TUNNA ÅDROR MED KVARTS, AMFIBOL OCH FÄLTSPAT.								
23.0	25.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	38.0		ÖV SE CHA V
		A,38 ST KVARTSÅDROR.								
25.0	27.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	45.0		GÅNG
		"	"	"			SEKUNDÄR	58.0		ÖV SE CHA V
		A,58 ST KVARTSÅDROR UPP TILL 1 CM STORA.								
27.0	29.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	63.0		ÖV SE CHA V
		A,63 ST KVARTSÅDROR.								
29.0	31.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	75.0		ÖV SE CHA V
		A,75 ST KVARTSÅDROR.								
31.0	33.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	78.0		ÖV SE CHA V
		A,78 ST KVARTSÅDROR.								
33.0	35.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-		FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	54.0		ÖV SE CHA V
		A,54 ST KVARTSÅDROR.								
35.0	37.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-		FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V
		A,5 ST KVARTS- OCH AMFIBOLÅDROR.								
37.0	39.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-		FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	7.0		ÖV SE CHA V
		A,7 ST KVARTS- OCH AMFIBOLÅDROR.								
39.0	41.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-		FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS	-		SEKUNDÄR	28.0		ÖV SE CHA V
		A,28 ST KVARTSÅDROR.								
41.0	43.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-		FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	43.0		ÖV SE CHA V
		A,43 ST KVARTSÅDROR VANLIGEN MM-BREDA, IBLAND 1 CM BREDA.								
43.0	45.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-		FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	55.0		GÅNG
		-	-	-			SEKUNDÄR	11.0		ÖV SE CHA V
		A,11 ST KVARTSÅDROR.								
45.0	47.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL			KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	10.0		ÖV SE CHA V
		A,10 ST MM-TUNNA KVARTSÅDROR.								
47.0	49.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 6

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		—	—	FÄLTSPAT				0.0		
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	21.0		öV SE CHA V
		A,21 ST MM-TUNNA KVARTSÅDROR. 5CM BRED PEGMATIT VID 48.85.								
49.0	51.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		—	—	FÄLTSPAT				0.0		
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	23.0		öV SE CHA V
		A,23 ST KVARTSÅDROR I BÖRJAN. UPPKROSSAD VID 50.00-51.00.								
51.0	52.4	GABBRO	UPPKROSAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN			0.0		
		—	—	FÄLTSPAT				0.0		
52.4	56.6	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN			0.0		
		—	—	FÄLTSPAT				0.0		
		A,AVSLUT. KARTERAT I BOLIDEN 87-12-16 BENNY MATTSSON.								

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-02-15

ORG/ANL	INSÄNDARE	INTYG NR
AO-30434	UP/B.MATTSSON	113467

FÖREMÅL : ÅKERBERG BH 6 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 490S/173W 510S/163W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
895967	19.00-20.95	0.1	<1
895968	45.00-47.00	1.6	<1
895969	47.00-49.00	3.0	1
895970	49.00-51.00	2.4	<1

Totalt pris: 1760 Kr

A

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-01-18

ORG/ANL	INSÄNDARE	INTYG NR
AO-20204-11	UP/B.MATTSSON	112546

FÖREMÅL : ÅKERBERG BH 6 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 490S/173W 510S/163W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
893481	20.95-23.00	1.9	1
893482	23.00-25.00	2.2	<1
893483	25.00-27.00	5.3	<1
893484	27.00-29.00	6.4	1
893485	29.00-31.00	8.1	1
893486	31.00-33.00	6.4	1
893487	33.00-35.00	2.6	<1
893488	35.00-37.00	1.4	1
893489	37.00-39.00	1.4	<1
893490	39.00-41.00	2.0	<1
893491	41.00-43.00	2.6	<1
893492	43.00-45.00	1.1	<1

Totalt pris: 5280 Kr

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

AKERBERG
Mätt av: K-G A

Datakod: AKK
Datum: 87.12.15

Borrhål nr: 6
Ber av: Margot Lyckseil

Löp nr: 15053
Datum: 88.06.06

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	50.0	179.9	0.00	3194.48	4404.98	67.11	0.0	
6.0	6.0	51.0	181.5	3.82	3190.66	4404.93	71.74	6.0	
12.0	6.0	51.0	181.5	7.59	3186.89	4404.83	76.40	12.0	
18.0	6.0	51.0	180.5	11.37	3183.11	4404.77	81.07	18.0	
24.0	6.0	51.0	180.5	15.14	3179.34	4404.74	85.73	24.0	
30.0	6.0	50.0	180.5	18.96	3175.52	4404.70	90.36	30.0	
36.0	6.0	50.0	180.5	22.82	3171.67	4404.67	94.95	36.0	
42.0	6.0	50.0	181.5	26.67	3167.81	4404.60	99.55	42.0	
48.0	6.0	50.0	181.5	30.53	3163.95	4404.50	104.15	48.0	
56.6	8.6	50.0	181.5	36.06	3158.43	4404.36	110.73	56.6	

Mätt längd: 48.00 m Total längd: 56.60 m

rrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 7

-koord : 3198.6 Y-koord : 4362.0 Z : 63.9 Lutn : 50.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 60.0 m

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	5.5	PEGMATIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN			0.0		
		"	"	MUSKOVIT				0.0		
		"	"	TURMALIN				0.0		
5.5	11.0	GABBRO	HETEROGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	50.0		FÖRSKIFFRING
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
11.0	13.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		A,11 ST LJUSGRÖNA ADROR. SPAR AV FeS I SPRICKOR.								
13.0	15.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		"		KLORIT				0.0		
		A,SPAR AV FeS OCH FeS2 I KLORITSLIROR. APLITSLIROR HÄR OCH DÄR.								
15.0	17.0	GABBRO	SPRICKIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		A,MED APLITSLIROR.								
17.0	19.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	60.0		GÅNG
		"	"				SEKUNDÄR	25.0		ÖV SE CHA V
		A,25 ST KVARTSÅDROR 1-2 CM BREDA. LOKALT MED APLITISKT MATERIAL.								
19.0	21.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	44.0		ÖV SE CHA V
		A,44 ST MM-TUNNA ÅDROR FYLLDA MED KVARTS OCH AMFIBOL.								
21.0	23.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	11.0		ÖV SE CHA V
		A,11 ST TUNNA KVARTS- OCH SKÄRNÅDROR.								

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 7

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
23.0	25.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-		FALTSPAT				0.0		
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	9.0		ÖV SE CHA V
		A,9 ST MM-TUNNA KVARTS- OCH AMFIBOLADROR.								
25.0	27.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-		FALTSPAT				0.0		
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	34.0		ÖV SE CHA V
		A,34 ST KVARTSADROR.								
27.0	29.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-		FALTSPAT				0.0		
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	6.0		ÖV SE CHA V
		A,6 ST KVARTSADROR. FRAN 28.20 ENSTAKA CM-BRED ADRA.								
29.0	31.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-		FALTSPAT				0.0		
		-	GANGAR	KVARTS			ÖV OBJ	60.0		GANG
		-	-	-			SEKUNDÄR	28.0		ÖV SE CHA V
		A,28 ST KVARTSADROR, ENSTAKA UPP TILL 1 CM BRED.								
31.0	33.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-		FALTSPAT				0.0		
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	60.0		ÖV SE CHA V
		A,60 ST KVARTSADROR ENSTAKA UPP TILL 1CM BRED.								
33.0	35.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-		FALTSPAT				0.0		
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	52.0		ÖV SE CHA V
		A,52 ST MM-TUNNA KVARTS- OCH AMFIBOLADROR.								
35.0	37.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-		FALTSPAT				0.0		
		-	GANGAR	KVARTS			ÖV OBJ	50.0		GANG
		-	-	-			SEKUNDÄR	100.0		ÖV SE CHA V
		A,100 ST MM-TUNNA KVARTSADROR.								
37.0	39.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-		FALTSPAT				0.0		

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 7

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	80.0		ÖV SE CHA V
		A,80 ST MM-TUNNA KVARTSADROR.								
39.0	41.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	55.0		ÖV SE CHA V
		A,55 ST MM-TUNNA KVARTSADROR.								
41.0	43.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	6.0		ÖV SE CHA V
		A,6 ST KVARTS- OCH AMFIBOLADROR.								
43.0	45.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V
		A,5 ST KVARTS- OCH AMFIBOLADRA.								
45.0	47.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		A,ENSTAKA MÖRKGRÖN SPRICKFYLLNAD.								
47.0	49.0	GABBRO	SKÄRNIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	60.0		GÅNG
		-	-	-			SEKUNDÄR	44.0		ÖV SE CHA V
		A,44 ST MM-TUNNA KVARTS- OCH AMFIBOLADROR.								
49.0	51.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL			KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		A,5 ST AMFIBOLFYLLDA SPRICKOR.								
51.0	53.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	AMFIBOL			SEKUNDÄR	9.0		ÖV SE CHA V
		A,9 ST LJUSGRÖNA AMFIBOLADROR.								
53.0	55.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	AMFIBOL			SEKUNDÄR	12.0		ÖV SE CHA V
		A,12 ST LJUSGRÖNA AMFIBOLADROR. EN 2.5 DM BRED APLITSLIRA.								

Orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 7

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
55.0	57.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	GÅNGAR	AMFIBOL			ÖV OBJ	55.0		GÅNG
		"	"	"			SEKUNDÄR	17.0		ÖV SE CHA V
		A,17 ST LJUSGRÖNA AMFIBOLADROR. 30 ST MÖRKGRÖNA AMFIBOLADROR.								
57.0	59.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	GÅNGAR	AMFIBOL			SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V
		A,5 ST LJUSGRÖNA AMFIBOLADROR. 21 ST MÖRKGRÖNA AMFIBOLADROR.								
59.0	68.3	GABBRO	HETERODGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT			SEKUNDÄR	60.0		SV FÖRSKIFF
		A,HÄR OCH VAR ENSTAKA LJUSGRÖNA AMFIBOLFYLLDA ÅDROR. LOKALT								
		A,MÖRKGRÖNA SPRICKFYLLNADER.								
		A,AVSLUTAT. KARTERAT I BOLIDEN 88-01-12 BENNY MATTSSON.								

B O L I D E N M E T A L L AB

CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-02-17

ORG/ANL	INSÄNDARE	INTYG NR
AO 30434-11	UP/B.MATTSSON	113568

FÖREMÅL : ÅKERBERG BH 7 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 500S-213W 530S-198W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
895975	11.00-13.00	0.8	<1
895976	13.00-15.00	0.7	<1
895977	15.00-17.00	2.3	<1
895978	51.00-53.00	0.7	<1
895979	53.00-55.00	0.5	<1
895980	55.00-57.00	0.8	<1
895981	57.00-59.00	0.4	1

Totalt pris: 3080 Kr

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-01-18

ORG/ANL INSÄNDARE

AO-20204-11 UF/B.MATTSSON

INTYG NR 112547

FÖREMÅL : ÅKERBERG BH 7 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 502S/211W 530S/198W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
893783	17.00-19.00	2.0	<1
893784	19.00-21.00	2.8	<1
893785	21.00-23.00	0.9	<1
893786	23.00-25.00	0.7	<1
893787	25.00-27.00	2.0	<1
893788	27.00-29.00	1.4	<1
893789	29.00-31.00	1.6	<1
893790	31.00-33.00	5.6	<1
893791	33.00-35.00	2.3	<1
893792	35.00-37.00	3.7	<1
893793	37.00-39.00	2.6	<1
893794	39.00-41.00	2.4	<1
893795	41.00-43.00	0.7	<1
893796	43.00-45.00	0.5	<1
893797	45.00-47.00	1.1	<1
893798	47.00-49.00	2.1	<1
893799	49.00-51.00	2.4	<1

89

BOLIDEN METALL AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-01-18

ORG/ANL INSÄNDARE

AO-20204-11 UP/B.MATTSSON

INTYG NR

112547

FÖREMÅL : ÅKERBERG BH 7 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 502S/211W 530S/198W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
893783	17.00-19.00	2.0	<1
893784	19.00-21.00	2.8	<1
893785	21.00-23.00	0.9	<1
893786	23.00-25.00	0.7	<1
893787	25.00-27.00	2.0	<1
893788	27.00-29.00	1.4	<1
893789	29.00-31.00	1.6	<1
893790	31.00-33.00	5.6	<1
893791	33.00-35.00	2.3	<1
893792	35.00-37.00	3.7	<1
893793	37.00-39.00	2.6	<1
893794	39.00-41.00	2.4	<1
893795	41.00-43.00	0.7	<1
893796	43.00-45.00	0.5	<1
893797	45.00-47.00	1.1	<1

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-01-18

ORG/ANL INSÄNDARE

AO-20204-11 UF/B.MATTSSON

INTYG NR

112548

FÖREMÅL : ÅKERBERG BH 7 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 502S/211W 530S/198W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
893798	47.00-49.00	2.1	<1
893799	49.00-51.00	2.4	<1

Totalt pris: 7480 Kr

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

ÅKERBERG
ÄERBERG

Mätt av: K-G A

Datakod: AKK
Datum: 87.12.16

Borrhål nr: 7
Ber av: Margot Lycksell

Löp nr: 15054
Datum: 88.06.06

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	50.0	179.9	0.00	3198.55	4361.98	63.92	0.0	
6.0	6.0	51.0	180.5	3.82	3194.73	4361.97	68.55	6.0	
12.0	6.0	50.0	181.5	7.63	3190.92	4361.90	73.18	12.0	
18.0	6.0	50.0	181.5	11.49	3187.06	4361.80	77.78	18.0	
24.0	6.0	50.0	181.5	15.35	3183.21	4361.70	82.37	24.0	
30.0	6.0	51.0	182.0	19.16	3179.39	4361.58	87.00	30.0	
36.0	6.0	51.0	182.0	22.94	3175.62	4361.45	91.66	36.0	
42.0	6.0	51.0	182.0	26.71	3171.85	4361.32	96.33	42.0	
48.0	6.0	51.0	182.5	30.49	3168.07	4361.17	100.99	48.0	
54.0	6.0	51.0	183.5	34.26	3164.30	4360.97	105.65	54.0	
60.0	6.0	51.0	181.5	38.04	3160.53	4360.81	110.31	60.0	
68.3	8.3	51.0	181.5	43.26	3155.31	4360.67	116.76	68.3	

Mätt längd: 60.00 m

Total längd: 68.30 m

atum : 89-01-16 Sida : 1

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 8

-koord : 3183.5 Y-koord : 4643.8 Z : 80.0 Lutn : 51.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 66.0 m

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	1.3	JORD ≈ 1/10						0.0		
1.3	4.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	SPAR	MAGNETKIS				0.0		
4.0	6.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		"		KLORIT				0.0		
		"	GÅNGAR	AMFIBOL			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
		A,2 ST MM-TUNNA SKARNÅDROR.								
6.0	8.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	AMFIBOL			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
		A,3 ST MM-TUNNA SKARNÅDROR. ENSTAKA SPÅR AV FeS.								
8.0	10.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	GÅNGAR	AMFIBOL			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
		A,2 ST MM-TUNNA SKARNÅDROR. ENSTAKA SPÅR AV FeS.								
10.0	12.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	"	TURMALIN				0.0		
		A,2 ST CM-BREDA TURMALINSLIROR. ENSTAKA SPÅR AV FeS.								
12.0	14.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	"	KALCIT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
		A,2 ST 0.5 CM BREDA KVARTSÅDROR.								

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 8

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
14.0	16.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		–	–	FÄLTSPAT				0.0		
		–	–	KLORIT				0.0		
		–	GÅNGAR	AMFIBOL			SEKUNDÄR	2.0		KEM ANALYS
		A,2 ST SKÄRNADROR. ENSTAKA SPÅR AV CuFeS OCH FeS.								
16.0	18.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		–	–	FÄLTSPAT				0.0		
		–	–	KALCIT				0.0		
		–	GÅNGAR	KLORIT			ÖV OBJ	40.0		GÅNG
		–	–	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V
		A,5 ST KVARTSÅDROR. KLORITGÅNG VID 17.40-17.60. ENSTAKA SPÅR AV FeS.								
18.0	20.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL			KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		–	SLIRIG	FÄLTSPAT				0.0		
		–	–	KLORIT				0.0		
		–	–	KALCIT				0.0		
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V
		A,5 ST KVART- OCH SKÄRNADROR. KLORITGÅNG VID 18.00-18.55.								
20.0	31.3	APLIT	UPPKROSAD	KV-BIO-FSPAT	FINKORN			0.0		
		–	–	MUSKOVIT				0.0		
31.3	33.7	APLIT		KV-BIO-FSPAT	FINKORN			0.0		
33.7	34.0	GABBRO	SKÄRNIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		–	SPÅR	MAGNETKIS				0.0		
34.0	36.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		–		FÄLTSPAT				0.0		
		–					SEKUNDÄR	12.0		ÖV SE CHA V
		–	SPÅR	FES2-FES				0.0		
		A,12 ST KVARTS- OCH SKÄRNADROR.								
36.0	38.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		–		FÄLTSPAT				0.0		
		–	GÅNGAR	SKÄRNMINERAL			SEKUNDÄR	32.0		ÖV SE CHA V
		A,32 ST SKÄRNADROR.								
38.0	40.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 8

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	21.0		ÖV SE CHA V
		A,21 ST KVARTS- OCH SKÄRNADROR.								
40.0	42.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	13.0		ÖV SE CHA V
		A,13 ST KVARTS- OCH SKÄRNADROR.								
42.0	44.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	13.0		ÖV SE CHA V
		"	SPÄR	MAGNETKIS				0.0		
		A,13 ST KVARTS- OCH SKÄRNADROR.								
44.0	46.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	7.0		ÖV SE CHA V
		A,7 ST KVARTSÅDROR.								
46.0	48.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		A,2 ST KVARTSÅDROR.								
48.0	50.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		A,VID 48.20-49.35 KVARTSGÅNG.								
50.0	50.5	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	FINKORN			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
50.5	51.5	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN			0.0		
		"	"	TURMALIN				0.0		
		"	"	GRANAT				0.0		
51.5	52.3	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
52.3	53.2	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN			0.0		
		"	"					0.0		
		"	"	TURMALIN				0.0		

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 0

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
53.2	56.8	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
56.8	57.0	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ	70.0		B-ARTSKONTAK
		"	"	TURMALIN				0.0		
		"	"					0.0		
		"	SPÄR	FES2-FES				0.0		
57.0	70.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	SPÄR	FES2-FES				0.0		

A,ENSTAKA AMFIBOLFYLLDA SPRICKOR. ENSTAKA SCHELITKORN I ANSLUTNING
A,TILL APLIT- OCH PEGMATITGÅNGARNA.
A,AVSLUTAT. KARTERAT I BOLIDEN 88-01-14 ULF SANDSTRÖM/BENNY MATTSSON.

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-03-14

ORG/ANL INSÄNDARE

AO-30434-11 UF/B.MATTSSON

INTYG NR 114526

FÖREMÅL : AKERBERG BH 8 PROVTYP K KOD AKJ AKERBERGSBASEN 385S/43E 405S/53E 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
898620	4.00-6.00	0.1	<1
898621	6.00-8.00	0.2	<1
898622	8.00-10.00	0.2	<1
898623	10.00-12.00	0.4	1
898624	12.00-14.00	0.1	<1
898625	14.00-16.00	<0.1	<1
898626	16.00-18.00	0.1	<1
898627	18.00-20.00	0.2	<1

Totalt pris: 3520 Kr

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-02-03

ORG/ANL	INSÄNDARE	INTYG NR
AO-30441-11	UP/B.MATTSSON	113102

FÖREMÅL : AKERBERG BH 8 PROVTYP K KOD AKJ AKERBERGSBASEN 385S/43E 405S/53E 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
895067	34.00-36.00	2.2	<1
895068	36.00-38.00	0.3	2
895069	38.00-40.00	2.3	<1
895070	40.00-42.00	1.3	<1
895071	42.00-44.00	2.5	<1
895072	44.00-46.00	1.0	<1
895073	46.00-48.00	0.9	<1
895074	48.00-50.00	0.8	<1

Totalt pris: 3520 Kr

A

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

ÅKERBERG
Mätt av: K-G A

Datakod: ÅKK
Datum: 88.01.12

Borrhål nr: 8
Ber av: Margot Lycksell

Löp nr: 15061
Datum: 88.06.07

Djup	Sekv	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	51.0	179.9	0.00	3183.52	4643.81	79.97	0.0	
6.0	6.0	50.5	184.0	3.79	3179.73	4643.68	84.62	6.0	
12.0	6.0	50.5	183.5	7.61	3175.92	4643.43	89.25	12.0	
18.0	6.0	50.0	184.5	11.45	3172.09	4643.16	93.86	18.0	
24.0	6.0	50.0	184.5	15.30	3168.25	4642.86	98.46	24.0	
30.0	6.0	50.0	184.5	19.16	3164.40	4642.56	103.05	30.0	
36.0	6.0	50.0	184.5	23.01	3160.56	4642.25	107.65	36.0	
42.0	6.0	50.0	184.5	26.87	3156.71	4641.95	112.24	42.0	
48.0	6.0	50.0	184.5	30.73	3152.87	4641.65	116.84	48.0	
54.0	6.0	50.0	184.5	34.58	3149.02	4641.35	121.44	54.0	
60.0	6.0	42.5	184.5	38.46	3145.16	4641.04	126.01	60.0	
66.0	6.0	49.5	184.5	42.36	3141.27	4640.74	130.58	66.0	
70.2	4.2	49.5	184.5	45.08	3138.56	4640.52	133.77	70.2	

Mätt längd: 66.00 m

Total längd: 70.20 m

atum : 89-01-16 Sida : 1

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 9

-koord : 3250.4 Y-koord : 4602.6 Z : 79.3 Lutn : 50.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 144.0 m

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	1.3	JORD ≈ 1.0						0.0		
1.3	25.5	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR		SLIPPROV	0.0		SLIPPROV
		A,SLIPPROV VID 25.00.								
25.5	38.5	APLIT		KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR			0.0		
		A,ENSTAKA KVARTSADROR.								
38.5	40.0	APLIT		KV-BIO-FSPAT	FINKORN		SEKUNDÄR	80.0		FÖRSKIFFRING
		"	SPÄR	PYRIT	"			0.0		
40.0	42.0	APLIT	SPRICKIG	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	SVAG IMPR	FES2-FES			ÖV OBJ	45.0		GÅNG
42.0	44.0	APLIT	KLORITOMVAN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	SILICIFIERAD	AMFIBOL				0.0		
		"	SPÄR	FES2-FES				0.0		
44.0	46.0	APLIT	KLORITOMVAN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	SILICIFIERAD	AMFIBOL			SEKUNDÄR	10.0		FÖRSKIFFRING
		"	SPÄR	FES2-FES				0.0		
46.0	51.0	APLIT		KV-BIO-FSPAT	FINKORN			0.0		
		"	SPÄR	PYRIT				0.0		
51.0	53.0	APLIT		KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	50.0		GÅNG
		"	SPÄR	FES2-FES				0.0		
		A,3 ST CM-BREDA KVARTSADROR.								
53.0	55.0	APLIT		KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	50.0		GÅNG
		"	"	"			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
		"	SPÄR	PYRIT				0.0		
		A,2 ST KVARTSADROR.								
55.0	57.0	APLIT		KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	50.0		GÅNG
		"	"	"			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 9

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	RANDER	KLORIT			ÖV OBJ	80.0		GANG
		A,3 ST KVARTSADROR, 0.5 CM BREDA.								
57.0	71.0	APLIT	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR			0.0		
		A,ENSTAKA SPÅR AV FeS OCH FeAsS. ENSTAKA KVARTSADROR.								
71.0	73.0	APLIT	KLORITOMVAN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	20.0		GANG
		-	-	-			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
		-	SPÅR	MAGNETKIS				0.0		
		-	-	ARSENIKKIS				0.0		
		A,3 ST MM-TUNNA KVARTSADROR.								
73.0	75.0	APLIT	KLORITOMVAN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
		-	SLIR-KORTLÄR	KALCIT				0.0		
		-	SVAG IMPR	FES2-FES				0.0		
		-	SPÅR	ARSENIKKIS				0.0		
		A,3 ST MM-TUNNA KVARTSADROR.								
75.0	77.0	APLIT	KLORITOMVAN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	BIO-SKIKT					0.0		
		-	SPÅR	FES2-FES				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V
		A,5 ST MM-TUNNA KVARTSADROR.								
77.0	81.8	APLIT	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	FINKORN			0.0		
		-	SLIR-KORTLÄR	KLORIT				0.0		
		-	SPÅR	FES2-FES				0.0		
81.8	83.0	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		ÖV OBJ	55.0		B-ARTSKONTAK
		-	-	GRANAT				0.0		
		-	-	KLORIT				0.0		
		-	SPÅR	ARSENIKKIS				0.0		
83.0	89.2	APLIT	OJÄMNKORN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN			0.0		
		-	-	KLORIT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V
		-	SPÅR	FES2-FES				0.0		

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 9

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		"	"	ARSENIKKIS				0.0		
		A,3 ST KVARTSADROR.								
89.2	91.0	APLIT	SPRICKIG	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR			0.0		
		"	SKOLAR					0.0		
91.0	99.0	APLIT		KV-BIO-FSPAT	FINKORN			0.0		
		"		KLORIT				0.0		
		"	SPAR	FES2-FES				0.0		
99.0	101.0	APLIT	SPRICKIG	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	"	AMFIBOL				0.0		
		"	SLIR-KORTLAR	KALCIT				0.0		
		"	SPAR	FES2-FES				0.0		
101.0	103.0	APLIT	MED FRAGM	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	SPRICKIG	KLORIT				0.0		
		"	"	KALCIT				0.0		
		"	SPAR	FES2-FES				0.0		
103.0	105.0	APLIT	KVARTSINFILT	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	SPRICKIG	KLORIT			SEKUNDAR	55.0		FORSKIFFRING
		"	"	KALCIT				0.0		
		"	SPAR	FES2-FES				0.0		
105.0	107.0	APLIT	KVARTSINFILT	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	SPRICKIG	AMFIBOL				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	SVAG IMPR	FES2-FES			SEKUNDAR	80.0		FORSKIFFRING
107.0	109.0	APLIT	KVARTSINFILT	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	"	AMFIBOL				0.0		
		"	SVAG IMPR	FES2-FES				0.0		
109.0	111.0	APLIT		KV-BIO-FSPAT	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		KLORIT				0.0		
		"		AMFIBOL				0.0		
		"	SVAG IMPR	FES2-FES				0.0		

Jrrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 9

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
111.0 :	123.5 :	APLIT		KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR			0.0		
		—		KALCIT				0.0		
		—	SPAR	PYRIT				0.0		
		A,ENSTAKA AMFIBOLADRAOR.								
123.5 :	138.2 :	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR			0.0		
		A,ENSTAKA KALCITSLIROR.								
138.2 :	140.0 :	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		—	—	FÄLTSPAT				0.0		
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖV SE CHA V
		—	SPAR	MAGNETKIS				0.0		
		—	—	ARSENIKKIS				0.0		
		A,4 ST KVARTSÅDROR.								
140.0 :	142.0 :	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		—		FÄLTSPAT				0.0		
		—	SPAR	MAGNETKIS				0.0		
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖV SE CHA V
		A,4 ST KVARTSÅDROR.								
142.0 :	144.0 :	GABBRO	APLITISK	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		—	—	FÄLTSPAT				0.0		
		—	SPAR	MAGNETKIS				0.0		
144.0 :	145.9 :	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		—		FÄLTSPAT				0.0		
		—	SPAR	MAGNETKIS				0.0		
145.9 :	146.4 :	APLIT		KV-BIO-FSPAT	FINKORN			0.0		
		—		KLORIT				0.0		
		—	SPAR	FES2-FES				0.0		
		—	—	ARSENIKKIS				0.0		
146.4 :	148.0 :	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		—		FÄLTSPAT				0.0		
		—	SPAR	PYRIT				0.0		
		A,LOKALT KALCITSLIROR.								
148.0 :	150.7 :	GABBRO	OJÄMNKORN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		

rrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 9

tart :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		—	—	FÄLTSPAT				0.0		
		—	SPÄR	PYRIT				0.0		
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	10.0		öV SE CHA V
		A,10 ST MM-TUNNA FÄLTSPATS- OCH KVARTSÅDROR.								
50.7	152.6	APLIT		KV-BIO-FSPAT	FINKORN			0.0		
		A,ENSTAKA SCHELITKORN INVID PEGMATITGÅNG VID 82 M OCH I SKARN VID								
		A,107 M.								
		A,AVSLUTAT. KARTERAT I BOLIDEN 88-01-19 ULF SANDSTRÖM/BENNY MATTSSON.								

BOLIDEN METALL AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-02-08

ORG/ANL INSÄNDARE

INTYG NR

AO-30441-11 UP/B.MATTSSON

113256

FÖREMÅL : AKERBERG BH 9 PROVTYP K KOD AKJ AKERBERGSBASEN 345S-23W 365S-13W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
895573	40.00-42.00	<0.1	<1
895574	42.00-44.00	<0.1	<1
895575	44.00-46.00	<0.1	<1
895576	51.00-53.00	<0.1	<1
895577	53.00-55.00	<0.1	<1
895578	55.00-57.00	<0.1	<1
895579	71.00-73.00	<0.1	<1
895580	73.00-75.00	0.1	<1
895581	75.00-77.00	<0.1	<1
895582	99.00-101.00	<0.1	<1
895583	101.00-103.00	<0.1	<1
895584	103.00-105.00	<0.1	<1
895585	105.00-107.00	<0.1	<1
895586	107.00-109.00	<0.1	<1
895587	109.00-111.00	<0.1	<1

BOLIDEN METALL AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-02-08

ORG/ANL	INSÄNDARE	INTYG NR
AO-30441-11	UF/B.MATTSSON	113257

FÖREMÅL : AKERBERG BH 9 PROVTYP K KOD AKJ AKERBERGSBASEN 345S-23W 365S-13W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
895588	138.25-140.00	0.4	<1
895589	140.00-142.00	0.5	<1
895590	142.00-144.00	0.5	<1
895591	148.00-150.75	<0.1	<1

Totalt pris: 8360 Kr

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

ÅKERBERG
Mätt av: K-G A

Datakod: AKK
Datum: 88.01.16

Borrhål nr: 9
Ber av: Margot Lycksell

LSP nr: 15062
Datum: 88.06.08

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	51.0	179.9	0.00	3250.44	4602.58	79.27	0.0	
12.0	12.0	51.0	182.5	7.55	3242.89	4602.42	88.60	12.0	
24.0	12.0	51.0	183.5	15.10	3235.35	4602.02	97.92	24.0	
36.0	12.0	50.0	183.5	22.73	3227.73	4601.56	107.18	36.0	
48.0	12.0	50.0	183.5	30.44	3220.03	4601.09	116.37	48.0	
60.0	12.0	50.0	183.0	38.16	3212.33	4600.65	125.56	60.0	
72.0	12.0	50.0	183.5	45.87	3204.63	4600.21	134.76	72.0	
84.0	12.0	50.0	183.5	53.58	3196.93	4599.74	143.95	84.0	
96.0	12.0	50.0	184.5	61.30	3189.24	4599.20	153.14	96.0	
108.0	12.0	50.0	184.5	69.01	3181.55	4598.60	162.33	108.0	
120.0	12.0	50.0	184.5	76.72	3173.86	4597.99	171.52	120.0	
132.0	12.0	50.0	183.5	84.43	3166.16	4597.46	180.72	132.0	
144.0	12.0	50.0	182.5	92.14	3158.46	4597.05	189.91	144.0	
152.6	8.6	50.0	182.5	97.67	3152.94	4596.81	196.50	152.6	

Mätt längd: 144.00 m Total längd: 152.60 m

70.3
50
120
90

tum : 90-04-02 Sida : 1

rrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 10

koord : 3257.0 Y-koord : 4525.8 Z : 74.4 Lutn : 50.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 162.0 m

tart	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.00	3.50	JORD						0.0		
3.50	16.40	APLIT		KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG			0.0		
6.40	17.50	APLIT	UPPKROSSAD	KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG			0.0		
		-	-	KLORIT				0.0		
7.50	24.35	APLIT	JÄMNKORNIG	KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG			0.0		
		A,SPÅR AV FeS.								
4.35	24.85	PEGMATIT	JÄMNKORNIG	KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG			0.0		
		-	-	GRANAT				0.0		
		A,SPÅR AV FeS.								
4.85	32.60	APLIT		KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG			0.0		
		A,SPÅR AV FeAsS.								
2.60	36.50	APLIT	UPPKROSSAD	KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG			0.0		
6.50	42.00	APLIT	SPRICKIG	KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG			0.0		
		A,SPÅR AV FeS OCH FeAsS.								
2.00	44.00	APLIT		KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG		KEMISK AN	0.0		KEMISK ANALYS
		-		GRANAT				0.0		
		-	SPÅR	MAGNETKIS				0.0		
		-	-	ARSENIKKIS				0.0		
		A,1 ST KVARTSADRA.								
4.00	46.00	APLIT	BIOTITSKIKTAD	KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG		KEMISK AN	0.0		KEMISK ANALYS
		-	-	KLORIT				0.0		
		-	-	GRANAT				0.0		
		-	SPÅR	ARSENIKKIS				0.0		
		-	-	PYRIT-MAGNETKI				0.0		
6.00	51.80	APLIT		KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG			0.0		
		-		GRANAT				0.0		
		-		KLORIT				0.0		
		-	SLIROR-KORTLAR	KALCIT				0.0		
1.80	55.10	APLIT		KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG			0.0		

rrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 10

tart :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-		GRANAT				0.0		
		-		KLORIT				0.0		
		-	SLIROR-KÖRTLAR	KALCIT				0.0		
		A,LOKALT SPÅR AV FeS OCH FeS2.								
5.10 :	66.00	APLIT		KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG			0.0		
		-	SLIROR-KÖRTLAR	KALCIT				0.0		
		-	-	KLORIT				0.0		
		-	-	GRANAT				0.0		
		A,LOKALT SPÅR AV FeS.								
6.00 :	69.05	APLIT	OMVANDLAD	KVARTS-BIOTIT-	FINKORNIG			0.0		
		-	-	KALCIT			ÖVRIGA OB	0.0		SPRICKA
		-	-	KLORIT			ÖVRIGA OB	0.0		SPRICKA
		-	-	GRANAT				0.0		
		A,LOKALT SPÅR AV FeS.								
9.05 :	74.70	APLIT	PORFYRISK	KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG			0.0		
		-	-	KLORIT				0.0		
		-	-	GRANAT				0.0		
		A,ENSTAKA KVARTSÅDROR. LOKALT SPÅR AV FeAsS OCH FeS.								
4.70 :	74.80	PEGMATIT		KVARTS	GROVKORNIG		ÖVRIGA OB	65.0		GÅNG
		-		GRANAT				0.0		
		A,SPÅR AV FeAsS OCH FeS.								
4.80 :	83.00	APLIT	GRANITOID	KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG			0.0		
		-	RÄNDER	KALCIT				0.0		
		A,LOKALT SPÅR AV FeS2 OCH FeAsS. 1 ST CM-BRED KVARTSÅDRA.								
3.00 :	85.40	APLIT		KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG		KEMISK AN	0.0		KEMISK ANALYS
		-	RÄNDER	KALCIT				0.0		
		A,LOKALT SPÅR AV FeS. 1 ST CM-BRAD KVARTSÅDRA.								
5.40 :	87.70	GABBRO	AMFIBOLSKIKTAD	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG		KEMISK AN	0.0		KEMISK ANALYS
		-	-	KARBONAT			ÖVRIGA OB	50.0		GÅNG
		-	-	-			ÖVRIGA OB	75.0		BERGARTSKONTAK
		A,ENSTAKA SPÅR AV FeS OCH FeAsS. I SLUTET TÄTARE OCH GRÖNARE BERGART.								
		A,ENSTAKA KVARTS- OCH APLITSLIRA.								

orrplats : ÅKERBERG Bas/system : ÅKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : ÅKK Bh-nr : 10

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
87.70	88.05	APLIT		KVARTS	MEDELKORNIG			0.0		
		-		BIOTIT				0.0		
		-		GRANAT				0.0		
88.05	96.00	APLIT	BIOTITSKIKTAD	KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG			0.0		
		Å,ENSTAKA AMFIBOLSLIROR.								
96.00	98.00	APLIT	KLORITOMVANDLA	KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG		KEMISK AN	0.0		KEMISK ANALYS
		-	SPRICKIG	KALCIT			ÖVRIGA OB	25.0		SPRICKA
		-	BIOTITSKIKTAD					0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	6.0		ÖVRIGT SE KOMM
		Å,6 ST KVARTSÅDROR.								
98.00	100.00	APLIT	KLORITOMVANDLA	KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG		KEMISK AN	0.0		KEMISK ANALYS
		-	SPRICKIG	KALCIT			ÖVRIGA OB	0.0		SPRICKA
		-	BIOTITSKIKTAD					0.0		
00.00	102.00	APLIT	KLORITOMVANDLA	KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG		KEMISK AN	0.0		KEMISK ANALYS
		-	BIOTITSKIKTAD	KALCIT			ÖVRIGA OB	10.0		SPRICKA
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖVRIGT SE KOMM
		Å,LOKALT SPÅR AV FeÅsS OCH FeS. 2 ST KVARTSÅDROR.								
02.00	104.00	APLIT	KLORITOMVANDLA	KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG		KEMISK AN	0.0		KEMISK ANALYS
		-	BIOTITSKIKTAD					0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖVRIGT SE KOMM
		Å,LOKALT SPÅR AV FeÅsS OCH FeS2. 3 ST KVARTSÅDROR.								
04.00	106.00	APLIT	KLORITOMVANDLA	KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG		KEMISK AN	0.0		KEMISK ANALYS
		-	BIOTITSKIKTAD					0.0		
		-	-	KALCIT			ÖVRIGA OB	10.0		SPRICKA
		-	GÅNGAR	KVARTS			ÖVRIGA OB	25.0		GÅNG
		-	-	-			SEKUNDÄR	9.0		ÖVRIGT SE KOMM
		Å,LOKALT SPÅR AV FeÅsS OCH FeS2 I SPRICKOR. 9 ST KVARTSÅDROR VARAV Å,1 ST 7 CM BRED.								
06.00	110.40	APLIT	BIOTITSKIKTAD	KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG			0.0		
		-	KLORITOMVANDLA					0.0		
10.40	110.60	APLIT	SLIROR-KÖRTLAR	KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG			0.0		
		-	-	KLORIT				0.0		

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 10

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
10.60	114.00	APLIT	BIOTITSKIKTAD	KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG			0.0		
		-	-	BIOTIT-AMFIBOL				0.0		
		A,LOKALT SPÅR AV FeAsS OCH FeS2.								
14.00	116.00	APLIT	BIOTITSKIKTAD	KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG			0.0		
		A,2 ST KVARTSÅDROR.								
16.00	118.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG		KEMISK AN	0.0		KEMISK ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			ÖVRIGA OB	40.0		GÅNG
		-	-	-			SEKUNDÄR	23.0		ÖVRIGT SE KOMM
		A,23 ST KVARTSÅDROR MELLAN 0.5-7 CM BREDA. EN KVARTSGÅNG 65 CM BRED.								
18.00	120.00	GABBRO	MASSFORMIG	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG		KEMISK AN	0.0		KEMISK ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	13.0		ÖVRIGT SE KOMM
		A,13 ST KVARTS- OCH SKARNÅDROR. FeS I SPRICKOR.								
20.00	122.00	GABBRO	MASSFORMIG	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG		KEMISK AN	0.0		KEMISK ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	16.0		ÖVRIGT SE KOMM
		-	SPÅR	PYRIT-MAGNETKI				0.0		
		A,16 ST KVARTS- OCH SKARNÅDROR.								
22.00	124.00	GABBRO	MASSFORMIG	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG		KEMISK AN	0.0		KEMISK ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			ÖVRIGA OB	55.0		GÅNG
		-	-	-			SEKUNDÄR	12.0		ÖVRIGT SE KOMM
		-	SPÅR	PYRIT-MAGNETKI				0.0		
		A,12 ST KVARTS- OCH SKARNÅDROR.								
24.00	126.00	GABBRO	MASSFORMIG	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG		KEMISK AN	0.0		KEMISK ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	9.0		ÖVRIGT SE KOMM
		A,9 ST KVARTSÅDROR.								
26.00	128.00	GABBRO	MASSFORMIG	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG			0.0		
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			ÖVRIGA OB	50.0		GÅNG

orrplats : ÅKERBERG Bas/system : ÅKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 10

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	-	-			SEKUNDÄR	14.0		ÖVRIGT SE KOMM
		A,14 ST KVARTSÅDROR.								
28.00	130.00	GABBRO	AMFIBOLSKIKTAD	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG		KEMISK AN	0.0		KEMISK ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT			SEKUNDÄR	20.0		FÖRSKIFFRING
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	9.0		ÖVRIGT SE KOMM
		-	SPÅR	PYRIT-MAGNETKI				0.0		
		-	-	ARSENIKKIS				0.0		
		A,9 ST KVARTS- OCH SKÄRNÅDROR.								
30.00	132.00	GABBRO	SLIRIG	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG		KEMISK AN	0.0		KEMISK ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	SPÅR	MAGNETKIS				0.0		
		-	-	ARSENIKKIS				0.0		
32.00	134.00	GABBRO		BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG		KEMISK AN	0.0		KEMISK ANALYS
		-		FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖVRIGT SE KOMM
		-	SPÅR	PYRIT-MAGNETKI				0.0		
		A,5 ST KVARTSÅDROR.								
34.00	136.00	GABBRO	MASSFORMIG	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG		KEMISK AN	0.0		KEMISK ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖVRIGT SE KOMM
		-	SPÅR	MAGNETKIS				0.0		
		A,3 ST KVARTSÅDROR.								
36.00	145.00	GABBRO	MASSFORMIG	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG			0.0		
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
45.00	147.00	GABBRO	SKÄRNIG	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG		KEMISK AN	0.0		KEMISK ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	SPRICKIG	KARBONAT				0.0		
		A,SPÅR AV FeS2 I SPRICKOR.								
47.00	149.00	GABBRO		BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG		KEMISK AN	0.0		KEMISK ANALYS
		-		FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖVRIGT SE KOMM
		A,4 ST KVARTSÅDROR. RESTER/FRAGMENT AV APLIT.								

Borrplats : ÅKERBERG Bas/system : ÅKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : ÅKK Bh-nr : 10

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
49.00	151.00	GABBRO	SKARNIG	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG		KEMISK AN	0.0		KEMISK ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖVRIGT SE KOMM
		-	SPÄR	MAGNETKIS				0.0		
		-	-	ARSENIKKIS				0.0		
		A,2 ST KVARTSÅDROR.								
51.00	153.00	GABBRO	SKARNIG	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG		KEMISK AN	0.0		KEMISK ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖVRIGT SE KOMM
		-	SPÄR	MAGNETKIS				0.0		
		-	-	ARSENIKKIS				0.0		
		A,2 ST KVARTSÅDROR.								
53.00	162.65	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG			0.0		
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		A,2 ST KVARTS- OCH SKARNÅDROR.								
		A,AVSLUTAT. KARTERAT I BOLIDEN 88-01-25 ULF SANDSTRM/BENNY MATTSSON.								

G1Q/JAN-OLOV HEDIN

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 720 Kr

Intyg nr
319625-2

Föremål : ÅKERBERG BH 10 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1084401	138.15-140.00	0.1
1084402	140.00-142.00	<0.1
1084403	142.00-144.00	0.1
1084404	144.00-145.00	<0.1

1995-07-13 JC

BOLIDEN METALL AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-02-26

ORG/ANL INSÄNDARE

INTYG NR

AO 30434-11 UP/B.MATTSSON

113920

FÖREMÅL : ÅKERBERG BH 10 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 375S-97W 395S-87W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
896237	42.00-44.00	0.1	<1
896238	44.00-46.00	0.1	<1
896239	83.00-85.40	<0.1	<1
896240	85.40-87.70	0.1	<1
896241	96.00-98.00	0.1	<1
896242	98.00-100.00	0.1	<1
896243	100.00-102.00	0.2	1
896244	102.00-104.00	<0.1	<1
896245	104.00-106.00	0.2	<1
896246	114.00-116.00	0.2	<1
896247	116.00-118.00	3.1	<1
896248	118.00-120.00	1.6	<1
896249	120.00-122.00	0.9	<1
896250	122.00-124.00	1.2	<1
896251	124.00-126.00	0.9	<1

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-02-26

ORG/ANL INSÄNDARE

AO 30434-11 UP/B.MATTSSON

INTYG NR 113921

FÖREMÅL : AKERBERG BH 10 PROVTYP K KOD AKJ AKERBERGSBASEN 375S-97W 395S-87W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
896252	126.00-128.00	1.7	<1
896253	128.00-130.00	1.5	<1
896254	130.00-132.00	0.7	<1
896255	132.00-134.00	0.2	<1
896256	134.00-136.00	0.4	<1
896257	145.00-147.00	0.1	<1
896258	147.00-149.00	0.1	<1
896259	149.00-151.00	1.6	<1
896260	151.00-153.00	0.6	<1

Totalt pris: 10560 Kr

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-02-26

ORG/ANL	INSÄNDARE	INTYG NR
AO 30434-11	UF/B.MATTSSON	113920

FÖREMÅL : ÅKERBERG BH 10 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 375S-97W 395S-87W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
896237	42.00-44.00	0.1	<1
896238	44.00-46.00	0.1	<1
896239	83.00-85.40	<0.1	<1
896240	85.40-87.70	0.1	<1
896241	96.00-98.00	0.1	<1
896242	98.00-100.00	0.1	<1
896243	100.00-102.00	0.2	1
896244	102.00-104.00	<0.1	<1
896245	104.00-106.00	0.2	<1
896246	114.00-116.00	0.2	<1
896247	116.00-118.00	3.1	<1
896248	118.00-120.00	1.6	<1
896249	120.00-122.00	0.9	<1
896250	122.00-124.00	1.2	<1
896251	124.00-126.00	0.9	<1

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-02-26

ORG/ANL INSÄNDARE

AO 30434-11 UP/B.MATTSSON

INTYG NR 113921

FÖREMÅL : ÅKERBERG BH 10 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 375S-97W 395S-87W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
896252	126.00-128.00	1.7	<1
896253	128.00-130.00	1.5	<1
896254	130.00-132.00	0.7	<1
896255	132.00-134.00	0.2	<1
896256	134.00-136.00	0.4	<1
896257	145.00-147.00	0.1	<1
896258	147.00-149.00	0.1	<1
896259	149.00-151.00	1.6	<1
896260	151.00-153.00	0.6	<1

Totalt pris: 10560 Kr

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-02-19

ORG/ANL INSÄNDARE

INTYG NR

AO 30434-11 UP/B.MATTSSON

113643

FÖREMÅL : ÅKERBERG BH 10 PROVTYP K KOD ÅKJ ÅKERBERGSBASEN 375S-97W 395S-87W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
896237	42.00-44.00	0.1	<1
896238	44.00-46.00	0.1	<1
896239	83.00-85.40	<0.1	<1
896240	85.40-87.70	0.1	<1
896241	96.00-98.00	0.1	<1
896242	98.00-100.00	0.1	<1
896243	100.00-102.00	0.2	1
896244	102.00-104.00	<0.1	<1
896245	104.00-106.00	0.2	<1
896246	114.00-116.00	0.2	<1
896247	116.00-118.00	3.1	<1
896248	118.00-120.00	1.6	<1
896249	120.00-122.00	0.9	<1
896250	122.00-124.00	1.2	<1
896251	124.00-126.00	0.9	<1

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-02-19

ORG/ANL	INSÄNDARE	INTYG NR
AO 30434-11	UP/B.MATTSSON	113644

FÖREMÅL : AKERBERG BH 10 PROVTYP K KOD AKJ AKERBERGSBASEN 375S-97W 395S-87W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
896252	126.00-128.00	1.7	<1
896253	128.00-130.00	1.5	<1
896254	130.00-132.00	0.7	<1
896255	132.00-134.00	0.2	<1
896256	134.00-136.00	0.4	<1
896257	145.00-147.00	0.1	<1
896258	147.00-149.00	0.1	<1
896259	149.00-151.00	1.6	<1
896260	151.00-153.00	0.6	<1

Totalt pris: 10560 Kr

A

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

ÅKERBERG
Mätt av: K-G Å

Datakod: ÅKK
Datum: 88.01.20

Borrhål nr: 10
Ber av: Margot Lycksell

Löp nr: 15063
Datum: 88.06.08

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	50.0	179.2	0.00	3256.97	4525.00	74.40	0.0	
12.0	12.0	50.0	182.0	7.71	3249.26	4524.87	83.59	12.0	
24.0	12.0	50.0	182.0	15.42	3241.55	4524.60	92.79	24.0	
36.0	12.0	50.0	182.5	23.14	3233.84	4524.30	101.98	36.0	
48.0	12.0	50.0	181.5	30.85	3226.13	4524.03	111.17	48.0	
60.0	12.0	50.0	181.5	38.56	3218.42	4523.83	120.36	60.0	
72.0	12.0	49.5	182.0	46.32	3210.67	4523.59	129.52	72.0	
84.0	12.0	49.0	182.0	54.15	3202.85	4523.32	138.61	84.0	
96.0	12.0	49.0	181.5	62.02	3194.98	4523.08	147.67	96.0	
108.0	12.0	49.0	182.0	69.90	3187.11	4522.84	156.72	108.0	
120.0	12.0	48.5	181.5	77.81	3179.20	4522.60	165.74	120.0	
132.0	12.0	48.5	179.5	85.76	3171.25	4522.53	174.73	132.0	
144.0	12.0	48.5	181.5	93.71	3163.30	4522.46	183.72	144.0	
156.0	12.0	48.0	180.5	101.69	3155.31	4522.32	192.67	156.0	
162.0	6.0	48.0	180.5	105.71	3151.30	4522.28	197.13	162.0	
162.7	0.7	48.0	180.5	106.18	3150.83	4522.28	197.65	162.7	

Mätt längd: 162.00 m Total längd: 162.65 m

rrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 11

koord : 3247.3 Y-koord : 4444.3 Z : 69.9 Lutn : 50.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 120.0 m

tart	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	4.0	JORD = J11						0.0		
4.0	5.4	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
5.4	7.8	PEGMATIT	JÄMNKORN	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN			0.0		
		"	"	MUSKOVIT				0.0		
7.8	20.2	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		A,APLIT VID 17.00-17.50.								
20.2	22.7	GRÖNSTEN	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		ÖV OBJ	0.0		GÅNG
		"	SKÄRNIG					0.0		
22.7	25.4	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
25.4	26.1	GABBRO	UPPKROSAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
26.1	48.4	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		A,APLITRESTER HÄR OCH DÄR.								
48.4	51.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"	BRECCIERAD	KLORIT				0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
51.0	53.0	GABBRO	SPRICKIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	45.0		GÅNG
		"	"	"			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
		"	SPÄR	MAGNETKIS				0.0		
		A,2 ST KVARTSÅDROR. APLIT VID 52.10-52.70.								
53.0	55.0	GABBRO	BRECCIERAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	30.0		GÅNG

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 11

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		"	"	"			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	SPÄR	MAGNETKIS				0.0		
		"	"	ARSENIKKIS				0.0		
		A,3 ST CM-BREDA KVARTSADROR. SLIROR AV FINKORNIG TURMALIN.								
		A,APLITSLIROR HÄR OCH VAR.								
55.0	57.0	GABBRO	MYLONITISK	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	KLORITOMVAN					0.0		
		"	SLIR-KÖRTLAR	KALCIT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	SVAG IMPR	ARSENIKKIS				0.0		
		"	"	FESZ-FES				0.0		
57.0	59.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		"	SPÄR	ARSENIKKIS				0.0		
		"	"	MAGNETKIS				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		A,4 ST LJUSGRÖNA SLIROR. HÄR OCH VAR APLITRESTER.								
59.0	61.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	SPÄR	MAGNETKIS				0.0		
		"	"	ARSENIKKIS			ÖV OBJ	45.0		SPRICKA
		A,20 ST MM-BREDA LJUSGRÖNA AMFIBOLADROR.								
61.0	63.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	SPÄR	FESZ-FES				0.0		
63.0	65.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	9.0		ÖV SE CHA V

orrplats : ÅKERBERG Bas/system : ÅKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : ÅKK Bh-nr : 11

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	SPAR	FES2-FES				0.0		
		-	-	ARSENIKKIS				0.0		
		A,7 ST KVARTSADROR.								
65.0	80.2	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		A,ENSTAKA MM-TUNN KVARTS- OCH SKARNADRA.								
80.2	86.7	APLIT	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR			0.0		
		-	-	KVARTS			ÖV OBJ	30.0		GANG
		A,GABBRORESTER HÄR OCH DÄR.								
86.7	87.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
87.0	89.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	10.0		ÖV SE CHA V
		-	SPAR	FES2-FES				0.0		
		A,10 ST KVARTSADROR. 1 ST ÄR 3 CM BRED.								
89.0	91.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	70.0		GÅNG
		-	-	-			SEKUNDÄR	7.0		ÖV SE CHA V
		-	-	TURMALIN				0.0		
		-	SPAR	FES2-FES				0.0		
		A,7 ST KVARTSADROR. PEGMATIT VID 89.00-89.25.								
91.0	93.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	-	KLORIT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V
		A,5 ST KVARTSADROR.								
93.0	95.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	11.0		ÖV SE CHA V
		-	SPAR	FES2-FES				0.0		

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 11

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		A,11 ST KVARTSADROR.								
95.0	97.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	50.0		GÅNG
		"	"	"			SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V
		"	SPRÄR	FES2-FES				0.0		
		A,5 ST KVARTSADROR.								
97.0	99.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
		"	SPRÄR	FES2-FES				0.0		
		A,2 ST KVARTSADROR.								
99.0	101.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	12.0		ÖV SE CHA V
		"	SPRÄR	FES2-FES				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		A,SMALA APLITRESTER. 12 ST KVARTSADROR, NAGRA CM-BREDA.								
101.0	103.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	40.0		GÅNG
		"	"	"			SEKUNDÄR	25.0		ÖV SE CHA V
		"	SPRÄR	FES2-FES				0.0		
		"	"	ARSENIKKIS				0.0		
		A,25 ST KVARTADROR, 0.5-2.5 CM BREDA. GEDIGET AU SYNLIGT.								
103.0	105.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	37.0		ÖV SE CHA V
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	SPRÄR	FES2-FES				0.0		
		"	"	ARSENIKKIS				0.0		
		A,37 ST KVARTSADROR, 0.5-3.0 CM BREDA. GEDIGET AU SYNLIGT.								

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 11

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
105.0	107.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	50.0		GÅNG
		"	"	"			SEKUNDÄR	70.0		ÖV SE CHA V
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	SPÄR	FES2-FES				0.0		
		A,70 ST KVARTSÅDROR. BERGMÄSTARPROV VID 105.90. GEDIGET AU SYNLIGT.								
107.0	109.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	88.0		ÖV SE CHA V
		"	SPÄR	FES2-FES				0.0		
		A,88 ST KVARTSÅDROR.								
109.0	111.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	53.0		ÖV SE CHA V
		"	SPÄR	FES2-FES				0.0		
		A,53 ST KVARTSÅDROR.								
111.0	113.0	GABBRO	OMVÄNDLAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	"	KALCIT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	18.0		ÖV SE CHA V
		"	SPÄR	FES2-FES				0.0		
		A,18 ST KVARTSÅDROR.								
113.0	115.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖV SE CHA V
		A,3 ST KVARTSÅDROR. 1 ST 0.5 CM BRED KVARTSÅDRA. ENSTAKA SPÅR AV FeS.								
115.0	117.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 11

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		A,3 ST MM-TUNNA KVARTS- OCH SKARNADROR. PEGMATIT VID 115.60-115.90.								
		A,ENSTAKA SPAR AV FeS.								
117.0 :	119.0 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
:	:	"	"	FÄLTSPAT				0.0		
:	:	"	GÅNGAR	KVARTS			öV OBJ	30.0		GÅNG
:	:	"	"	"			SEKUNDÄR	3.0		öV SE CHA V
		A,3 ST MM-TUNNA SKARN- OCH KVARTSADROR. GRÖNSTENSGÅNG VID 115.85-								
		A,116.60. ENSTAKA SPAR AV FeS.								
119.0 :	121.0 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
:	:	"	"	FÄLTSPAT				0.0		
:	:	"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		öV SE CHA V
		A,5 ST MM-TUNNA KVARTS- OCH SKARNADROR. ENSTAKA SPAR AV FeS.								
121.0 :	123.0 :	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
:	:	"	"	FÄLTSPAT				0.0		
:	:	"	"	KLORIT				0.0		
:	:	"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	1.0		öV SE CHA V
		A,1 ST KVARTSADRA. 4 ST MM-TUNNA SKARNADROR. ENSTAKA SPAR AV FeS.								
123.0 :	124.8 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
:	:	"	"	FÄLTSPAT				0.0		
:	:	"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	0.0		öV SE CHA V
		A,1 ST KVARTSADRA.								
		A,AVSLUTAT. KARTERAT I BOLIDEN 88-01-27 ULF SANDSTRÖM/BENNY MATTSSON.								

G1Q/JAN-OLOV HEDIN

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 2160 Kr

Intyg nr
319627-2

Föremål : ÅKERBERG BH 11 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1084410	42.00-44.00	1.4
1084411	44.00-46.00	0.4
1084412	46.00-48.00	1.2
1084413	48.00-50.00	0.7
1084414	50.00-51.00	0.6
1084415	65.00-67.00	0.2
1084416	67.00-69.00	0.1
1084417	69.00-71.00	0.2
1084418	71.00-73.00	0.1
1084419	73.00-75.00	<0.1
1084420	75.00-77.00	0.2
1084421	77.00-79.00	0.2

1995-07-13 JC

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 1450 Kr

Intyg nr
322174-2

Föremål : ÅKERBERG BH 11 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1091635	79.00-81.00	<0.1
1091636	81.00-82.70	0.2
1091637	82.70-84.00	0.2
1091638	84.00-86.00	0.8
1091639	86.00-87.00	0.4

1995-10-27 CP

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-02-22

ORG/ANL	INSÄNDARE	INTYG NR
AO-30434-11	UP/B.MATTSSON	113719

FÖREMÅL : AKERBERG BH 11 PROVTYP K KOD AKJ AKERBERGSBASEN 4218-163W 4418-153W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
896444	51.00-53.00	0.7	1
896445	53.00-55.00	0.3	<1
896446	55.00-57.00	1.3	1
896447	57.00-59.00	0.6	1
896448	59.00-61.00	1.5	<1
896449	61.00-63.00	0.4	<1
896450	63.00-65.00	0.8	<1
896451	87.00-89.00	1.1	<1
896452	89.00-91.00	2.1	<1
896453	91.00-93.00	0.5	<1
896454	93.00-95.00	0.4	<1
896455	95.00-97.00	0.7	<1
896456	97.00-99.00	0.6	<1
896457	99.00-101.00	3.0	<1
896458	101.00-103.00	10.9	1

77

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-02-22

ORG/ANL INSÄNDARE

INTYG NR

AO-30434-11 UP/B.MATTSSON

113720

FÖREMÅL : ÅKERBERG BH 11 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 421S-163W 441S-153W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
896459	103.00-105.00	14.6	<1
896460	105.00-107.00	13.5	1
896461	107.00-109.00	7.8	1
896462	109.00-111.00	4.3	1
896463	111.00-113.00	4.6	<1

Totalt pris: 8800 Kr

2.

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-03-16

ORG/ANL INSÄNDARE

AO-30434-11 UP/B.MATTSSON

INTYG NR

114615

FÖREMÅL : ÅKERBERG BH 11 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 421S/163W 441S/153W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
898896	113.00-115.00	1.3	1
898897	115.00-117.00	0.3	1
898898	117.00-119.00	0.3	1
898899	119.00-121.00	0.1	<1
898900	121.00-123.00	0.1	1
898901	123.00-124.80	0.1	<1

Totalt pris: 2640 Kr

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

ÅKERBERG
Mätt av: K-G A

Datakod: AKK
Datum: 88.01.25

Borrhål nr: 11
Ber av: Margot Lycksell

Löp nr: 15075
Datum: 88.06.08

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	50.0	179.9	0.00	3247.34	4444.27	69.89	0.0	
12.0	12.0	52.5	177.5	7.51	3239.83	4444.44	79.25	12.0	
24.0	12.0	52.5	177.5	14.81	3232.54	4444.75	88.77	24.0	
36.0	12.0	52.5	178.5	22.12	3225.24	4445.01	98.29	36.0	
48.0	12.0	52.5	179.5	29.42	3217.93	4445.14	107.81	48.0	
60.0	12.0	52.5	179.5	36.72	3210.63	4445.20	117.33	60.0	
72.0	12.0	52.5	179.5	44.03	3203.32	4445.26	126.85	72.0	
84.0	12.0	52.5	179.5	51.33	3196.02	4445.33	136.37	84.0	
96.0	12.0	53.0	179.5	58.60	3188.75	4445.39	145.92	96.0	
108.0	12.0	52.5	179.5	65.86	3181.49	4445.46	155.47	108.0	
120.0	12.0	52.5	179.5	73.16	3174.19	4445.52	164.99	120.0	
124.8	4.8	52.5	179.5	76.09	3171.26	4445.54	168.80	124.8	

Mätt längd: 120.00 m Total längd: 124.80 m

* W "AKK"

atum : 89-01-16 Sida : 1

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 12

-koord : 3252.7 Y-koord : 4365.8 Z : 63.8 Lutn : 50.00 Rikt : 181.80 Diam : 56. Krökmätt : 150.0 m

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	1.8	JORD ≈ 1,4						0.0		
1.8	3.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		–		FÄLTSPAT				0.0		
3.0	14.0	PEGMATIT		KV-BIO-FSPAT	GROVKORN			0.0		
		–		TURMALIN				0.0		
		–		MUSKOVIT				0.0		
14.0	15.6	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		–	–	FÄLTSPAT				0.0		
		–	UPPKROSAD					0.0		
		–	SKÖLAR					0.0		
15.6	20.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		–	–	FÄLTSPAT				0.0		
20.0	22.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		–	–	FÄLTSPAT				0.0		
		A,SPÅR AV FeS OCH FeAsS. 2 ST TUNNA SKARNADROR.								
22.0	24.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		–	–	FÄLTSPAT				0.0		
		A,ENSTAKA SPÅR AV FeS, FeAsS OCH CuFeS.								
24.0	26.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		–	–	FÄLTSPAT				0.0		
		A,ENSTAKA SPART AV FeS OCH FeAsS. 2 MM-TUNNA SKARNADROR.								
26.0	30.2	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		–	–	FÄLTSPAT				0.0		
30.2	30.5	GABBRO	UPPKROSAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		–	–	FÄLTSPAT				0.0		
30.5	35.2	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		–	–	FÄLTSPAT				0.0		
35.2	40.1	GABBRO	BIO-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	60.0		FÖRSKIFFRING
		–	SKÄRNIG	FÄLTSPAT				0.0		

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 12

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		A,ENSTAKA SPAR AV FeS OCH CuFeS2. APLITRESTER.								
40.1	48.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	FINKORN			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
48.0	50.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT	"			0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
		A,3 ST KVARTSADROR.								
50.0	52.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖV SE CHA V
		A,4 ST KVARTSADROR. APLITGÅNG VID 51.25-51.35.								
52.0	54.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	SPRICKIG	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖV SE CHA V
		A,4 ST KVARTSADROR. ENSTAKA SPÅR AV FeS.								
54.0	56.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	1.0		ÖV SE CHA V
		A,1 ST KVARTSADRA. MM-TUNNA SKÄRNADROR. GRÖNSTENSLIK.								
56.0	58.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
58.0	60.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		A,MM-TUNNA SKÄRNADROR.								
60.0	62.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		A,ENSTAKA SPÅR AV FeS. SKÄRNRÄNDER.								
62.0	64.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	40.0		GÅNG

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 12

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		–	–	–			SEKUNDÄR	15.0		ÖV SE CHA V
		A,15 ST KVARTSSLIROR. SPAR AV FeS.								
64.0	66.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		–	–	FÄLTSPAT				0.0		
		–	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	45.0		GÅNG
		–	–	–			SEKUNDÄR	34.0		ÖV SE CHA V
		A,34 ST KVARTSADROR. ENSTAKA SPAR AV FeS.								
66.0	68.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		–	–	FÄLTSPAT				0.0		
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	60.0		ÖV SE CHA V
		A,60 ST KVARTSADROR, UPP TILL 2 CM BREDA. ENSTAKA SPAR AV FeS. VID A,67.25 EN 7 CM BRED APLIT.								
68.0	70.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		–	–	FÄLTSPAT				0.0		
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	70.0		ÖV SE CHA V
		A,70 ST MM-TUNNA KVARTSADROR. GEDIGET Au SYNLIGT VID 68.65. ENSTAKA A,5PAR AV FeS.								
70.0	72.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		–	–	FÄLTSPAT				0.0		
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	24.0		ÖV SE CHA V
		A,24 ST KVARTSADROR. ENSTAKA SPAR AV FeS. VID 70.35 EN 3 CM BRED A,PEGMATIT.								
72.0	74.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		–	–	FÄLTSPAT				0.0		
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
		A,3 ST KVARTSADROR.								
74.0	76.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		–	–	FÄLTSPAT				0.0		
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
		A,2 ST KVARTSADROR. DIORITISK.								
76.0	78.1	GABBRO	PORFYRISK	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		–	OMVANDLAD	FÄLTSPAT				0.0		

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 12

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		A,ENSTAKA SPAR AV FeS OCH FeS2.								
78.1	78.8	GABBRO	UPPKROSAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
78.8	82.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"	UPPKROSAD	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
82.0	88.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		ÖV OBJ	70.0		GÅNG
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		A,DIORITISK. APLITGÅNG VID 87.50-87.70. ENSTAKA SPAR AV FeS.								
88.0	90.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	"			ÖV OBJ	70.0		B-ARTSKONTAK
		A,APLITGÅNG VID 88.50-88.60. RESTER AV APLIT HÄR OCH DÄR.								
90.0	92.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
92.0	94.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	1.0		ÖV SE CHA V
		A,1 ST KVARTSÅDRA.								
94.0	96.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	"	KALCIT				0.0		
		A,MM-TUNNA SKÄRNÅDROR.								
96.0	98.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	65.0		GÅNG
		"	"	"			SEKUNDÄR	24.0		ÖV SE CHA V
		A,24 ST KVARTSÅDROR. ENSTAKA SPAR FeS.								
98.0	100.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 12

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	70.0		ÖV SE CHA V
		A,70 ST KVARTSÅDROR. ENSTAKA SPÅR AV FeS.								
100.0	102.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	UPPKROSAD	FÄLTSPAT				0.0		
		-	-	KLORIT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	33.0		ÖV SE CHA V
		A,33 ST KVARTSÅDROR UPP TILL 1 CM BREDA. ENSTAKA SPÅR AV FeS OCH A,FeAsS.								
102.0	104.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	UPPKROSAD	FÄLTSPAT				0.0		
		-	SKÄRNIG					0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	17.0		ÖV SE CHA V
		A,17 ST KVARTSÅDROR. ENSTAKA SPÅR AV FeS.								
104.0	106.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	14.0		ÖV SE CHA V
		A,14 ST KVARTSÅDROR. ENSTAKA SPÅR AV FeS.								
106.0	108.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT				0.0		
		-	-	KLORIT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	20.0		ÖV SE CHA V
		A,20 ST KVARTSÅDROR.								
108.0	110.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	8.0		ÖV SE CHA V
		A,8 ST KVARTSÅDROR. SKÄRNRAND VID 109.50-109.70.								
110.0	112.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-			0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	9.0		ÖV SE CHA V
		A,9 ST MM-TUNNA KVARTSÅDROR. ENSTAKA SPÅR AV FeS.								
112.0	114.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 12

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	6.0		ÖV SE CHA V
		A,6 ST MM-TUNNA KVARTSÅDROR. ENSTAKA SPÅR AV FeS.								
114.0	116.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	12.0		ÖV SE CHA V
		A,12 ST MM-TUNNA KVARTSÅDROR. ENSTAKA SPÅR AV FeS.								
116.0	118.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
118.0	120.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	-	KLORIT				0.0		
		-	-	KALCIT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
		A,2 ST KVARTSÅDROR. MM-TUNNA SKARNÅDROR. ENSTAKA SPÅR AV FeS.								
120.0	122.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	-	KLORIT				0.0		
		-	-	KALCIT				0.0		
		A,ENSTAKA SPÅR AV FeS. MM-TUNNA SKARNÅDROR.								
122.0	131.5	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT				0.0		
		A,ENSTAKA SPÅR AV SULFIDER.								
131.5	135.8	PEGMATIT		KV-BIO-FSPAT	GROVKORN			0.0		
		-		MUSKOVIT				0.0		
		-		GRANAT				0.0		
		-		TURMALIN				0.0		
135.8	146.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
146.0	151.3	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		A,ENSTAKA SPÅR AV FeS.								
		A,AVSLUTAT. KARTERAT I BOLIDEN 88-02-05 ULF SANDSTRÖM/BENNY MATTSSON.								

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 1740 Kr

Intyg nr
322173-2

Föremål : ÅKERBERG BH 12 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1091629	76.05-78.00	0.4
1091630	78.00-80.00	0.3
1091631	80.00-82.05	0.4
1091632	82.05-84.00	0.2
1091633	84.00-86.00	0.3
1091634	86.00-88.00	0.4

1995-10-31 MB

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000
Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 2320 Kr
Intyg nr
320826-2

Föremål : ÅKERBERG BH 12 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1087858	124.00-126.00	<0.1
1087859	126.00-128.00	<0.1
1087860	128.00-130.00	<0.1
1087861	135.85-137.00	<0.1
1087862	137.00-139.00	<0.1
1087863	147.55-149.00	<0.1
1087864	149.00-151.35	<0.1
1087865	122.75-124.00	0.2

Cahine Pettersson

1995-09-13 CP

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-04-21

ORG/ANL	INSÄNDARE	INTYG NR
AO 30434-11	UP/B.MATTSSON	115962

FÖREMÅL : ÅKERBERG BH 12 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 455S/235W 435S/221W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
900469	20.00-22.00	0.2	1
900470	22.00-24.00	0.1	1
900471	24.00-26.00	<0.1	<1
900472	48.00-50.00	0.2	<1
900473	50.00-52.00	0.3	<1
900474	52.00-54.00	0.5	<1
900475	54.00-56.00	0.6	<1
900476	56.00-58.00	1.0	1
900477	58.00-60.00	1.2	<1
900478	72.00-74.00	0.5	1
900479	74.00-76.00	0.3	1
900480	88.00-90.00	0.5	<1
900481	90.00-92.00	0.4	<1
900482	92.00-94.00	0.2	<1
900483	94.00-96.00	0.5	<1

BOLIDEN METALL AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-03-07

ORG/ANL AO-30434-11

INSÄNDARE UF/B.MATTSSON

INTYG NR 114260

FÖREMÅL : ÅKERBERG BH 12 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 455S/235W 485S/221W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
897829	60.00-62.00	1.3	1
897830	62.00-64.00	1.4	1
897831	64.00-66.00	2.5	1
897832	66.00-68.00	3.2	1
897833	68.00-70.00	3.6	1
897834	70.00-72.00	1.3	1
897835	96.00-98.00	2.7	1
897836	98.00-100.00	7.1	2
897837	100.00-102.00	7.2	2
897838	102.00-104.00	4.4	1
897839	104.00-106.00	1.9	1
897840	106.00-108.00	1.7	2
897841	108.00-110.00	2.4	2
897842	110.00-112.00	2.1	1
897843	112.00-114.00	2.1	1

BOLIDEN METALL AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-03-07

ORG/ANL	INSÄNDARE	INTYG NR
AO-30434-11	UP/B.MATTSSON	114261

FÖREMÅL : ÅKERBERG BH 12 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 455S/235W 485S/221W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
897844	114.00-116.00	1.3	1

Totalt pris: 7040 Kr

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-04-11

ORG/ANL INSÄNDARE

INTYG NR

AO 30434-11 UF/B.MATTSSON

115502

FÖREMÅL : AKERBERG BH 12 PROVTYP K KOD AKJ AKERBERGSBASEN 4555/235W 4359/221W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
900484	116.00-118.00	0.4	1
900485	118.00-120.00	0.6	1
900486	120.00-122.00	0.1	<1

Totalt pris: 7920 Kr

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

AKERBERG — Datakod: AKK — Borrhål nr: 12 — Löp nr: 15076

Mätt av: K-G A — Datum: 88.01.30 — Ber av: Margot Lycsell — Datum: 88.06.13

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	50.0	181.7	0.00	3252.74	4635.76	63.82	0.0	
12.0	12.0	49.5	180.0	7.75	3244.99	4635.65	72.98	12.0	
24.0	12.0	49.5	179.0	15.54	3237.20	4635.71	82.10	24.0	
36.0	12.0	49.0	179.5	23.38	3229.36	4635.82	91.19	36.0	
48.0	12.0	48.0	179.5	31.33	3221.41	4635.89	100.18	48.0	
60.0	12.0	48.0	179.5	39.36	3213.38	4635.96	109.10	60.0	
72.0	12.0	48.0	179.5	47.39	3205.35	4636.03	118.02	72.0	
84.0	12.0	48.0	179.5	55.42	3197.32	4636.10	126.93	84.0	
96.0	12.0	48.0	179.5	63.45	3189.30	4636.17	135.85	96.0	
108.0	12.0	48.0	180.5	71.48	3181.27	4636.17	144.77	108.0	
120.0	12.0	48.0	179.5	79.50	3173.24	4636.17	153.68	120.0	
132.0	12.0	48.0	179.5	87.53	3165.21	4636.24	162.60	132.0	
144.0	12.0	48.0	180.5	95.56	3157.18	4636.24	171.52	144.0	
150.0	6.0	48.0	180.5	99.58	3153.16	4636.20	175.98	150.0	
151.4	1.4	48.0	180.5	100.48	3152.26	4636.19	176.98	151.4	

Mätt längd: 150.00 m — Total längd: 151.35 m

atum : 89-01-16 Sida : 1

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 13

-koord : 3219.3 Y-koord : 4325.8 Z : 59.3 Lutn : 50.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 84.0 m

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	2.9	PEGMATIT		KV-BIO-FSPAT	GROVKORN			0.0		
		–		MUSKOVIT				0.0		
		–		TURMALIN				0.0		
2.9	12.6	PEGMATIT		KV-BIO-FSPAT	GROVKORN			0.0		
		–		MUSKOVIT				0.0		
		–		TURMALIN				0.0		
		–		GRANAT				0.0		
12.6	13.5	GABBRO	UPPKROSAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		–	SKOLAR	FALTSPAT				0.0		
13.5	31.6	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		–	–	FALTSPAT				0.0		
		A,ENSTAKA SPAR AV FeS OCH FeAsS VID 21.00-22.00.								
31.6	35.9	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN			0.0		
		–	–	FALTSPAT				0.0		
		–	–	KARBONAT				0.0		
		A,GRÖNSTENSLIKNANDE.								
35.9	37.6	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		–	SKARNIG	FALTSPAT				0.0		
37.6	39.9	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	FINKORN			0.0		
		–	–	FALTSPAT				0.0		
		–	–	–			ÖV OBJ	45.0		B-ARTSKONTAK
		A,APLITGANG VID 39.80-39.93. ENSTAKA SPAR AV FeS.								
39.9	41.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		–	–	FALTSPAT				0.0		
		A,ENSTAKA SPAR AV FeS.								
41.0	43.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		–	–	FALTSPAT				0.0		
		–	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	0.0		ÖV SE CHA V
		A,2 ST KVARTSADROR. MM-TUNNA SKARNADROR. ENSTAKA SPAR AV FeS.								

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 13

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
43.0	45.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		A,APLIT VID 43.40-43.45.								
45.0	47.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	UPPKROSAD	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		A,MYLONIT VID 46.65-46.70. SPAR AV FeS.								
47.0	49.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
		A,2 ST KVARTSADROR. ENSTAKA SPAR AV FeS.								
49.0	51.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	11.0		ÖV SE CHA V
		A,11 ST MM-TUNNA KVARTSADROR.								
51.0	53.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	50.0		GÅNG
		"	"	"			SEKUNDÄR	18.0		ÖV SE CHA V
		A,18 ST KVARTSADROR. ENSTAKA SPAR AV FeS. APLIT VID 52.90-53.00.								
53.0	55.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖV SE CHA V
		A,4 ST KVARTSADROR. ENSTAKA SPAR AV FeS.								
55.0	57.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖV SE CHA V
		A,4 ST KVARTSADROR. ENSTAKA SPAR AV FeS OCH FeS2.								
57.0	59.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 13

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		–	–	FÄLTSPAT			KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	10.0		ÖV SE CHA V
		A,10 ST KVARTSADROR. ENSTAKA SPÅR AV FeS.								
59.0	61.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		–	–	FÄLTSPAT				0.0		
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	28.0		ÖV SE CHA V
		A,28 ST KVARTSADROR.ENSTAKA SPÅR AV FeS.								
61.0	63.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		–	–	FÄLTSPAT				0.0		
		–	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	50.0		GÅNG
		–	–	–			SEKUNDÄR	33.0		ÖV SE CHA V
		A,33 ST KVARTSADROR. ENSTAKA SPÅR AV FeS.								
63.0	65.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		–	–	FÄLTSPAT				0.0		
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
		A,3 ST KVARTSADROR. ENSTAKA SPÅR AV FeS.								
65.0	67.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		–	–	FÄLTSPAT				0.0		
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
		A,3 ST KVARTSADROR.								
67.0	69.0	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		–	–	FÄLTSPAT				0.0		
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	14.0		ÖV SE CHA V
		A,14 ST KVARTSADROR. ENSTAKA SPÅR FeS OCH FeS2.								
69.0	71.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		–	–	FÄLTSPAT				0.0		
		–	RÄNDER	KALCIT				0.0		
		–	–	KLORIT				0.0		
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	19.0		ÖV SE CHA V
		A,19 ST KVARTSADROR. ENSTAKA SPÅR FeS.								
71.0	73.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		–	–	FÄLTSPAT				0.0		

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 13

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		"	RÄNDER	KALCIT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	31.0		ÖV SE CHA V
		A,31 ST KVARTSADROR.ENSTAKA SPÅR AV FeS.								
73.0	75.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	"	KALCIT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	10.0		ÖV SE CHA V
		A,10 ST KVARTSADROR.								
75.0	77.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS				0.0		
		A,MM-TUNNA SKARNADROR.								
77.0	79.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		A,ENSTAKA SPÅR AV FeS.								
79.0	81.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V
		A,5 ST KVARTSADROR. ENSTAKA SPÅR AV FeS.								
81.0	86.1	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT				0.0		
		A,ENSTAKA SPÅR AV FeS.								
86.1	88.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		A,AVSLUTAT. KARTERAT I BOLIDEN 88-02-05 ULF SANDSTRÖM/BENNY MATTSSON.								

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-03-28

ORG/ANL INSÄNDARE

INTYG NR

AO 30434-11 UP/B.MATTSSON

115099

FÖREMÅL : ÅKERBERG BH 13 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 507S/256W 527S/246W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
900089	41.00-43.00	0.8	1
900090	43.00-45.00	0.4	2
900091	45.00-47.00	0.8	2
900092	47.00-49.00	0.6	2
900093	75.00-77.00	0.5	2
900094	77.00-79.00	0.2	1
900095	79.00-81.00	0.6	1

Totalt pris: 3080 Kr

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-03-07

ORG/ANL INSÄNDARE

AO-30434-11 UP/B.MATTSSON

INTYG NR

114263

FÖREMÅL : ÅKERBERG BH 13 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 507S/256W 527S/246W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
897905	49.00-51.00	1.4	1
897906	51.00-53.00	2.7	2
897907	53.00-55.00	0.9	2
897908	55.00-57.00	0.5	3
897909	57.00-59.00	1.8	2
897910	59.00-61.00	2.1	2
897911	61.00-63.00	3.4	3
897912	63.00-65.00	0.9	1
897913	65.00-67.00	1.0	1
897914	67.00-69.00	1.3	2
897915	69.00-71.00	1.9	4
897916	71.00-73.00	4.3	3
897917	73.00-75.00	1.5	1

Totalt pris: 5720 Kr

17

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

ÅKERBERG
Mätt av: K-G A

Datakod: ÅKK
Datum: 88.02.02

Borrhål nr: 13
Ber av: Margot Lycksell

Löp nr: 15077
Datum: 88.06.08

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	50.0	179.9	0.00	3219.27	4325.77	59.25	0.0	
12.0	12.0	51.0	181.5	7.63	3211.64	4325.68	68.51	12.0	
24.0	12.0	51.0	181.5	15.18	3204.09	4325.48	77.83	24.0	
36.0	12.0	51.0	181.5	22.74	3196.54	4325.28	87.16	36.0	
48.0	12.0	51.0	180.5	30.29	3188.99	4325.15	96.49	48.0	
60.0	12.0	51.0	180.5	37.84	3181.44	4325.08	105.81	60.0	
72.0	12.0	51.0	180.5	45.39	3173.89	4325.02	115.14	72.0	
84.0	12.0	51.0	180.5	52.94	3166.34	4324.95	124.46	84.0	
88.0	4.0	51.0	180.5	55.46	3163.82	4324.93	127.57	88.0	

Mätt längd: 84.00 m

Total längd: 88.00 m

Datum : 89-01-16 Sida : 1

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 14

X-koord : 3225.3 Y-koord : 4282.0 Z : 51.3 Lutn : 52.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 102.0 m

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	2.8	PEGMATIT		KV-BIO-FSPAT	GROVKORN			0.0		
		—		MUSKOVIT				0.0		
		—		TURMALIN				0.0		
2.8	26.5	PEGMATIT		KV-BIO-FSPAT	GROVKORN			0.0		
		—		MUSKOVIT				0.0		
		—		TURMALIN				0.0		
		—		GRANAT				0.0		
26.5	44.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		—	—	FÄLTSPAT				0.0		
		A,ENSTAKA SPAR AV FeS.								
44.0	46.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		—	—	FÄLTSPAT				0.0		
		A,MM-TUNNA SKARNADROR. ENSTAKA SPAR AV FeS.								
46.0	48.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		—	—	FÄLTSPAT				0.0		
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	1.0		ÖV SE CHA V
		A,1 ST KVARTSÅDRA. ENSTAKA SPAR AV FeS. DELVIS DIORITISK.								
48.0	50.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		—	—	FÄLTSPAT				0.0		
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	6.0		ÖV SE CHA V
		A,6 ST MM-TUNNA KVARTS- OCH SKARNADROR.								
50.0	52.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		—	—	FÄLTSPAT				0.0		
		—	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	50.0		FYLLD SPRICK
		—	—	SKARNMINERAL				0.0		
		—	—	—			SEKUNDÄR	16.0		
		A,16 ST MM-TUNNA KVARTS- OCH SKARNADROR.								
52.0	54.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		—	—	FÄLTSPAT				0.0		

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 14

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	16.0		ÖV SE CHA V
		A,16 ST KVARTS- OCH SKARNÅDROR.								
54.0	56.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	12.0		ÖV SE CHA V
		A,12 ST MM-TUNNA KVARTS- OCH SKARNÅDROR.								
56.0	58.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
		A,2 ST KVARTSÅDROR. MM-TUNNA SKARNÅDROR.								
58.0	60.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	1.0		ÖV SE CHA V
		A,1 ST KVARTSÅDRA.								
60.0	62.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
62.0	64.3	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	UPPKROSAD	KLORIT				0.0		
64.3	70.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
70.0	72.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	BRECCIERAD	FÄLTSPAT				0.0		
		-	UPPKROSAD	KLORIT				0.0		
		-	SPÅR	MAGNETKIS				0.0		
		A,ENSTAKA SPÅR AV CuFeS2 OCH FeAsS.								
72.0	74.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	BRECCIERAD	FÄLTSPAT				0.0		
		-	SPRICKIG	KLORIT				0.0		
		-	-	KALCIT				0.0		
		A,ENSTAKA SPÅR AV FeS.								
74.0	76.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 14

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		"	BRECCIERAD	FÄLTSPAT				0.0		
		"	SPRICKIG	KALCIT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		A,ENSTAKA SPÅR AV FeS.								
76.0	80.7	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	"	KALCIT				0.0		
		A,ENSTAKA SPÅR AV FeS. ENSTAKA KVARTS- OCH SKARNADRA.								
80.7	82.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"		FÄLTSPAT				0.0		
82.0	84.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	12.0		ÖV SE CHA V
		"	"	"			ÖV OBJ	50.0		B-ARTSKONTAK
		A,PEGMATIT VID 82.35-82.38.								
84.0	86.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KALCIT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	18.0		ÖV SE CHA V
		A,18 ST MM-TUNNA KVARTS- OCH SKARNADRÖR.								
86.0	88.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KALCIT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	28.0		ÖV SE CHA V
		A,28 ST MM-TUNNA KVARTS- OCH SKARNADRÖR.								
88.0	90.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KALCIT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		

Borrplats : ÅKERBERG Bas/system : ÅKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : ÅKK Bh-nr : 14

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	31.0		ÖV SE CHA V
			A,31 ST MM-TUNNA KVARTS- OCH SKÄRNÅDROR.							
90.0	92.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		
		–	–	FÄLTSPAT				0.0		
		–	–	KALCIT				0.0		
		–	–	KLORIT				0.0		
		–	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	45.0		GÅNG
		–	RÄNDER	SKÄRNMINERAL			SEKUNDÄR	15.0		ÖV SE CHA V
			A,15 ST MM-TUNNA KVARTS- OCH SKÄRNÅDROR.							
92.0	94.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		–	–	KALCIT				0.0		
		–	–	KLORIT				0.0		
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	12.0		ÖV SE CHA V
			A,12 ST MM-TUNNA KVARTS- OCH SKÄRNÅDROR. ENSTAKA SPÅR AV FeS OCH A,FeAsS.							
94.0	103.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		–	–	FÄLTSPAT				0.0		
		–	–	–			ÖV OBJ	40.0		GÅNG
			A,SKJUVZON VID 97.80-97.83. HÄR OCH DÄR SPÅR AV FeS. ETT FATAL A,KLORITSLIROR.							
			A,AVSLUTAT. KARTERAT I BOLIDEN 88-02-11 ULF SANDSTRÖM/BENNY MATTSSON.							

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-03-28

ORG/ANL	INSÄNDARE	INTYG NR
AO 30434-11	UP/B.MATTSSON	115100

FÖREM&L : ÅKERBERG BH 14 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 517S/296W 537S/286W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
900096	44.00-46.00	1.1	1
900097	46.00-48.00	1.6	1
900098	56.00-58.00	0.6	1
900099	58.00-60.00	0.7	1
900100	60.00-62.00	0.9	1

Totalt pris: 2200 Kr

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-03-07

ORG/ANL	INSÄNDARE	INTYG NR
AO-30434-11	UP/B.MATTSSON	114281

FÖREMÅL : ÅKERBERG PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 517S/296W 537S/286W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
897941	48.00-50.00	1.1	1
897942	50.00-52.00	1.6	1
897943	52.00-54.00	0.8	1
897944	54.00-56.00	0.7	1
897945	70.00-72.00	0.6	1
897946	72.00-74.00	0.3	1
897947	74.00-76.00	0.2	1
897948	82.00-84.00	0.5	1
897949	84.00-86.00	0.2	1
897950	86.00-88.00	0.3	<1
897951	88.00-90.00	2.1	2
897952	90.00-92.00	1.5	3
897953	92.00-94.00	0.4	1

Totalt pris: 5720 Kr

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

ÅKERBERG
Mätt av: K-G A

Datakod: AKK
Datum: 88.02.09

Borrhål nr: 14
Ber av: Margot Lycksell

Löp nr: 15081
Datum: 88.06.08

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0,0	0,0	52,0	179,9	0,00	3225,26	4281,95	51,27	0,0	
12,0	12,0	52,0	179,5	7,39	3217,87	4281,99	60,73	12,0	
24,0	12,0	52,0	179,5	14,78	3210,48	4282,05	70,18	24,0	
36,0	12,0	52,0	179,5	22,16	3203,10	4282,12	79,64	36,0	
48,0	12,0	52,0	180,5	29,55	3195,71	4282,12	89,09	48,0	
60,0	12,0	52,0	180,5	36,94	3188,32	4282,05	98,55	60,0	
72,0	12,0	52,0	180,5	44,33	3180,93	4281,99	108,01	72,0	
84,0	12,0	52,0	180,5	51,71	3173,55	4281,92	117,46	84,0	
96,0	12,0	53,0	179,5	59,02	3166,24	4281,92	126,98	96,0	
102,0	6,0	53,0	179,5	62,63	3162,63	4281,95	131,77	102,0	
103,5	1,5	53,0	179,5	63,53	3161,73	4281,96	132,97	103,5	

Mätt längd: 102,00 m Total längd: 103,50 m

atum : 89-01-16 Sida : 1

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 15

-koord : 3278.8 Y-koord : 4285.1 Z : 56.8 Lutn : 51.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 156.0 m

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	2.8	PEGMATIT		KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	LJUSRÖD		0.0		
		"		MUSKOVIT				0.0		
		"		TURMALIN				0.0		
2.8	15.5	PEGMATIT		KV-BIO-FSPAT	GROVKORN			0.0		
		"		MUSKOVIT				0.0		
		"		TURMALIN				0.0		
		"		GRANAT				0.0		
15.5	19.8	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
19.8	31.2	PEGMATIT		KV-BIO-FSPAT	GROVKORN			0.0		
		"		MUSKOVIT				0.0		
		"		TURMALIN				0.0		
31.2	31.5	GABBRO	UPPKROSAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"	SKOLAR	FÄLTSPAT				0.0		
31.5	32.7	PEGMATIT		KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR			0.0		
		"		MUSKOVIT				0.0		
		"		TURMALIN				0.0		
32.7	42.8	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT	"			0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	"	KALCIT				0.0		
42.8	44.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	FES2-FES				0.0		
44.0	51.7	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KALCIT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		

A,SPÅR AV FeS I ENSTAKA SKARNADROR.

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 15

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
51.7	56.5	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	FINKORN			0.0		
		-		FALTSPAT				0.0		
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖV SE CHA V
		A,ENSTAKA SPAR AV FeS OCH FeAsS.								
56.5	58.2	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	FINKORN			0.0		
		-		FALTSPAT				0.0		
58.2	64.1	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		-	-	FALTSPAT				0.0		
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
		A,3 ST SKARN- OCH KVARTSADROR. ENSTAKA SPAR AV FeS OCH CuFeS.								
64.1	65.5	APLIT	SLIRIG	KVARTS	FINKORN		SEKUNDÄR	0.0		FÖRSKIFFRING
		-	-	BIOTIT				0.0		
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V
		-	-	-			ÖV OBJ	40.0		B-ARTSKONTAK
		A,5 ST KVARTSADROR.								
65.5	66.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		-	BIO-SKIKT	FALTSPAT				0.0		
		-	SKARNIG					0.0		
		A,ENSTAKA SPAR AV FeS OCH CuFeS2.								
66.0	68.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	-	FALTSPAT				0.0		
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	6.0		ÖV SE CHA V
		-	SPAR	MAGNETKIS				0.0		
		A,ENSTAKA SPAR AV CuFeS2.								
68.0	69.2	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	FINKORN			0.0		
		-	-	FALTSPAT				0.0		
		-	-	KLORIT				0.0		
		A,ENSTAKA SPAR AV FeS.								
69.2	73.8	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		-	-	FALTSPAT				0.0		
		A,ENSTAKA SPAR AV FeS.								
73.8	74.4	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	FINKORN			0.0		

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 15

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT				0.0		
		-	-	KLORIT				0.0		
		A,ENSTAKA SPÄR AV FeS.								
74.4	79.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN			0.0		
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		A,ENSTAKA SPÄR AV FeS.								
79.0	81.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖV SE CHA V
		A,ENSTAKA SPÄR AV FeS.								
81.0	84.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
84.0	86.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
		A,2 ST MM-TUNNA KVARTS- OCH SKÄRNADROR.								
86.0	88.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
		A,3 ST KVARTS- OCH SKÄRNADROR.								
88.0	90.0	GABBRO	GÅNGAR	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
		A,2 ST MM-TUNNA KVARTS- OCH SKÄRNADROR.								
90.0	95.8	GRÖNSTEN	INT-MEDIAR	BIOT-AMFIBOL	FINKORN			0.0		
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	SPÄR	SCHEELIT				0.0		
		A,ENSTAKA SPÄR AV FeS. NÅGRA MM-TUNNA AMFIBOLADROR.								
95.8	105.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	-	KLORIT				0.0		
		A,10 CM APLIT VID 100.10 M. ENSTAKA SKÄRN- OCH SKÄRNADROR.								

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 15

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
105.0	106.2	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	FINKORN			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		A,GRÖNSTENSLIKNANDE.								
106.2	117.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		A,ENSTAKA MM-TUNNA SKARN- OCH KLORITÅDROR.								
117.0	119.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
		A,2 ST KVARTSÅDROR. MM-TUNNA SKARNÅDROR.								
119.0	121.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	"	KALCIT				0.0		
		A,MED EN MINDRE PEGMATITGÅNG. MM-TUNNA SKARNÅDROR. ENSTAKA SPÅR AV A,FeS.								
121.0	123.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖV SE CHA V
		A,4 ST KVARTSÅDROR. PEGMATIT VID 122.00								
123.0	125.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT	"			0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
		A,2 ST KVARTSÅDROR OCH ENSTAKA SKARNÅDROR.								
125.0	127.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		A,PEGMATITGÅNGAR VID 126.50.								
127.0	129.0	GRÖNSTEN		BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT				0.0		

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 15

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖV SE CHA V
		"	SPAR	SCHEELIT				0.0		
		A,4 ST KVARTSADROR OCH ETT FLERTAL MM-TUNNA SKARNADROR.								
129.0	131.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT	"			0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	30.0		ÖV SE CHA V
		A,30 ST KVARTSADROR. VID 130.40 3 CM BRED APLITGÅNG.								
131.0	133.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
		A,2 ST KVARTSADROR OCH NÅGRA MM-TUNNA SKARNADROR. ENSTAKA SPÅR AV A,FeS.								
133.0	135.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
		A,2 ST KVARTSADROR.								
135.0	137.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		A,MM-TUNNA SKARNADROR.								
137.0	139.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		A,7 CM BRED APLITGÅNG VID 137.30. MM-TUNNA SKARNADROR.								
139.0	140.3	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		A,MM-TUNNA SKARNADROR. ENSTAKA SPÅR AV FeS.								

Datum : 89-01-16

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 15

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
140.3	163.9	PEGMATIT		KV-BIO-FSPAT	GROVKORN			0.0		
		--		MUSKOVIT				0.0		
		--		TURMALIN				0.0		
		--		GRANAT				0.0		

A,PEGMATITEN NAGOT VITARE AN DEN I BORJAN AV HALET.
A,AVSLUTAT. KARTERAT I BOLIDEN 88-02-22 ULF SANDSTRÖM/BENNY MATTSSON.

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-03-15

ORG/ANL	INSÄNDARE	INTYG NR
AO-30434-11	UP/B.MATTSSON	114549

FÖREMÅL : ÅKERBERG BH 15 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 472S/318W 492S/308W 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
898680	137.00-139.00	0.3	1
898681	139.00-140.30	0.1	1

Totalt pris: 7480 Kr

(1)

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-03-15

ORG/ANL	INSÄNDARE	INTYG NR
AO-30434-11	UP/B.MATTSSON	114548

FÖREMÅL : ÅKERBERG BH 15 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 472S/318W 492S/308W 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
898665	66.00-68.00	0.9	1
898666	79.00-81.00	0.3	<1
898667	84.00-86.00	0.4	<1
898668	86.00-88.00	0.7	1
898669	88.00-90.00	0.6	1
898670	117.00-119.00	0.2	1
898671	119.00-121.00	0.4	1
898672	121.00-123.00	1.0	<1
898673	123.00-125.00	0.8	1
898674	125.00-127.00	1.0	1
898675	127.00-129.00	2.3	1
898676	129.00-131.00	2.2	1
898677	131.00-133.00	1.3	1
898678	133.00-135.00	1.3	1
898679	135.00-137.00	0.9	1

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

ÅKERBERG
Mätt av: K-G Å

Datakod: ÅKK
Datum: 88.02.17

Borrhål nr: 15
Ber av: Margot Lycksell

Löp nr: 150882
Datum: 88.06.13

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	51.0	179.9	0.00	3278.83	4285.12	56.75	0.0	
12.0	12.0	51.0	179.5	7.55	3271.28	4285.16	66.08	12.0	
24.0	12.0	51.0	179.5	15.10	3263.73	4285.23	75.40	24.0	
36.0	12.0	51.0	178.5	22.65	3256.18	4285.36	84.73	36.0	
48.0	12.0	51.0	178.5	30.21	3248.63	4285.55	94.05	48.0	
60.0	12.0	51.0	177.5	37.74	3241.08	4285.82	103.38	60.0	
72.0	12.0	50.0	178.5	45.39	3233.45	4286.08	112.64	72.0	
84.0	12.0	50.0	179.5	53.10	3225.74	4286.22	121.83	84.0	
96.0	12.0	50.0	179.5	60.81	3218.03	4286.29	131.02	96.0	
108.0	12.0	50.0	179.5	68.53	3210.31	4286.35	140.21	108.0	
120.0	12.0	50.0	179.5	76.24	3202.60	4286.42	149.41	120.0	
132.0	12.0	49.5	179.5	83.99	3194.85	4286.49	158.56	132.0	
144.0	12.0	49.5	179.5	91.79	3187.05	4286.56	167.69	144.0	
156.0	12.0	49.5	179.5	99.58	3179.26	4286.62	176.81	156.0	
163.9	7.9	49.5	179.5	104.71	3174.13	4286.67	182.82	163.9	

Mätt längd: 156.00 m

Total längd: 163.90 m

Datum : 89-01-16 Sida : 1

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 16

X-koord : 3229.3 Y-koord : 4245.0 Z : 52.3 Lutn : 50.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 96.0 m

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	1.0	JORD ≈ 0.8		BIOT-AMFIBOL				0.0		
1.0	3.0	PEGMATIT		KV-BIO-FSPAT	GROVKORN			0.0		
		—		MUSKOVIT	—			0.0		
		—		TURMALIN	—			0.0		
3.0	29.0	PEGMATIT		KV-BIO-FSPAT	GROVKORN			0.0		
		—		MUSKOVIT				0.0		
		—		TURMALIN				0.0		
		—		GRANAT				0.0		
29.0	29.3	GABBRO	SKOLAR		FINKORN			0.0		
29.3	38.8	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		—	—	FÄLTSPAT				0.0		
		—	—	KLORIT				0.0		
		A,ENSTAKA KVARTS- OCH SKARNADROR.								
38.8	52.4	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		—	—	FÄLTSPAT				0.0		
		—	—	KLORIT				0.0		
52.4	54.2	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		—	UPPKROSAD	FÄLTSPAT				0.0		
		—	—	KLORIT				0.0		
		A,ENSTAKA SKARNADROR.								
54.2	59.8	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		—	—	FÄLTSPAT	—			0.0		
		—	—	KLORIT				0.0		
59.8	61.6	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		—	—	FÄLTSPAT	—			0.0		
		—	—	KLORIT				0.0		
		A,ENSTAKA SKARNADROR. ENSTAKA SPAR AV FeS.								
61.6	69.5	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		—	—	FÄLTSPAT				0.0		

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 16

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		"	"	KLORIT				0.0		
		A,ENSTAKA SPAR AV FeS.								
69.5	71.7	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"	UPPKROSAD	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		A,ENSTAKA SPAR AV FeS.								
71.7	75.6	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
75.6	76.8	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	FINKORN			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	55.0		GÅNG
		"	"	"			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
		A,2 ST KVARTSÅDROR. EN 1 CM BRED APLITGÅNG. ENSTAKA SPAR AV FeS OCH CuFeS2.								
76.8	86.0	GABBRO	MED FRAGM	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		A,ENSTAKA SKÄRNÅDROR. ENSTAKA SPAR AV FeS.								
86.0	88.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		A,ENSTAKA SKÄRNÅDROR OCH ENSTAKA SPAR AV FeS.								
88.0	90.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
		A,3 ST KVARTSÅDROR. ENSTAKA SPAR AV FeS, CuFeS2 OCH FeAsS.								
90.0	92.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		"	"	FÄLTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 16

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
		A,3 ST KVARTSÅDROR. BITVIS DIORITLIK. ENSTAKA SPÅR AV FeS OCH								
		A,FeAsS. GRÖNSTENSGÅNG VID 91.80-92.00.								
92.0	94.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-			0.0		
		-	-	KLORIT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V
		A,ENSTAKA SPÅR AV FeS OCH CuFeS2. PEGMATIT VID 92.50.								
94.0	96.0	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-			0.0		
		-	-	KLORIT				0.0		
		-	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	80.0		GÅNG
		-	-	-			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
		A,2 ST KVARTSGÅNGAR SOM MEST 3 CM BREDA. ENSTAKA SPÅR AV FeS.								
96.0	103.6	GABBRO	OMVANDLAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN			0.0		
		-	-	FÄLTSPAT				0.0		
		-	-	KLORIT				0.0		
		A,ENSTAKA SPÅR AV FeS OCH SKÄRNÅDROR.								
		A,AVSLUTAT. KARTERAT I BOLIDEN 88-02-23 ULF SANDSTRÖM/BENNY MATTSSON.								

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 885 Kr

Intyg nr
325896-2

Föremål : ÅKERBERG BH 16 PROVTYP K KOD AKK (ANKOM C-LAB 96-03-20)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1102846	97.80-99.80	<0.1
1102847	99.80-101.80	0.5
1102848	101.80-103.60	0.1

1996-04-03 CP

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-03-15

ORG/ANL	INSÄNDARE	INTYG NR
AO-30434-11	UP/B.MATTSSON	114550

Åkerberg BH 16

AKJ AKERBERGSBASEN 533S/332W 553S/322W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
898682	86.00-88.00	0.3	1
898683	88.00-90.00	0.1	1
898684	90.00-92.00	0.3	1
898685	92.00-94.00	0.1	1
898686	94.00-96.00	0.2	<1

Totalt pris: 2200 Kr

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

AKERBERG — Datakod: AKK — Borrhål nr: 16 — Löp-nr: 15083
Mätt av: K-G Å — Datum: 88.02.19 — Ber av: Margot Lycksell — Datum: 88.06.13

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0,0	0,0	50,0	179,9	0,00	3229,32	4245,04	52,33	0,0	
12,0	12,0	49,0	183,5	7,79	3221,53	4244,81	61,45	12,0	
24,0	12,0	49,0	183,5	15,66	3213,68	4244,33	70,51	24,0	
36,0	12,0	49,0	183,5	23,53	3205,82	4243,85	79,57	36,0	
48,0	12,0	49,0	184,5	31,40	3197,96	4243,30	88,62	48,0	
60,0	12,0	49,0	184,5	39,27	3190,12	4242,68	97,68	60,0	
72,0	12,0	49,0	184,5	47,15	3182,27	4242,06	106,74	72,0	
84,0	12,0	49,0	182,5	55,02	3174,41	4241,58	115,79	84,0	
96,0	12,0	49,0	182,5	62,89	3166,55	4241,24	124,85	96,0	
103,6	7,6	49,0	182,5	67,87	3161,56	4241,02	130,58	103,6	

Mätt längd: 96,00 m — Total längd: 103,60 m

tum : 89-01-16 Sida : 1

rrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 17

koord : 3406.1 Y-koord : 4373.3 Z : 66.2 Lutn : 50.00 Rikt : 206.55 Diam : 56. Krökmätt : 108.0 m

tart	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	3.0	JORD=2.3						0.0		
3.0	5.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		–	SPRICKIG	FÄLTSPAT				0.0		
		–	SVAG IMPR	MAGNETKIS				0.0		
		–	–	ARSENIKKIS				0.0		
5.0	6.9	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		–	UPPKROSAD	FÄLTSPAT				0.0		
		–	SPRICKIG					0.0		
		A,ENSTAKA SPAR AV FeS OCH FeAsS.								
6.9	9.2	KVARTS	UPPKROSAD				KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		A,FRAGMENT AV GABBRO. MELLAN 8.30-9.20 KÄRNFÖRLUST (45 CM KÄRNA).								
		A,ENSTAKA SPAR AV FeS OCH FeAsS.								
9.2	10.5	KVARTS	UPPKROSAD				KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		–	SKOLAR					0.0		
		A,FRAGMENT AV GABBRO.								
10.5	26.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		–	–	FÄLTSPAT				0.0		
		A,ENSTAKA SKÄRNADROR.								
26.5	29.6	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		–	–	FÄLTSPAT	–			0.0		
		–	–	KLORIT				0.0		
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
		A,2 ST KVARTSÅDROR.								
29.6	39.1	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		–	–	FÄLTSPAT	–			0.0		
		–	–	KLORIT				0.0		
		A,VID 32.00-32.20 KVARTSGÅNG.								
39.1	41.4	GRÖNSTEN	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	FINKORN			0.0		
		–	–	SKÄRNMINERAL				0.0		

rrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 17

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		A,ENSTAKA SPAR AV FeS.								
41.4	46.3	GABBRO	MYLONITISK	KV-BIO-FSPAT	FINKORN			0.0		
		—	PORF-BLAST	KLORIT				0.0		
		—	APLITISK					0.0		
46.3	47.5	PEGMATIT		KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR			0.0		
		—		MUSKOVIT				0.0		
		—		—			ÖV OBJ	70.0		GÅNG
47.5	54.0	GABBRO	MYLONITISK	KV-BIO-FSPAT	FINKORN			0.0		
		—	APLITISK	KLORIT				0.0		
		A,ENSTAKA KVARTSÅDRA.								
54.0	56.0	GABBRO	MYLONITISK	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		—	APLITISK	FÄLTSPAT				0.0		
		—	—	KLORIT				0.0		
		—	—	KALCIT				0.0		
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	1.0		ÖV SE CHA V
		A,KVARTSÅDRA. ENSTAKA SPÅR AV FeS OCH FeAsS.								
56.0	58.0	GABBRO	MYLONITISK	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		—	—	KLORIT				0.0		
		—	—	KALCIT				0.0		
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	8.0		ÖV SE CHA V
		A,8 ST KVARTSÅDROR. EN 2 CM BRED. ENSTAKA SPÅR AV FeS.								
58.0	60.0	GABBRO	MYLONITISK	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		—	APLITISK	FÄLTSPAT				0.0		
		—	—	KLORIT				0.0		
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	1.0		ÖV SE CHA V
		A,1 ST KVARTSÅDRA. ENSTAKA SPÅR AV FeS OCH FeAsS. VID 58.55-58.65								
		A,APLIT.								
60.0	62.0	GABBRO	MYLONITISK	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		—	APLITISK	FÄLTSPAT				0.0		
		—	—	KLORIT				0.0		
		A,ENSTAKA MM-BRED SKÄRNÅDRA. ENSTAKA SPÅR AV FeS OCH CuFeS2.								
62.0	64.0	GABBRO	MYLONITISK	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS

rrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 17

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		–	APLITISK	FÄLTSPAT	–			0.0		
		–	–	KLORIT				0.0		
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	1.0		ÖV SE CHA V
		A,1 ST KVARTSÅDRA. ENSTAKA SPÅR AV FeS OCH CuFeS2.								
64.0	66.0	GABBRO	MYLONITISK	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		–	APLITISK	FÄLTSPAT				0.0		
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
		A,2 ST KVARTSÅDROR. ENSTAKA SPÅR FeS OCH FeAsS.								
66.0	68.0	GABBRO	MYLONITISK	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		–	APLITISK	FÄLTSPAT				0.0		
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	1.0		ÖV SE CHA V
		A,1 ST KVARTSÅDRA. ENSTAKA SPÅR AV FeS OCH FeAsS.								
68.0	70.0	GABBRO	MYLONITISK	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		–	APLITISK	FÄLTSPAT				0.0		
		–	–	KLORIT				0.0		
		A,ENSTAKA SPÅR AV FeS OCH SKARNÅDROR.								
70.0	72.0	GABBRO	MYLONITISK	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		–	APLITISK	FÄLTSPAT				0.0		
		–	–	KLORIT				0.0		
		–	–	KALCIT				0.0		
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖV SE CHA V
		A,4 ST KVARTSÅDROR. ENSTAKA SPÅR AV FeS.								
72.0	74.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		–	–	FÄLTSPAT				0.0		
		–	–	KLORIT				0.0		
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖV SE CHA V
		A,4 ST KVARTSÅDROR. ENSTAKA SPÅR AV FeS OCH FeAsS.								
74.0	76.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		–	–	FÄLTSPAT				0.0		
		–	–	KLORIT				0.0		
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
		A,ENSTAKA SPÅR AV FeS OCH FeAsS.								

rrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 17

tart	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
76.0	76.9	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN			0.0		
		"	"	FALTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
76.9	77.8	KVARTS						0.0		
77.8	79.1	GRONSTEN	HOMOGEN		FINKORN			0.0		
79.1	82.6	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN			0.0		
		"	"	FALTSPAT	"			0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		A,ENSTAKA SPÅR AV FeS.								
82.6	100.9	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		ÖV OBJ	80.0		GANG
		"	"	FALTSPAT	"			0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		A,PEGMATIT VID 95.85-95.90. ENSTAKA SPÅR AV FeS.								
00.9	103.0	APLIT	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FALTSPAT				0.0		
		"	"	"			SEKUNDÄR	40.0		FÖRSKIFFRING
		A,ENSTAKA SPÅR AV FeS OCH FeAsS.								
03.0	105.0	PEGMATIT		KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		MUSKOVIT				0.0		
		"		TURMALIN				0.0		
		A,ENSTAKA SPÅR AV FeS OCH FeAsS.								
05.0	106.1	APLIT		KV-BIO-FSPAT	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"		MUSKOVIT				0.0		
		"		TURMALIN				0.0		
		"		GRANAT				0.0		
		A,ENSTAKA SPÅR AV FeS OCH FeAsS.								
06.1	108.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		KEM ANALY	0.0		KEM ANALYS
		"	"	FALTSPAT				0.0		
		"	"	KLORIT				0.0		
		"	"	KALCIT				0.0		
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
		A,3 ST KVARTSADROR. ENSTAKA SPAR AV FeS OCH FeAsS.								

rrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 17

tart :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
08.0 :	110.3 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
	:	"	"	FÄLTSPAT				0.0		

A,SPAR AV FeS I SPRICKOR.
A,AVSLUTAT. KARTERAT I BOLIDEN 88-02-29 ULF SANDSTRÖM/BENNY MATTSSON.

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-03-17

ORG/ANL	INSÄNDARE	INTYG NR
AO 30434-11	UP/B.MATTSSON	114698

FÖREMÅL : AKERBERG BH 17 PROVTYP KOD AKJ AKERBERGSBASEN 310S-300W 320S-300W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
899213	3.00-5.00	3.5	2
899214	5.00-6.90	0.4	1
899215	6.90-9.20	<0.1	1
899216	9.20-10.50	0.2	2
899217	54.00-56.00	0.5	1
899218	56.00-58.00	0.7	1
899219	58.00-60.00	0.3	1
899220	60.00-62.00	0.1	1
899221	62.00-64.00	<0.1	1
899222	64.00-66.00	0.1	1
899223	66.00-68.00	0.2	1
899224	68.00-70.00	0.8	1
899225	70.00-72.00	0.5	1
899226	72.00-74.00	0.1	1
899227	74.00-76.00	0.2	1

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-03-17

ORG/ANL	INSÄNDARE	INTYG NR
AO 30434-11	UP/B,MATTSSON	114699

FÖREMÅL : AKERBERG BH 17 PROVTYP KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 310S-300W 320S-300W 50GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
899228	100,90-103,00	0,8	2
899229	103,00-105,00	0,1	<1
899230	106,10-108,00	0,4	2

Totalt pris: 7920 Kr

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

ÅKERBERG
Mätt av: K-G Å

Datakod: ÅKK
Datum: 88.02.24

Borrhål nr: 17
Ber av: Margot Lycksell

Löp nr: I5085
Datum: 88.06.13

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	50.0	206.5	0.00	3406.05	4373.26	66.17	0.0	
12.0	12.0	50.0	210.5	7.71	3399.28	4369.58	75.36	12.0	
24.0	12.0	50.0	213.5	15.41	3392.74	4365.50	84.56	24.0	
36.0	12.0	49.0	213.5	23.20	3386.24	4361.19	93.68	36.0	
48.0	12.0	49.0	213.5	31.07	3379.67	4356.85	102.74	48.0	
60.0	12.0	48.0	213.5	39.01	3373.04	4352.46	111.72	60.0	
72.0	12.0	48.0	213.5	47.04	3366.35	4348.03	120.64	72.0	
84.0	12.0	47.0	212.0	55.15	3359.53	4343.64	129.49	84.0	
96.0	12.0	46.0	212.5	63.41	3352.54	4339.24	138.19	96.0	
108.0	12.0	46.0	212.0	71.74	3345.49	4334.79	146.82	108.0	
110.3	2.3	46.0	212.0	73.34	3344.14	4333.94	148.48	110.3	

Mätt längd: 108.00 m Total längd: 110.30 m

Borrplats : ÅKERBERG Bas/system : ÅKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : ÅKK Bh-nr : 19

X-koord : 3318.9 Y-koord : 4363.3 Z : 64.4 Lutn : 60.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 306.0 m

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.00	2.00	JORD								
2.00	2.95	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	-	FÄLTSPAT						
2.95	13.80	PEGMATIT		KVARTS-BIOTIT-						
		-		TURMALIN						
		-		MUSKOVIT						
13.80	17.20	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	-	FÄLTSPAT						
		A,SPÅR AV FES + CUFES2, ENSTAKA SKARN-SLIROR.								
17.20	23.20	GRÖNSTEN	OJÄMNKORNIG	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖVRIGT SE KOMM
		A,ENSTAKA SKARN-SLIROR.								
		A,SPÅR AV FES + CUFES2, APLITRESTER HÄR OCH DÄR.								
28.45	33.90	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖVRIGT SE KOMM
		A,SPÅR AV FES.								
33.90	36.30	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
36.30	40.00	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		-	BRECCIERAD	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		-	-	KALCIT						

orrplats : AKERBERG Bas/system : ÅKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 19

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	SLIROR-KÖRTLAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖVRIGT SE KOMM
		A,SPÅR AV FES, APLITRESTER.								
40.00	43.20	GABBRO	OMVANDLAD	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		A,APLITRESTER VID 41.80 M , SPÅR AV AS.								
43.20	49.35	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
49.35	52.90	GABBRO	SKÄRNIG	KVARTS-BIOTIT-	FINKORNIG					
		-	-	KLORIT						
		A,ENSTAKA QZ-SKÄRNSLIROR, GRÖNSTENENS SLIROR.								
52.90	64.80	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	-	FÄLTSPAT						
		A,SPÅR AV FES + AS, ENSTAKA SKÄRN-SLIROR.								
64.80	68.90	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	-	FÄLTSPAT						
		A,SPÅR AV FES.								
68.90	71.70	GRÖNSTEN	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		-	SPRICKIG	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		A,MM - TUNNA SKÄRN-SLIROR.								
71.70	78.90	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	OMVANDLAD	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖVRIGT SE KOMM
		A,SPÅR AV FES.								
78.90	79.45	GABBRO	KLORITOMVANDLA	KVARTS-AMFIBOL	FINKORNIG					
79.45	84.40	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		A,DELVIS DIORIT LIK.								
84.40	85.80	GABBRO	SKÄRNIG	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		-	-	FÄLTSPAT						

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 19

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	-	KLORIT						
		A,PEGMATITRESTER HÄR O. DÄR.								
85.80	104.20	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		A,MOT SLUTET MER OMV.								
04.20	110.40	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		-	SPRICKIG	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		A,SPÅR AV FES + CUFES2.								
10.40	117.00	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		A,5 CM KLORIT-SLIRA VID 112.90, ENSTAKA SKARN-SLIROR. SPÅR AV FES.								
17.00	120.60	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT			ÖVRIGA OB	90.0		GÅNG
		-	SLIROR-KÖRTLAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖVRIGT SE KOMM
		A,2 CM PEGMATITGÅNG VID 120.20 M.								
20.60	128.00	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		-	-	KALCIT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖVRIGT SE KOMM
		-	SPÅR	ARSENIKKIS						
		A,ETT FÅTAL SKARN-SLIROR SPÅR AV FES + AS.								
		A,SPÅR AV FES.								
30.00	137.10	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 19

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		A,SPAR AV FES, SKARNIG I SLUTET.								
137.10	141.50	PEGMATIT		KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG					
		–		TURMALIN						
		–		GRANAT						
		–		MUSKOVIT						
141.50	146.60	GABBRO	OMVANDLAD	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		–	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		–	–	KLORIT						
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR			ÖVRIGT SE KOMM
146.60	148.00	APLIT		KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG					
		–		KLORIT						
148.00	151.00	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		–	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		–	–	KLORIT						
		A,SPÄR AV FES + CUFES2 FÄTAL SKARN-SLIROR.								
151.00	153.15	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG		KEMISK AN			
		–	–	FÄLTSPAT						
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖVRIGT SE KOMM
		–	SPÄR	ARSENIKKIS						
		A,SPÄR AV FES.								
153.15	154.90	PEGMATIT		KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG					
		–		TURMALIN						
		–		MUSKOVIT						
		–		GRANAT						
		–		FÄLTSPAT						
		–		KLORIT						
		–	SPÄR	ARSENIKKIS						
		–	–	MAGNETKIS						
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	1.0		ÖVRIGT SE KOMM
		A,SPÄR AV FES + AS.								
157.00	158.70	PEGMATIT		KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG		ÖVRIGA OB	20.0		BERGARTSKONTAK
		–		MUSKOVIT						

Borrplats : ÅKERBERG Bas/system : ÅKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : ÅKK Bh-nr : 19

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-		GRANAT						
		-		KLORIT						
		-		FÄLTSPAT						
		-		KLORIT						
		-	SLIROR-KÖRTLAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖVRIGT SE KOMM
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	-						
		-	-	KLORIT			ÖVRIGA OB	40.0		BERGARTSKONTAK
		-	-	KVARTS			SEKUNDÄR	1.0		ÖVRIGT SE KOMM
		A,SPÄR AV FES.								
		A,SPÄR AV FES + AS, PEGMATITGÅNG VID 160.60 M 5 CM BRED.								
		A,2 ST SKÄRNRÄNDER SPÄR AV FES, CUFES2, OCH AS.								
		A,SPÄR AV FES + AS, APLITGÅNG VID 164.80 - 164.95 M.								
65.00	171.00	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		-	IMPREGNATION	MAGNETKIS						
		-	SPÄR	KOPPARKIS						
		-	SLIROR-KÖRTLAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖVRIGT SE KOMM
		A,SPÄR AV FES, FÄTAL SKÄRN-RÄNDER.								
72.60	176.00	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		A,ENSTAKA SKÄRN SLIROR.								
76.00	178.00	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖVRIGT SE KOMM
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		-	-	KALCIT						

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 19

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	-	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖVRIGT SE KOMM
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		-	-	KALCIT						
		-	-	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖVRIGT SE KOMM
		A,SPÅR AV FES + CUFES2 ENSTAKA SKARN-SLIROR.								
		A,SPÅR AV FES, ENSTAKA SKARN-SLIROR.								
		A,SPÅR AV FES.								
.82.20	193.65	PEGMATIT		KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG					
		-		MUSKOVIT						
		-		TURMALIN						
		A,SKRIFTGRANIT VID 185.00 - 189.00 M.								
.93.65	195.80	GABBRO	MASSFORMIG	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
.95.80	209.30	PEGMATIT		KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG					
		-		MUSKOVIT						
		-		TURMALIN						
		-		GRANAT						
		-		KVARTS			ÖVRIGA OB	80.0		GÅNG
		A,QZ-GÅNG VID 200.80 - 200.90 M.								
209.30	213.50	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
213.50	214.30	PEGMATIT		KVARTS-BIOTIT-			ÖVRIGA OB	20.0		BERGARTSKONTAK
		-		KLORIT						
214.30	219.00	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
219.00	220.00	PEGMATIT		KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG					
220.00	221.65	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 19

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
221.65	225.55	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		–	–	FÄLTSPAT						
		A,SPÄR AV FES.								
225.55	234.20	PEGMATIT		KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG					
		–		MUSKOVIT						
		–		TURMALIN						
234.20	238.00	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		–	–	FÄLTSPAT						
		–	–	KLORIT						
		–	–	FÄLTSPAT						
		–	–	KLORIT			ÖVRIGA OB	40.0		GÅNG
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖVRIGT SE KOMM
		A,SPÄR AV FES + CUFES2, GRÖNSTENSLIK HÄR OCH DÄR.								
240.00	242.00	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG		KEMISK AN			
		–	–	FÄLTSPAT						
		–	–	KLORIT						
		A,SPÄR AV FES + CUFES2								
242.00	244.30	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		–	–	FÄLTSPAT						
		–	–	KLORIT						
		A,2 ST. QZ-SLIROR, ENSTAKA SKARN-SLIROR.								
244.30	250.85	PEGMATIT		KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG					
		–		MUSKOVIT						
		–		TURMALIN						
250.85	254.00	GABBRO	MASSFORMIG	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		–	–	FÄLTSPAT						
		–	–	KLORIT						
		–	–	FÄLTSPAT						
		–	–	KLORIT						
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖVRIGT SE KOMM
		–	–	FÄLTSPAT						
		–	–	KLORIT						

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 19

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	-	KALCIT						
		-	-	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖVRIGT SE KOMM
		A,SPÅR AV FES, FATAL SKARN-SLIROR.								
		A,SPÅR AV FES + FES2 + AS.								
		A,SPÅR AV FES, CUFES2, AS								
258.00	262.00	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		-	-	KALCIT						
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖVRIGT SE KOMM
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		-	-	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖVRIGT SE KOMM
		A,APLITRESTER H.O.D., 1 ST QZ-SLIRA 261.90 1 CM BRED.								
		A,APLITRESTER H.O.D.								
		A,APLIT FRAGMENT, H.O.D. SPÅR AV FES.								
266.00	268.00	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG		KEMISK AN			
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖVRIGT SE KOMM
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		-	-	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖVRIGT SE KOMM
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		-	-	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖVRIGT SE KOMM
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		-	-	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖVRIGT SE KOMM
		A,SPÅR AV FES.								

Borrplats : ÅKERBERG Bas/system : ÅKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : ÅKK Bh-nr : 19

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		Å,SPÅR AV FES, AS.								
		Å,SPÅR AV FES, AS.								
		Å,SPÅR AV FES, CUFES2, AS.		2 CM BRED PEGMATITGÅNG VID 273.80 .						
274.40	274.80	PEGMATIT		KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG		ÖVRIGA OB	20.0		BERGARTSKONTAK
		–		TURMALIN						
		–		GRANAT						
		Å,SPÅR AV AS.								
274.80	277.90	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		–	–	FÄLTSPAT						
		Å,MER OMVANDLAT I SLUTET.								
277.90	280.65	PEGMATIT		KVARTS-BIOTIT-	MEDELKORNIG					
		–		TURMALIN						
		–		MUSKOVIT						
		–		GRANAT						
		–		KLORIT						
280.65	286.75	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		–	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		Å,SPÅR AV FES.								
286.75	288.40	PEGMATIT		KVARTS-BIOTIT-			ÖVRIGA OB	45.0		BERGARTSKONTAK
		–		MUSKOVIT						
		–		TURMALIN						
		–		GRANAT						
288.40	291.80	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		–	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		–	BIOTITSKIKTAD							
291.80	292.30	APLIT	BIOTITSKIKTAD	KVARTS-BIOTIT-	FINKORNIG					
		–	–	KLORIT						
292.30	297.75	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		–	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		–	BIOTITSKIKTAD							
		Å,APLITRESTER VID 293.70 - 294.20 M. ENSTAKA SKARN-SLIROR.								
297.75	300.90	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 19

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		A,ENSTAKA M M TUNNA SKARN-SLIROR.								
300.90	304.40	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	BIOTITSKIKTAD							
304.40	312.30	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		A,ENSTAKA MM-TUNNA SKARN SLIROR MOT SLUTET.								
		A,AVSLUTAT 88-03-14 KARTERAT: B.MATTSSON / U.SANDSTRÖM.								

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 663 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
G1B 737 9113	G1Q/JAN-OLOV HEDIN	330159-2

Föremål : ÅKERBERG BH 19 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.960509)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1115398	165.00-167.00	<0.1
1115399	167.00-169.00	<0.1
1115400	169.00-171.00	<0.1

Catrine Pettersson

1996-09-24 CP

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 3540 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
G1B 737 9113	G1Q/JAN-OLOV HEDIN	334882-2

Föremål : ÅKERBERG BH 19 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.970327)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t	AG g/t
1130831	208.30-210.30	0.03	<1
1130832	210.30-212.35	1.06	<1
1130833	212.35-213.35	0.21	<1
1130834	213.35-215.00	0.03	<1
1130835	215.00-217.00	0.04	<1
1130836	217.00-218.30	0.03	<1
1130837	218.30-219.15	0.17	<1
1130838	219.15-221.00	0.05	1
1130839	221.00-222.70	0.07	<1
1130840	223.70-225.55	0.11	<1
1130841	242.00-243.05	2.06	1
1130842	245.70-247.10	0.05	1
1130843	250.90-252.00	0.69	2
1130844	252.00-254.00	0.22	<1
1130845	258.00-260.00	0.17	<1
1130846	260.00-262.00	0.44	<1

Catrine Pettersson

1997-04-18 CP

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 1991 Kr

Intyg nr
333662-2

Föremål : ÅKERBERG BH 19 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.970206)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t	AG g/t
1127149	274.40-276.00	0.2	<1
1127150	276.00-278.00	<0.1	<1
1127151	278.00-279.00	<0.1	<1
1127152	279.00-280.60	<0.1	<1
1127153	280.60-282.00	<0.1	<1
1127154	282.00-284.00	<0.1	<1
1127155	284.00-286.00	0.2	<1
1127156	286.00-287.10	0.6	<1
1127157	287.10-288.45	<0.1	<1

Catrine Pettersson

1997-02-21 CP

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 2655 Kr

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

Intyg nr
329248-2

Föremål : ÅKERBERG BH 19 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB 96-07-29)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t	AG g/t
1112794	234.55-236.00	<0.1	<1
1112795	236.00-238.00	0.1	1
1112796	243.05-244.50	<0.1	1
1112797	249.15-250.55	<0.1	<1
1112798	244.50-244.85	<0.1	<1
1112799	288.45-290.00	<0.1	<1
1112800	290.00-292.00	<0.1	<1
1112801	292.00-294.00	<0.1	<1
1112802	294.00-296.00	0.2	<1
1112803	296.00-298.00	<0.1	<1
1112804	298.00-300.00	<0.1	<1
1112805	300.00-301.75	0.6	<1

Lahine P Nilsson
1996-08-14 CP

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-04-21

ORG/ANL	INSÄNDARE	INTYG NR
AO 30434 11	UP/B.MATTSSON	115945

FÖREMÅL : ÅKERBERG BH 19 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 390S/268W 410S/258W 60GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
901161	128.00-130.00	0.2	1
901162	151.00-153.15	1.4	1
901163	154.90-157.00	0.3	1
901164	158.70-161.00	0.3	<1
901165	161.00-163.00	0.2	1
901166	163.00-165.00	0.1	<1
901167	171.00-172.60	0.9	2
901168	178.00-180.00	0.1	1
901169	180.00-182.20	0.1	<1
901170	238.00-240.00	0.1	<1
901171	240.00-242.00	0.2	<1
901172	254.00-256.00	0.3	<1
901173	256.00-258.00	0.2	1
901174	262.00-264.00		
901175	264.00-266.00	0.3	<1

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-04-21

ORG/ANL INSÄNDARE

INTYG NR

AO 30434 11 UP/B.MATTSSON

115946

FÖREMÅL : ÅKERBERG NH 19 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 390S/268W 410S/258W 60GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
901176	266.00-268.00	0.2	<1
901177	268.00-270.00	0.1	2
901178	270.00-272.00	0.1	1
901179	272.00-274.40	<0.1	1

Totalt pris: 8360 Kr

BOLIDEN METALL AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-04-07

ORG/ANL AO 30434 11

INSÄNDARE UF/B.MATTSSON

INTYG NR 115448

FÖREMÅL : AKERBERG BH 19 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 390S/268W 410S/258W 60GR 23K

USR/G Andersson.

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
901161	128.00-130.00	0.2	1
901162	151.00-153.15	1.4	1
901163	154.90-157.00	0.3	1
901164	158.70-161.00	0.3	<1
901165	161.00-163.00	0.2	1
901166	163.00-165.00	0.1	<1
901167	171.00-172.60	0.9	2
901168	178.00-180.00	0.1	1
901169	180.00-182.20	0.1	<1
901170	238.00-240.00	0.1	<1
901171	240.00-242.00	0.2	<1
901172	254.00-256.00	0.3	<1
901173	256.00-258.00	0.2	1
901174	262.00-264.00	0.1	1
901175	264.00-266.00	0.3	<1

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
SKELLEFTEHAMN

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1988-04-07

ORG/ANL	INSÄNDARE	INTYG NR
AO 30434 11	UF/B.MATTSSON	115449

FÖREMÅL : ÅKERBERG EH 19 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 390S/268W 410S/258W 60GR 23K

LAB NR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
901176	266.00-268.00	0.2	<1
901177	268.00-270.00	0.1	2
901178	270.00-272.00	0.1	1
901179	272.00-274.40	<0.1	1

Totalt pris: 8360 Kr

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

ÅKERBERG
Mätt av: K-G Å

Datakod: ÅKK
Datum: 88.03.16

Borrhål nr: 19
Ber av: Margot Lycksell

Löp nr: 15093
Datum: 880613

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	60.0	179.9	0.00	3318.94	4363.26	64.38	0.0	
12.0	12.0	62.0	183.5	5.81	3313.13	4363.09	74.87	12.0	
24.0	12.0	62.0	186.5	11.44	3307.52	4362.60	85.47	24.0	
36.0	12.0	62.0	188.5	17.06	3301.93	4361.87	96.06	36.0	
48.0	12.0	62.0	188.5	22.69	3296.36	4361.03	106.66	48.0	
60.0	12.0	62.0	188.5	28.32	3290.79	4360.20	117.25	60.0	
72.0	12.0	62.0	189.5	33.94	3285.23	4359.32	127.85	72.0	
84.0	12.0	62.0	188.5	39.57	3279.66	4358.44	138.44	84.0	
96.0	12.0	61.5	187.5	45.25	3274.04	4357.65	149.01	96.0	
108.0	12.0	61.5	188.5	50.98	3268.37	4356.85	159.56	108.0	
120.0	12.0	61.5	189.5	56.70	3262.71	4355.96	170.10	120.0	
132.0	12.0	62.0	188.5	62.38	3257.10	4355.07	180.67	132.0	
144.0	12.0	61.5	188.5	68.06	3251.49	4354.23	191.24	144.0	
156.0	12.0	61.0	187.5	73.83	3245.77	4353.42	201.76	156.0	
168.0	12.0	61.0	188.5	79.65	3240.01	4352.61	212.26	168.0	
180.0	12.0	61.0	189.5	85.46	3234.26	4351.70	222.75	180.0	
192.0	12.0	61.0	189.5	91.28	3228.53	4350.74	233.25	192.0	
204.0	12.0	61.0	189.5	97.09	3222.79	4349.78	243.74	204.0	
216.0	12.0	61.0	190.5	102.91	3217.06	4348.77	254.24	216.0	
228.0	12.0	61.0	189.5	108.72	3211.33	4347.76	264.73	228.0	
240.0	12.0	61.0	189.5	114.54	3205.59	4346.80	275.23	240.0	
252.0	12.0	60.0	190.5	120.44	3199.77	4345.78	285.67	252.0	
264.0	12.0	61.0	189.5	126.35	3193.95	4344.75	296.12	264.0	
276.0	12.0	61.0	189.5	132.17	3188.22	4343.79	306.61	276.0	
288.0	12.0	61.0	191.5	137.98	3182.50	4342.73	317.11	288.0	
300.0	12.0	60.0	191.5	143.88	3176.71	4341.55	327.55	300.0	
306.0	6.0	60.0	191.5	146.88	3173.77	4340.95	332.74	306.0	
312.3	6.3	60.0	191.5	150.02	3170.68	4340.33	338.20	312.3	

Mätt längd: 306.00 m Total längd: 312.30 m

tum : 90-04-02 Sida : 1

rrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 23

koord : 3115.1 Y-koord : 4643.9 Z : 75.7 Lutn : 51.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 72.0 m

tart	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.00	2.00	ÖVAN JORD								
2.00	6.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	-						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖVRIGT SE KOMM
		A,SPÅR AV FES.								
8.00	21.55	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	-	FÄLTSPAT						
		A,SPÅR AV FES, MOT SLUTET APLIT RESTER HÄR O. DÄR.								
1.55	23.80	GABBRO	KLORITOMVANDL*	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		-	-	*:FÄLTSPAT						
		-	-	*:KLORIT						
		A,SPÅR AV FES, AS.								
3.80	25.95	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	-	FÄLTSPAT						
5.95	28.45	PEGMATIT		KVARTS-BIOTIT-	GROVKORNIG					
		-		TURMALIN						
		-		GRANAT						
		A,SPÅR AV FES,								
8.45	30.50	GABBRO	KLORITOMVANDL*	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG		ÖVRIGA OB	65.0		GÅNG
		-	-	*:FÄLTSPAT						
		-	-	*:KLORIT						
		A,SPÅR AV FES, PEGMATITGÅNG VID 28.85 - 28.90 M.								
0.50	30.80	PEGMATIT	BRECCIERAD	APATIT						
0.80	32.60	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		A,SPÅR AV FES.								
2.60	45.40	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG		ÖVRIGA OB	45.0		GÅNG

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 23

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
:	:	-	-	FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:
		A,SPÅR AV FES, CUFES APLITGÅNG VID 40.80 - 40.95,M.								
45.40 :	48.70 :	GABBRO	OJÄMNKORNIG	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG	:	:	:	:	:
:	:	-	-	FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:
:	:	-	GÅNGAR	KVARTS	:	:	SEKUNDÄR	2.0	:	ÖVRIGT SE KOMM
		A,SPÅR AV FES, PEGMATIT RESTER HÄR O. DÄR.								
48.70 :	49.85 :	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG **	:	SEKUNDÄR	2.0	:	ÖVRIGT SE KOMM
:	:	-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:
:	:	-	-	KLORIT	:	:	:	:	:	:
		A,SPÅR AV FES.								
49.85 :	54.00 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG	:	:	:	:	:
:	:	-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:
:	:	-	-	-	:	:	:	:	:	:
:	:	-	-	KLORIT	:	:	:	:	:	:
:	:	-	GÅNGAR	KVARTS	:	:	SEKUNDÄR	5.0	:	ÖVRIGT SE KOMM
:	:	-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:
:	:	-	-	KLORIT	:	:	:	:	:	:
:	:	-	GÅNGAR	KVARTS	:	:	SEKUNDÄR	2.0	:	ÖVRIGT SE KOMM
		A,SPÅR AV FES, CUFES2.								
		A,SPÅR AV FES, CUFES2.								
		A,SPÅR AV FES, CUFES2, ILIMINITRAND VID 57.70 - 57.80 M.								
58.00 :	61.00 :	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG	:	:	:	:	:
:	:	-	-	FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:
:	:	-	-	KLORIT	:	:	:	:	:	:
:	:	-	-	FÄLTSPAT	:	:	ÖVRIGA OB	30.0	:	GÅNG
:	:	-	-	KLORIT	:	:	:	:	:	:
:	:	-	GÅNGAR	KVARTS	:	:	SEKUNDÄR	3.0	:	ÖVRIGT SE KOMM
:	:	-	-	FÄLTSPAT	:	:	SEKUNDÄR	2.0	:	ÖVRIGT SE KOMM
:	:	-	-	KLORIT	:	:	:	:	:	:
:	:	-	-	FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:
:	:	-	-	KLORIT	:	:	:	:	:	:
:	:	-	-	FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 23

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	-	KLORIT						
		-	-	KVARTS-BIOTIT-			SEKUNDÄR	6.0		ÖVRIGT SE KOMM
		A,SPÅR AV FES, CUFES2.								
		A,SPÅR AV FES.								
		A,SPÅR AV FES, ENSTAKA SKARN-SLIROR.								
		A,SPÅR AV FES, AS.								
59.00	74.00	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
74.00	76.75	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG		KEMISK AN			
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		A,SPÅR AV FES, HÄR OCH VAR FINNES ALBIT OMV. I SPRICKOR.								
		A,AVSLUTAT 88-04-12 KARTERAT: 88-04-14 ULF SANDSTRÖM.								

USR / G Andersson

BOLIDEN METALL AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 2265 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
AO 30434-11	UP/B.MATTSSON	116698

Föremål : ÅKERBERG BH 23 PROVTYP K KOD AKJ ÅKERBERGSBASEN 446S/75E 466S/85E 50GR 23K

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
903358	6.00-8.00	<0.1	1
903359	54.00-56.00	<0.1	<1
903360	61.00-63.00	0.2	<1
903361	63.00-65.00	<0.1	<1
903362	65.00-67.00	<0.1	<1
903363	67.00-69.00	<0.1	<1

1988-04-29 KM

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

AKERBERG Akerbergs~~basen~~ systemet Datakod: AKK Borrhål nr: 23 Löp nr: 15107
Mätt av: K-G.A Datum: 88.04.12 Ber av: T.W Datum: 88.06.08

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	50.0	179.6	0.00	3115.13	4643.89	75.74	0.0	
12.0	12.0	51.5	181.6	7.59	3107.54	4643.82	85.03	12.0	
24.0	12.0	51.5	183.6	15.06	3100.08	4643.48	94.42	24.0	
36.0	12.0	51.5	182.1	22.53	3092.62	4643.11	103.81	36.0	
48.0	12.0	51.5	181.6	30.00	3085.15	4642.87	113.21	48.0	
60.0	12.0	51.5	181.6	37.47	3077.68	4642.67	122.60	60.0	
72.0	12.0	51.0	182.1	44.98	3070.18	4642.43	131.95	72.0	
76.8	4.8	50.5	182.6	47.98	3067.17	4642.30	135.63	76.8	

Mätt längd: 72.00 m Total längd: 76.75 m

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 24

-koord : 3213.6 Y-koord : 4301.3 Z : 54.6 Lutn : 52.00 Rikt : 185.58 Diam : 56. Krökmätt : 65.0 m

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.00	18.70	PEGMATIT		KVARTS-BIOTIT-						
		-		TURMALIN						
		-		MUSKOVIT						
		-		GRANAT						
18.70	25.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	-	FÄLTSPAT						
25.00	27.00	GABBRO	HOMOGEN	FÄLTSPAT	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	-	BIOTIT-AMFIBOL						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖVRIGT SE KOMM
27.00	29.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	16.0		ÖVRIGT SE KOMM
29.00	31.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	23.0		ÖVRIGT SE KOMM
31.00	33.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	13.0		ÖVRIGT SE KOMM
33.00	35.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	11.0		ÖVRIGT SE KOMM
35.00	37.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	17.0		ÖVRIGT SE KOMM
37.00	39.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	10.0		ÖVRIGT SE KOMM
39.00	41.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT						

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 24

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖVRIGT SE KOMM
43.00	45.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	SPRICKIG							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖVRIGT SE KOMM
		A,SKOL VID 43.40M								
45.00	45.55	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	-	FÄLTSPAT						
45.55	46.25	GRÖNSTEN	SKÄRNIG	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG		ÖVRIGA OB			GÅNG
46.25	56.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	-	FÄLTSPAT						
		A,APLIT VID 49.85-49.90M								
56.00	58.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖVRIGT SE KOMM
58.00	60.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	15.0		ÖVRIGT SE KOMM
60.00	62.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	13.0		ÖVRIGT SE KOMM
62.00	64.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖVRIGT SE KOMM
64.00	66.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖVRIGT SE KOMM
66.00	68.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	PORFYRISK	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖVRIGT SE KOMM
68.00	70.45	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT						

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 24

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖVRIGT SE KOMM

A,AVSLUTAT,880420,OMARI/ULF S,

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 1327 Kr

Intyg nr
330635-2

Föremål : ÅKERBERG BH 24 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.960926)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t	AG g/t
1116925	45.35-47.00	2.0	<1
1116926	47.00-49.00	2.7	<1
1116927	49.00-50.65	0.9	<1
1116928	51.10-53.00	0.8	<1
1116929	53.00-55.00	0.2	<1
1116930	55.00-56.00	0.9	<1

Sabine Pettersson

1996-10-14 CP

USR /G Andersson

BOLIDEN METALL AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 4080 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
AO 30434-21	UM/O.MWINYIHAMISI	117194

Föremål : ÅKERBERG BH 24 PROVTYP K KOD AKK X3209,8 Y4305,0 X3199,8 Y4305,0 50GR 23K

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
903666	25.00-27.00	1.2	1
903667	27.00-29.00	1.5	1
903668	29.00-31.00	3.1	1
903669	31.00-33.00	1.5	<1
903670	33.00-35.00	1.0	1
903671	35.00-37.00	1.5	<1
903672	37.00-39.00	0.6	<1
903673	39.00-41.00	0.8	1
903674	41.00-43.00	1.5	<1
903675	43.00-45.00	1.4	<1
903676	56.00-58.00	0.5	<1
903677	58.00-60.00	2.6	1
903678	60.00-62.00	1.2	<1
903679	62.00-64.00	1.1	2
903680	64.00-66.00	0.7	<1
903681	66.00-68.00	0.4	1
903682	68.00-70.45	1.4	<1

1988-05-05 KM

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

AKERBERG Akerbergs~~laser~~ systemet
Mätt av: K-G,A

Datakod: AKK
Datum: 88.04.14

Borrhål nr: 24
Ber av: T,W

Löp nr: 15108
Datum: 88.06.07

DJup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	DJup	Anm
0.0	0.0	52.0	185.6	0.00	3213.65	4301.32	54.63	0.0	
12.0	12.0	52.0	185.6	7.39	3206.30	4300.60	64.09	12.0	
24.0	12.0	52.0	185.6	14.78	3198.94	4299.88	73.54	24.0	
36.0	12.0	52.0	184.6	22.16	3191.59	4299.23	83.00	36.0	
48.0	12.0	52.0	184.6	29.55	3184.22	4298.64	92.45	48.0	
56.0	8.0	52.0	184.6	34.48	3179.31	4298.25	98.76	56.0	
65.0	9.0	52.0	185.6	40.02	3173.79	4297.76	105.85	65.0	
70.5	5.5	52.0	186.6	43.37	3170.46	4297.40	110.14	70.5	

Mätt längd: 65.00 m Total längd: 70.45 m

Datum : 89-01-16 Sida : 1

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 25

X-koord : 3240.2 Y-koord : 4326.3 Z : 61.5 Lutn : 51.00 Rikt : 179.58 Diam : 56. Krökmätt : 114.0 m

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	9.9	PEGMATIT		KV-BIO-FSPAT	GROVKORN					
		"		TURMALIN						
		"		MUSKOVIT						
		"		GRANAT						
9.9	10.2	KVARTS		TURMALIN						
10.2	16.8	PEGMATIT		KV-BIO-FSPAT	GROVKORN					
		"		TURMALIN						
		"		MUSKOVIT						
		"		GRANAT						
16.8	29.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	"	FÄLTSPAT						
29.2	35.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						
35.0	38.7	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	"	FÄLTSPAT						
38.7	41.8	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						
41.8	58.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		"	PORFYRISK **							
58.0	60.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	27.0		öV SE CHA V
60.0	62.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	16.0		öV SE CHA V
62.0	64.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT			öV OBJ	50.0		GÅNG
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	26.0		öV SE CHA V

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 25

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		A,APLIT VID 63.23,63.37M								
64.0	66.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	14.0		ÖV SE CHA V
66.0	74.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
74.5	75.5	GABBRO	KLORITOMVAN	KLORIT	FINKORN					
		-	SPRICKIG	FÄLTSPAT						
		-	-	BIOT-AMFIBOL						
75.5	77.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
77.0	79.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	15.0		ÖV SE CHA V
79.0	81.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	16.0		ÖV SE CHA V
81.0	81.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
81.5	82.9	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	-	KOPPARKIS						
82.9	87.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
87.0	89.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT			ÖV OBJ	45.0		GÅNG
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	13.0		ÖV SE CHA V
89.0	91.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	7.0		ÖV SE CHA V
91.0	93.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						

Datum : 89-01-16 Sida : 3

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 25

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	20.0		ÖV SE CHA V
93.0	95.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	16.0		ÖV SE CHA V
95.0	97.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT			ÖV OBJ	15.0		FÖRKASTN
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	19.0		ÖV SE CHA V
97.0	99.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	22.0		ÖV SE CHA V
99.0	101.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	7.0		ÖV SE CHA V
101.0	103.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	24.0		ÖV SE CHA V
103.0	105.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	SPRICKIG							
		-	KLORITOMVAN	KLORIT						
105.0	107.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN					
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
107.3	108.1	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
108.1	113.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN					
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
113.0	115.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖV SE CHA V
115.0	119.7	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN					
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	-	MAGNETKIS						

Datum : 89-01-16 Sida : 4

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 25

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ

A,AVSLUTAT,880421,OMARI/ULF S.,

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 1180 Kr

Intyg nr
325903-2

Föremål : ÅKERBERG BH 25 PROVTYP K KOD AKK (ANKOM C-LAB. 96-03-20)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1102849	69.95-72.00	0.3
1102850	72.00-74.00	0.8
1102851	74.00-76.00	0.6
1102852	76.00-77.00	0.6

1996-04-03 CP

Distr : UM/O MWINYIHAMISI

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 3600 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
AO 30434 21	UM/O MWINYIHAMISI	118317

Föremål : ÅKERBERG BH 25 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYST X3237.1/Y4325.7 X3227.1/Y4325.7 50o

---

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
904551	58.00-60.00	1.3	<1
904552	60.00-62.00	2.5	1
904553	62.00-64.00	4.3	1
904554	64.00-66.00	1.5	1
904555	77.00-79.00	1.5	2
904556	79.00-81.00	2.0	2
904557	87.00-89.00	1.2	1
904558	89.00-91.00	3.0	<1
904559	91.00-93.00	2.5	<1
904560	93.00-95.00	1.5	1
904561	95.00-97.00	2.5	<1
904562	97.00-99.00	2.0	<1
904563	99.00-101.00	4.1	1
904564	101.00-103.00	3.6	1
904565	103.00-105.00	1.6	<1

1988-05-18 KM

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

AKERBERG Akerbergsbasen — Datakod: AKK — Borrhål nr: 25 — Löp nr: 15109
Mätt av: K-G.A Systemet — Datum: 88.04.18 — Ber av: TW — Datum: 88.06.08

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	51.0	179.6	0.00	3240.24	4326.32	61.50	0.0	
12.0	12.0	51.0	181.6	7.55	3232.69	4326.24	70.83	12.0	
24.0	12.0	51.0	179.6	15.10	3225.14	4326.17	80.15	24.0	
36.0	12.0	51.0	179.6	22.65	3217.59	4326.22	89.48	36.0	
48.0	12.0	51.0	179.6	30.20	3210.04	4326.28	98.80	48.0	
60.0	12.0	51.0	179.6	37.76	3202.48	4326.33	108.13	60.0	
72.0	12.0	51.0	179.6	45.31	3194.93	4326.39	117.45	72.0	
84.0	12.0	51.0	179.6	52.86	3187.38	4326.44	126.78	84.0	
96.0	12.0	51.0	179.6	60.41	3179.83	4326.50	136.10	96.0	
108.0	12.0	51.5	180.6	67.92	3172.32	4326.49	145.46	108.0	
114.0	6.0	51.5	179.6	71.66	3168.58	4326.48	150.16	114.0	
119.8	5.8	51.5	178.6	75.24	3165.01	4326.54	154.66	119.8	

Mätt längd: 114.00 m — Total längd: 119.75 m

Datum : 89-01-16 Sida : 1

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 26

X-koord : 3203.8 Y-koord : 4323.5 Z : 59.7 Lutn : 49.00 Rikt : 180.58 Diam : 56. Krökmätt : 54.0 m

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	10.2	PEGMATIT		KV-BIO-FSPAT	GROVKORN					
		"		TURMALIN						
		"		GRANAT						
10.2	20.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	"	FÄLTSPAT						
20.0	22.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT						
		A,10CM APLITGANG,VID 21.15M								
22.0	24.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
24.0	25.9	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
25.9	27.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		ÖV OBJ			SKOL
		"	SPRICKIG	FÄLTSPAT						
		"	"	KLORIT						
		A,LERSKOL VID 25.90M								
27.0	31.6	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	"	FÄLTSPAT						
		"	"	KLORIT						
31.6	31.7	APLIT		KVARTS-FSPAT	FINKORN		ÖV OBJ	60.0		GÅNG
31.7	36.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	"	FÄLTSPAT						
		"	"	KLORIT						
36.0	38.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V
38.0	40.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 26

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
40.0	42.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
42.0	44.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	"	KLORIT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V
44.0	46.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		
46.0	48.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					KEM ANALYS
		"	KLORITOMVAN	FÄLTSPAT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	22.0		
48.0	50.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT			ÖV OBJ			FÖRKASTN
		"	"	KLORIT						
		"	"	KALCIT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	7.0		ÖV SE CHA V
50.0	52.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT						
		"	"	KLORIT						
		"	"	MAGNETKIS						
52.0	61.1	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						

A,AVSLUTAT,880422,ULF S./OMARI M.,

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 290 Kr

Intyg nr
320781-2

Föremål : ÅKERBERG BH 26 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1087786	34.00-36.00	1.0

Cathrine Pettersson

1995-09-13 CP

BOLIDEN MINERAL AB

CENTRALLABORATORIET

932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 750 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
G1B 105	G1G/K.LINDBLAD (ANK.C-LAB.900427)	182781

KL

Föremål : ÅKERBERG BH 26 PROVTYP K KOD AKK ÅKERBERGSYSTEMET X=3203.8 Y=4323.5 Z=59.7 180.6GR 49GR

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
965634	16.00-18.00 200	2.8	<1
965635	18.00-20.00 200	0.8	<1
965636	24.00-26.00 200	1.0	<1

1990-05-07 MF

Distr : UM/O MWINYIHAMISI

USR / G Andersson

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 2400 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
AO 30434 21	UM/O MWINYIHAMISI	118151

Föremål : ÅKERBERG BH 26 KOD AKK KARTBLAD 23K SYST X3201.9/Y4325.7 X3191.9/Y4325.7 50o

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
904707	20.00-22.00	2.0	1
904708	22.00-24.00	1.1	1
904709	36.00-38.00	3.2	1
904710	38.00-40.00	3.1	1
904711	40.00-42.00	0.9	<1
904712	42.00-44.00	1.2	1
904713	44.00-46.00	2.0	<1
904714	46.00-48.00	3.2	<1
904715	48.00-50.00	1.7	<1
904716	50.00-52.00	0.4	<1

1988-05-17 KM

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i BERGET

AKERBERG Akerberg ~~Elsham~~ DataKod: AKK Borrhål nr: 26 Löp nr: 15118

Mätt av: K-G.A systemet Datum: 88.04.20 Ber av: T.W Datum: 88.06.13

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	49.0	180.2	0.00	3203.81	4323.54	59.69	0.0	
6.0	6.0	49.0	180.6	3.94	3199.87	4323.51	64.22	6.0	
12.0	6.0	49.0	180.6	7.87	3195.94	4323.47	68.75	12.0	
18.0	6.0	49.0	182.1	11.81	3192.00	4323.38	73.27	18.0	
24.0	6.0	49.0	179.6	15.74	3188.07	4323.32	77.80	24.0	
30.0	6.0	49.0	179.6	19.68	3184.13	4323.35	82.33	30.0	
36.0	6.0	49.0	179.6	23.62	3180.20	4323.38	86.86	36.0	
42.0	6.0	49.0	179.6	27.55	3176.26	4323.40	91.39	42.0	
48.0	6.0	49.0	179.6	31.49	3172.32	4323.43	95.92	48.0	
54.0	6.0	49.0	179.6	35.42	3168.39	4323.46	100.44	54.0	
61.1	7.1	49.0	179.6	40.08	3163.73	4323.49	105.80	61.1	

Mätt längd: 54.00 m Total längd: 61.10 m

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 27

X-koord : 3212.8 Y-koord : 4340.9 Z : 60.0 Lutn : 50.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 72.0 m

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	11.9	PEGMATIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN					
		"	"	MUSKOVIT						
		"	"	TURMALIN						
11.9	18.7	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	"	FÄLTSPAT						
18.7	19.2	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					
		"	"	FÄLTSPAT						
		"	"	KLORIT						
19.2	20.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	"	FÄLTSPAT						
20.0	22.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT						
		"	"	KLORIT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
22.0	24.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖV SE CHA V
24.0	26.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	17.0		ÖV SE CHA V
26.0	28.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	20.0		ÖV SE CHA V
28.0	30.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT						
		"	"	KLORIT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	7.0		ÖV SE CHA V
		A,APLITGÅNG VID 29.80M,								
30.0	33.3	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 27

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		"	SPRICKIG	FÄLTSPAT						
		"	"	KLORIT						
35.3	42.1	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	"	FÄLTSPAT						
		"	"	KLORIT						
42.1	42.2	APLIT		KV-BIO-FSPAT	FINKORN		ÖV OBJ	35.0		GÅNG
		"		KLORIT						
42.2	43.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	"	FÄLTSPAT						
43.5	44.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SPRICKIG	FÄLTSPAT						
44.0	48.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	"	FÄLTSPAT						
48.0	50.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	"	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	12.0		ÖV SE CHA V
50.0	52.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	30.0		ÖV SE CHA V
52.0	54.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT						
		"	"	KLORIT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	42.0		ÖV SE CHA V
54.0	56.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SPRICKIG	FÄLTSPAT						
		"	"	KLORIT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	11.0		ÖV SE CHA V
56.0	58.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	"	FÄLTSPAT						
		"	"	KLORIT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	8.0		ÖV SE CHA V
58.0	60.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 27

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		"	"	FÄLTSPAT						
		"	"	KLORIT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	28.0		
60.0	62.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	23.0		ÖV SE CHA V
62.0	64.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
64.0	70.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
70.3	70.5	PEGMATIT		KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR					
		"	SPÄR	ARSENIKKIS						
70.5	71.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
71.3	71.4	PEGMATIT		KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR		ÖV OBJ	25.0		GÅNG
71.4	76.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						

A,AVSLUTAT,880426,ULF S.

G1Q/JAN-OLOV HEDIN

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 2020 Kr

Intyg nr
319492-3

Föremål : ÅKERBERG BH 27 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1084107	30.00-32.00	1.27
1084108	32.00-34.00	0.71
1084109	34.00-36.00	0.39
1084110	36.00-38.00	0.79
1084111	38.00-40.00	1.12
1084112	40.00-42.00	2.53

1995-07-14 JC

G1Q/JAN-OLOV HEDIN

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 2020 Kr

Intyg nr
319492-2

Föremål : ÅKERBERG BH 27 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1084107	30.00-32.00	1.3
1084108	32.00-34.00	0.7
1084109	34.00-36.00	0.4
1084110	36.00-38.00	0.8
1084111	38.00-40.00	1.1
1084112	40.00-42.00	2.5

1995-07-13 JC

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 3120 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
30434-21	OMARI MVINYIHAMSI	118992

Föremål : ÅKERBERG BH 27 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYSTEM 3213.5X/4343.8Y 3203.5X/4343.8Y 50o

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
904827	20.00-22.00 200	2.4	<1
904828	22.00-24.00 200	1.9	<1
904829	24.00-26.00 200	4.3	<1
904830	26.00-28.00 200	4.4	1
904831	28.00-30.00 200	0.9	<1
904832	48.00-50.00 200	1.5	<1
904833	50.00-52.00 200	2.2	<1
904834	52.00-54.00 200	2.8	<1
904835	54.00-56.00 200	2.1	<1
904836	56.00-58.00 200	1.9	<1
904837	58.00-60.00 200	2.2	<1
904838	60.00-62.00 200	4.8	1
904839	62.00-64.00 200	0.3	1

1988-05-25 IA

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

AKERBERG Akerbergsystemet
Mätt av: K-G,A

Datakod: AKK
Datum: 88.04.21

Borrhål nr: 27
Ber av: T,W

Löp nr: 15119
Datum: 88.06.13

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0,0	0,0	50,0	180,0	0,00	3212,83	4340,88	60,02	0,0	
12,0	12,0	52,0	181,6	7,55	3205,28	4340,77	69,34	12,0	
24,0	12,0	52,0	180,6	14,94	3197,89	4340,63	78,80	24,0	
36,0	12,0	52,0	180,6	22,33	3190,51	4340,56	88,26	36,0	
48,0	12,0	52,0	180,6	29,71	3183,12	4340,48	97,71	48,0	
60,0	12,0	52,0	179,6	37,10	3175,73	4340,47	107,17	60,0	
72,0	12,0	52,0	179,6	44,49	3168,34	4340,52	116,62	72,0	
76,4	4,4	52,0	179,6	47,17	3165,67	4340,54	120,05	76,4	

Mätt längd: 72,00 m Total längd: 76,35 m

Datum : 90-04-02

Sida : 1

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 28

X-koord : 3253.1 Y-koord : 4327.2 Z : 61.5 Lutn : 50.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 138.0 m

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.00	18.00	PEGMATIT		KVARTS-BIOTIT-TURMALIN-MUSKOVIT	GROVKORNIG					
18.00	36.40	GABBRO	HOMOGEN SKARNIG	BIOTIT-AMFIBOL FÄLTSPAT	MEDELKORNIG					
36.40	36.70	APLIT		KVARTS-KLORIT-	FINKORNIG		ÖVRIGA OB	15.0		LAGRING/SKIKTN
36.70	43.60	GABBRO	HOMOGEN SKARNIG	BIOTIT-AMFIBOL FÄLTSPAT	MEDELKORNIG					
43.60	45.92	GABBRO	KLORITOMVANDL* - -	BIOTIT-AMFIBOL *FÄLTSPAT *KLORIT	FINKORNIG					
45.92	59.05	GABBRO	HOMOGEN SKARNIG	BIOTIT-AMFIBOL FÄLTSPAT	MEDELKORNIG					
		A,APLITGANG,55.56-55.60M								
59.05	61.60	GABBRO	HOMOGEN SKARNIG	BIOTIT-AMFIBOL FÄLTSPAT	FINKORNIG					
61.60	62.20	GABBRO	HOMOGEN SKARNIG	BIOTIT-AMFIBOL FÄLTSPAT	MEDELKORNIG					
62.20	63.05	GABBRO	HOMOGEN SKARNIG -	BIOTIT-AMFIBOL FÄLTSPAT KOPPARKIS-MAGN	FINKORNIG					
63.05	68.70	GABBRO	HOMOGEN SKARNIG -	BIOTIT-AMFIBOL FÄLTSPAT -	MEDELKORNIG					
68.70	70.55	GABBRO	HOMOGEN SKARNIG BIOTITSKIKTAD	BIOTIT-AMFIBOL FÄLTSPAT	MEDELKORNIG					
70.55	75.00	GABBRO	HOMOGEN SKARNIG	BIOTIT-AMFIBOL FÄLTSPAT	MEDELKORNIG					

Borrplats : ÅKERBERG Bas/system : ÅKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : ÅKK Bh-nr : 28

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
75.00	77.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		–	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEMISK ANALYS
		–	GÅNGAR	KVARTS						
77.00	79.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG		SEKUNDÄR	16.0		ÖVRIGT SE KOMM
		–	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEMISK ANALYS
		–	BIOTITSKIKTAD							
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	9.0		ÖVRIGT SE KOMM
A,MYLONITZON VID 77.45-77.56M										
79.00	83.20	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		–	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		–	–	KLORIT						
83.20	85.43	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		–	–	FÄLTSPAT						
		–	–	KLORIT						
85.43	85.52	APLIT		KVARTS-BIOTIT-	FINKORNIG	L GRÖN	STÄNGL 6			GÅNG
85.52	88.60	GABBRO	KLORITOMVANDL*	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		–	SPRICKIG	FÄLTSPAT						
		–	–	KLORIT						
		–	–	KOPPARKIS-MAGN						
88.60	90.00	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		–	–	FÄLTSPAT						
		–	–	KLORIT						
90.00	92.00	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		–	–	FÄLTSPAT						KEMISK ANALYS
		–	–	KLORIT						
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖVRIGT SE KOMM
92.00	94.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		–	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖVRIGT SE KOMM
94.00	96.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		–	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖVRIGT SE KOMM

Borrplats : AKERBERG Bas/system : ÅKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 28

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		A,APLIT VID 95.50-95.55M								
96.00	106.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		–	SKARNIG	FÄLTSPAT						
106.00	108.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		–	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	7.0		ÖVRIGT SE KOMM
108.00	110.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		–	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	1.0		ÖVRIGT SE KOMM
110.00	112.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL						KEMISK ANALYS
		–	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖVRIGT SE KOMM
112.00	114.00	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					KEMISK ANALYS
		–	–	FÄLTSPAT						
		–	–	KLORIT						
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	12.0		ÖVRIGT SE KOMM
114.00	116.00	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		–	–	FÄLTSPAT						
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	28.0		ÖVRIGT SE KOMM
116.00	118.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		–	–	FÄLTSPAT						
		–	–	KLORIT						
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	27.0		ÖVRIGT SE KOMM
118.00	120.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		–	–	FÄLTSPAT						
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖVRIGT SE KOMM
120.00	120.25	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		–	–	FÄLTSPAT						
120.25	121.40	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		–	–	FÄLTSPAT						
		–	–	KLORIT						
121.40	124.75	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG **					

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 28

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
24.75	126.75	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG **					
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
26.75	129.30	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
29.30	133.40	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
33.40	134.05	PEGMATIT		KVARTS-BIOTIT-	GROVKORNIG					
34.05	135.45	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		-	-	KALCIT						
		-	-	MAGNETKIS						
35.45	140.00	PEGMATIT		KVARTS-BIOTIT-	GROVKORNIG					
		-		MUSKOVIT						

A,AVSLUTAT,880427,ULF S./OMARI M.

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

AKERBERG Akerbergsystemet
Mätt av: K-G,A

Datakod: AKK
Datum: 88.04.25

Borrhål nr: 28
Ber av: T,W

Löp nr: 15129
Datum: 88.08.13

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	50.0	180.0	0.00	3253.09	4327.19	61.53	0.0	
12.0	12.0	50.0	179.6	7.71	3245.38	4327.21	70.72	12.0	
24.0	12.0	50.0	179.6	15.43	3237.66	4327.27	79.92	24.0	
36.0	12.0	50.0	179.6	23.14	3229.95	4327.32	89.11	36.0	
48.0	12.0	50.0	179.6	30.85	3222.24	4327.38	98.30	48.0	
60.0	12.0	50.0	179.6	38.57	3214.52	4327.43	107.49	60.0	
72.0	12.0	50.0	177.6	46.28	3206.81	4327.62	116.68	72.0	
84.0	12.0	50.0	179.6	53.99	3199.10	4327.81	125.88	84.0	
96.0	12.0	50.0	179.6	61.70	3191.39	4327.86	135.07	96.0	
108.0	12.0	50.0	179.6	69.42	3183.68	4327.91	144.26	108.0	
120.0	12.0	50.0	179.6	77.13	3175.96	4327.97	153.45	120.0	
132.0	12.0	50.0	179.6	84.84	3168.25	4328.02	162.64	132.0	
138.0	6.0	50.0	179.6	88.70	3164.39	4328.05	167.24	138.0	
140.0	2.0	50.0	179.6	89.99	3163.11	4328.06	168.77	140.0	

Mätt längd: 138.00 m Totql längd: 140.00 m

Datum : 89-01-16 Sida : 1

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 31

X-koord : 3204.7 Y-koord : 4385.0 Z : 65.5 Lutn : 50.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 0.0 m

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	0.6	JORD = 0.5								
0.6	2.7	PEGMATIT		KV-BIO-FSPAT	GROVKORN					
		-		MUSKOVIT						
		-		TURMALIN						
2.7	3.0	KÄRNFÖRLUST								
3.0	5.0	GABBRO	UPPKROSAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	HOMOGEN	**:FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		-	-	**:MIKROLIN			ÖV OBJ			KROSSZON
5.0	7.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	-	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		-	-	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS						
7.0	9.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	38.0		ÖV SE CHA V
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		-	RÄNDER	SKÄRNMINERAL						
		-	GÅNGAR	KVARTS						
9.0	11.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	13.0		ÖV SE CHA V
		-	-	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		-	GÅNGAR	KVARTS						
11.0	13.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	11.0		ÖV SE CHA V
		-	-	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		-	GÅNGAR	KVARTS						
13.0	15.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	19.0		ÖV SE CHA V
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		-	GÅNGAR	KVARTS						
15.0	17.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	19.0		ÖV SE CHA V
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		-	-	CUFES2-FES						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	20.0		ÖV SE CHA V

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 31

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
17.0	19.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		"	"	MAGNETKIS						
		"	GÅNGAR	KVARTS						
19.0	22.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	24.0		ÖV SE CHA V
		"	"	FÄLTSPAT						
22.3	22.6	APLIT		KV-BIO-FSPAT	FINKORN		ÖV OBJ	40.0		GÅNG
22.6	25.9	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	"	ARSENIKKIS						
		"	"	FÄLTSPAT						
25.9	26.3	KLOR-SKIFFER	MYLONITISK		FINKORN					
		"	SKÖLAR							
26.3	28.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	"	FÄLTSPAT						
		"	"	MIKROLIN						
28.0	28.2	APLIT		KV-BIO-FSPAT	FINKORN		ÖV OBJ	60.0		GÅNG
28.2	30.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		"	KALKIG							
		"	GÅNGAR	KVARTS						
30.0	32.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		"	"	MAGNETKIS						
		"	GÅNGAR	KVARTS						
32.0	34.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	21.0		ÖV SE CHA V
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		"	"	MAGNETKIS						
		"	GÅNGAR	KVARTS						
34.0	36.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	18.0		ÖV SE CHA V
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		"	"	ZINKBLÄNDE						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	6.0		ÖV SE CHA V

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 31

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		A,APLIT GANG VID 34.70- 34.80M,								
36.0	38.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		"	"	PYRIT						
		"	GÅNGAR	KVARTS						
38.0	40.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	17.0		ÖV SE CHA V
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		"	GÅNGAR	KVARTS						
40.0	42.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	22.0		ÖV SE CHA V
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		"	GÅNGAR	KVARTS						
42.0	44.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	52.0		ÖV SE CHA V
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		"	"	CUFES2-FES						
		"	GÅNGAR	KVARTS						
44.0	46.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	47.0		ÖV SE CHA V
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		"	"	CUFES2-FES						
		"	GÅNGAR	KVARTS						
46.0	48.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	60.0		ÖV SE CHA V
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		"	"	CUFES2-ZNS						
		"	GÅNGAR	KVARTS						
48.0	50.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	68.0		ÖV SE CHA V
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		"	"	CUFES2-FES						
		"	GÅNGAR	KVARTS						
50.0	52.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	27.0		ÖV SE CHA V
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		"	"	FES2-FES						
		"	GÅNGAR	KVARTS						
52.0	54.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	28.0		ÖV SE CHA V
										KEM ANALYS

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 31

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	-	CUFES2-FES						
		-	GÅNGAR	KVARTS						
54.0	56.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	22.0		ÖV SE CHA V
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		-	-	CUFES2-FES						
		-	GÅNGAR	KVARTS						
56.0	58.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	27.0		ÖV SE CHA V
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		-	-	PYRIT						
		-	GÅNGAR	KVARTS						
58.0	60.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	25.0		ÖV SE CHA V
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		-	GÅNGAR	KVARTS						
60.0	62.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	30.0		ÖV SE CHA V
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		-	GÅNGAR	KVARTS						
62.0	64.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	34.0		ÖV SE CHA V
		-	-	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		-	GÅNGAR	KVARTS						
64.0	65.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	12.0		ÖV SE CHA V
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						

A,AVSLUTAT,880509, OMARI M./ ULF S.,

G1Q/JAN-OLOV HEDIN

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 1740 Kr

Intyg nr
319535-3

Föremål : ÅKERBERG BH 31 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1084121	19.00-21.00	0.44
1084122	21.00-23.00	0.29
1084123	23.00-25.00	0.92
1084124	25.00-27.00	1.99
1084125	27.00-29.00	3.31
1084126	29.00-30.00	0.43

1995-07-14 JC

G1Q/JAN-OLOV HEDIN

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 1740 Kr

Org/anl Insändare Intyg nr
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN 319535-2

Föremål : ÅKERBERG BH 31 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1084121	19.00-21.00	0.4
1084122	21.00-23.00	0.3
1084123	23.00-25.00	0.9
1084124	25.00-27.00	2.0
1084125	27.00-29.00	3.3
1084126	29.00-30.00	0.4

1995-07-13 JC

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 4896 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
AO 30434	UM/O.MWINYIHAMISI	119738

Föremål : ÅKERBERG BH 31 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYST.3205.OX/4383.OY 3195.OX/4383.O 50GR

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
906031	5.00-7.00	5.3	1
906032	7.00-9.00	3.3	1
906033	9.00-11.00	0.3	<1
906034	11.00-13.00	0.4	<1
906035	13.00-15.00	0.7	<1
906036	15.00-17.00	0.7	<1
906037	17.00-19.00	0.6	<1
906038	30.00-32.00	1.0	<1
906039	32.00-34.00	1.4	<1
906040	34.00-36.00	1.0	<1
906041	36.00-38.00	1.8	2
906042	38.00-40.00	2.5	1
906043	40.00-42.00	3.4	1
906044	42.00-44.00	4.5	1
906045	44.00-46.00	4.6	1
906046	46.00-48.00	6.7	1
906047	48.00-50.00	4.5	1
906048	50.00-52.00	1.8	<1
906049	52.00-54.00	2.3	<1
906050	54.00-56.00	2.1	<1
906051	56.00-58.00	1.6	<1
906052	58.00-60.00	1.0	<1
906053	60.00-62.00	1.5	<1
906054	62.00-64.00	1.0	1

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 204 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
AO 30434-21	UM/O.MWINYIHAMISI	121904

Föremål : ÅKERBERG BH 31 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYSTEM 3205.0X/4383.0Y 3195.0X/4383.0 50GR 23K

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
908474	3.00-5.00	3.5	<1

1988-06-22 IA

Datum : 89-01-16 Sida : 1

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 32

X-koord : 3182.0 Y-koord : 4405.5 Z : 67.4 Lutn : 50.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 42.0 m

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	3.5	JORD = 2,7								
3.5	6.3	APLIT		KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR					
6.3	8.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT			ÖV OBJ	55.0		GÅNG
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	12.0		ÖV SE CHA V
		A,APLIT GÅNG VID 7.40- 7.45M,								
8.0	10.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	9.0		ÖV SE CHA V
10.0	12.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	44.0		ÖV SE CHA V
		"	SPRICKIG							
12.0	14.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		"	SPRICKIG	**:						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	29.0		ÖV SE CHA V
14.0	16.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SPRICKIG	FÄLTSPAT						
		"	MYLONITISK	KLORIT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	28.0		ÖV SE CHA V
16.0	18.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		"	BRECCIERAD	KLORIT						
		"	SKOLAR							
		"	GÅNGAR	KVARTS						
18.0	20.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	8.0		ÖV SE CHA V

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 32

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
20.0	22.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
22.0	24.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	8.0		ÖV SE CHA V
24.0	26.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	11.0		ÖV SE CHA V
26.0	28.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖV SE CHA V
28.0	30.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	13.0		ÖV SE CHA V
30.0	32.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
32.0	34.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	10.0		ÖV SE CHA V
34.0	35.5	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	"	FÄLTSPAT						
		"	"	KLORIT						
35.5	37.9	GABBRO	KLORITOMVAN	*:BIOT-AMFIBOL	FINKORN					
		"	"	*:FÄLTSPAT						
		"	"	*:KLORIT						
37.9	44.1	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						
44.1	44.3	PEGMATIT		KV-BIO-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ	65.0		GÅNG
		"		TURMALIN						
44.3	44.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					

Datum : 89-01-16

Sida : 3

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 32

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						

A,AVSLUTAT,880509, ULF S./ OMARI M.,

UTR/G Andersson

BOLIDEN METALL AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 2856 Kr

Org/anl AO 30434-21

Insändare UM/OMARI MWINYIHAMISI

Intyg nr 120291

Föremål : ÅKERBERG BH 32 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYST. X=3178,9 Y=4404,98 X=3168,9 Y=4404,98 50GR 23K

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
907179	6.30-8.00	1.8	<1
907180	8.00-10.00	3.2	<1
907181	10.00-12.00	6.9	<1
907182	12.00-14.00	5.2	1
907183	14.00-16.00	7.3	1
907184	16.00-18.00	5.7	<1
907185	18.00-20.00	1.5	<1
907186	20.00-22.00	0.9	<1
907187	22.00-24.00	1.2	<1
907188	24.00-26.00	3.5	<1
907189	26.00-28.00	1.6	<1
907190	28.00-30.00	1.8	<1
907191	30.00-32.00	0.9	<1
907192	32.00-34.00	1.7	<1

1988-06-08 KM

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i BORRHÅL

AKERBERG
Mätt av: K-G A

Datakod: AKK
Datum: 88.05.03

Borrhål nr: 32
Ber av: Margot Lycksell

Löp nr: 15122
Datum: 88.06.14

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	50.0	180.0	0.00	3182.00	4405.46	67.37	0.0	
12.0	12.0	49.5	182.6	6.76	3174.25	4405.28	76.53	12.0	
24.0	12.0	49.0	182.1	14.58	3166.42	4404.96	85.62	24.0	
36.0	12.0	49.5	180.6	22.41	3158.59	4404.78	94.71	36.0	
42.0	6.0	49.5	180.6	26.30	3154.70	4404.73	99.27	42.0	
44.4	2.4	49.5	180.6	27.86	3153.14	4404.72	101.10	44.4	

Mätt längd: 42.00 m

Total längd: 44.40 m

atum : 89-01-16 Sida : 1

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 33

-koord : 3214.3 Y-koord : 4405.3 Z : 67.3 Lutn : 50.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 84.0 m

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	2.9	JORD = 2.2								
2.9	10.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		"	SPRICKIG	MIKROLIN						
		"	GÅNGAR	KVARTS						
10.0	12.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	4.0		ÖV SE CHA V
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		"	"	PYRIT						
		"	GÅNGAR	KVARTS						
12.0	14.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	12.0		ÖV SE CHA V
		"	SKARNIG	FLUSSPAT						KEM ANALYS
		"	SPRICKIG	MAGNETKIS						
		"	GÅNGAR	KVARTS						
14.0	16.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	13.0		ÖV SE CHA V
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		"	GÅNGAR	KVARTS						
16.0	18.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	23.0		ÖV SE CHA V
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		"	GÅNGAR	KVARTS						
18.0	20.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	33.0		ÖV SE CHA V
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		"	GÅNGAR	KVARTS						
20.0	22.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	44.0		ÖV SE CHA V
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		"	GÅNGAR	KVARTS						
		A,APLIT GÅNG VID 20.67- 20.72M,					SEKUNDÄR	38.0		ÖV SE CHA V
22.0	24.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		"	"	ARSENIKKIS						

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 33

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		"	GÅNGAR	KVARTS						
24.0	26.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	7.0		ÖV SE CHA V
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		"	SPRICKIG	MAGNETKIS						
26.0	28.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	SPRICKIG	MAGNETKIS						
28.0	35.8	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	SPRICKIG	MAGNETKIS						
		"	GÅNGAR	KVARTS						
35.8	40.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		SEKUNDÄR	8.0		ÖV SE CHA V
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	"	BIOTIT						
		"	"	ARSENIKKIS						
40.0	44.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
44.0	46.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	GÅNGAR	KVARTS						
46.0	48.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		SEKUNDÄR	9.0		ÖV SE CHA V
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		"	KLORITOMVAN	BIOTIT						
		"	KALKIG	MAGNETKIS						
		"	GÅNGAR	KVARTS						
48.0	50.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		SEKUNDÄR	27.0		ÖV SE CHA V
		"	"	BIOTIT						KEM ANALYS
		"	"	CUFES2-FEASS						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	34.0		ÖV SE CHA V
		A,ENST. APLIT GÅNGAR,								
50.0	52.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					KEM ANALYS
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 33

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	-	BIOTIT						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	36.0		ÖV SE CHA V
A,APLIT GANG VID 51.15- 51.20M,										
52.0	54.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	40.0		ÖV SE CHA V
54.0	56.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	49.0		ÖV SE CHA V
56.0	58.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	53.0		ÖV SE CHA V
58.0	60.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	-	FES2-FES						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	39.0		ÖV SE CHA V
60.0	62.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	-	FES2-FES						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	31.0		ÖV SE CHA V
62.0	64.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	20.0		ÖV SE CHA V
64.0	66.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	28.0	1.0	ÖV SE CHA V
66.0	68.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	-	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	9.0		ÖV SE CHA V
68.0	70.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						

Datum : 89-01-16 Sida : 4

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 33

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		"	"	CUFES2-FES						
		"		GANGAR	KVARTS					
70.0	72.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	23.0		ÖV SE CHA V
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		"	"	MAGNETKIS						
		"	GÅNGAR	KVARTS						
72.0	74.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	4.0		ÖV SE CHA V
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		"	"	CUFES2-FES						
		"	"	TREMOLIT						
		"	GÅNGAR	KVARTS						
74.0	86.6	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	14.0		ÖV SE CHA V
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	FES2-FES-KK						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	7.0		ÖV SE CHA V

A,AVSLUTAT,880511, OMARI M./ ULF S.,

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 612 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
AO 30434	UM/O.MWINYIHAMISI	122325

Föremål : ÅKERBERG BH 33 PROVTYP K KOD AKK 3214.5X/4404.98Y 3204.5X/4404.98Y 50GR 23K

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
908925	24.00-26.00 200	0.5	<1
908926	26.00-28.00 200	0.4	<1
908927	44.00-46.00 200	1.3	1

1988-06-28 KM

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 4284 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
AO 30434-21	UM/O.MWINYIHAMISI	120450

Föremål : ÅKERBERG BH 33 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYST.3214,5X/4404,98Y 3204,5X/4404,98Y 50GR 23

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
907259	10.00-12.00	0.8	<1
907260	12.00-14.00	0.7	<1
907261	14.00-16.00	1.9	1
907262	16.00-18.00	3.4	1
907263	18.00-20.00	3.5	8
907264	20.00-22.00	1.4	<1
907265	22.00-24.00	3.3	<1
907266	46.00-48.00	1.7	<1
907267	48.00-50.00	1.2	1
907268	50.00-52.00	3.2	1
907269	52.00-54.00	4.4	<1
907270	54.00-56.00	9.8	<1
907271	56.00-58.00	7.9	1
907272	58.00-60.00	5.0	<1
907273	60.00-62.00	4.2	<1
907274	62.00-64.00	2.6	<1
907275	64.00-66.00	3.0	<1
907276	66.00-68.00	2.5	<1
907277	68.00-70.00	3.5	<1
907278	70.00-72.00	3.1	1
907279	72.00-74.00	0.8	<1

1988-06-09 IA

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

AERBERG
Mätt av: -G A

Datakod: AKK
Datum: 88.05.04

Borrhål nr: 33
Ber av: Margot Lycksell

Löp nr: 15123
Datum: 88.06.14

DJUP	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	DJUP Mnm
0.0	0.0	50.0	180.0	0.00	3214.29	4405.34	67.26	0.0
12.0	12.0	50.0	176.6	7.71	3206.58	4405.57	76.45	12.0
24.0	12.0	50.0	174.6	15.41	3198.89	4406.16	85.65	24.0
36.0	12.0	50.0	175.6	23.12	3191.21	4406.82	94.84	36.0
48.0	12.0	50.0	175.6	30.83	3183.52	4407.41	104.03	48.0
60.0	12.0	50.0	176.6	38.55	3175.82	4407.93	113.22	60.0
72.0	12.0	50.0	175.6	46.26	3168.13	4408.46	122.41	72.0
84.0	12.0	50.0	174.6	53.97	3160.44	4409.12	131.61	84.0
86.7	2.7	50.0	172.6	55.67	3158.75	4409.31	133.64	86.7

Mätt längd: 84.00 m Total längd: 86.65 m

Datum : 89-01-16 Sida : 1

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 35

X-koord : 3221.4 Y-koord : 4565.4 Z : 76.1 Lutn : 49.50 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 82.0 m

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	3.5	JORD=2,7								
3.5	4.3	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		A,KARNFORLUST 20CM,								
4.3	16.1	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		–	–	CUFES2-FES						
16.1	16.3	KLOR-SKIFFER	MYLONITISK		FINKORN		ÖV OBJ			SKÖL
		–	BRECCIERAD							
16.3	30.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		ÖV OBJ	30.0		BANKNING
		–	–	FÄLTSPAT						
		–	–	MAGNETKIS						
30.2	30.3	KVARTS		KVARTS						
30.3	39.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		ÖV OBJ	80.0		GÅNG
39.0	39.3	KLOR-SKIFFER	BRECCIERAD	PYRIT	FINKORN					
39.3	42.6	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		ÖV OBJ			SKÖL
		–	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		–	KALKIG							
42.6	42.7	KLOR-SKIFFER	UPPKROSAD		FINKORN		ÖV OBJ			SKÖL
		–	KALKIG							
42.7	44.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		ÖV OBJ	10.0		B-ARTSKONTAK
		–	KALKIG	FÄLTSPAT						
		–	SKARNIG	BIOTIT						
		–	SPAR	ARSENIKKIS						
44.2	47.6	APLIT	BRECCIERAD	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		–	SPAR	ARSENIKKIS						
47.6	47.8	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					
		–	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		–	–	BIOTIT						
47.8	48.5	APLIT	BRECCIERAD	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		–	SPAR	CUFES2-FES						

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 35

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
48.5	49.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		ÖV OBJ	40.0		B-ARTSKONTAK
		–	SKARNIG	FÄLTSPAT						
49.0	49.1	APLIT	SPRICKIG	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		–	–	MAGNETKIS						
49.1	51.5	OBESTAMBAR	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
51.5	53.2	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		–	SPAR	ARSENIKKIS						
53.2	54.0	OBESTAMBAR	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
54.0	54.3	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
54.3	56.0	OBESTAMBAR	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		–	SKARNIG							
		–	GÅNGAR	KVARTS						
56.0	58.0	OBESTAMBAR	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		SEKUNDÄR	7.0		ÖV SE CHA V
		–	SKARNIG							KEM ANALYS
		–	GÅNGAR	KVARTS						
58.0	60.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	15.0		ÖV SE CHA V
		–	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		–	GÅNGAR	KVARTS						
60.0	62.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	49.0		ÖV SE CHA V
		–	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		–	GÅNGAR	KVARTS						
62.0	64.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	75.0		ÖV SE CHA V
		–	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		–	GÅNGAR	KVARTS						
64.0	66.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	67.0		ÖV SE CHA V
		–	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		–	GÅNGAR	KVARTS						
66.0	68.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	34.0		ÖV SE CHA V
		–	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		–	GÅNGAR	KVARTS						
68.0	70.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	49.0		ÖV SE CHA V
		–	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 35

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	6.0		ÖV SE CHA V
70.0	70.1	KVARTS		KVARTS	FINKORN		ÖV OBJ			GÅNG
70.1	70.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	%:						
70.5	71.6	PEGMATIT	GÅNGAR	KVARTS-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ	60.0		GÅNG
		-	-	TURMALIN						
		-	-	GRANAT						
71.6	74.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	%:						
74.5	74.8	PEGMATIT	GÅNGAR	KVARTS-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ	90.0		GÅNG
		-	-	TURMALIN						
		-	-	GRANAT						
74.8	83.6	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	%: CUFES2-FES						
83.6	85.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	%: CUFES2-FES						
		-	SPRICKIG							
		-	KALKIG							
85.4	91.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	KLORITOMVAN	FÄLTSPAT						

A,AVSLUTAT,980517, O.MWINYIHAMISI,

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 2360 Kr

Intyg nr
325908-2

Föremål : ÅKERBERG BH 35 PROVTYP K KOD AKK (ANKOM C-LAB. 96-03-20)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1102861	76.10-78.00	1.3
1102862	78.00-80.00	2.7
1102863	80.00-82.00	0.3
1102864	82.00-84.00	0.1
1102865	84.00-86.00	0.1
1102866	86.00-88.00	<0.1
1102867	88.00-90.00	0.1
1102868	90.00-91.05	0.1

1996-04-04 JC

Borrplats: AKERBERG	Platskod: AKK	Bh nr: 351
Bas/system: AKERBERGSYSTEMET	Diam: 56 Längd: 91.05 Krökm: 82.01	
X-koor: 3221.40 Y-koor: 4565.44 Z-koor: 76.09	Lutn: 49.5 Rikt: 180.01	

Start	Slut	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Zn %	Pb %	As %	S %
56.00	58.00	0.10	1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
58.00	60.00	0.10	2.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
60.00	62.00	1.90	1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
62.00	64.00	3.60	1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
64.00	66.00	2.60	1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
66.00	68.00	3.50	1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
68.00	70.00	2.90	1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
70.00	70.55	1.31	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
70.55	71.60	0.16	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
71.60	73.55	1.50	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
73.55	73.90	0.27	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
73.90	75.00	1.98	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
75.00	76.10	0.97	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00

BOLIDEN MINERAL | Borrhålsrapport: ANALYSER INTYG A Platskod: AKK

Borrplats: IKERBERG Bas/system: IKERBERGSYSTEMET

nr: 35 Diameter: 56 Krökmätt: 82

X-koor: 3221.40 Y-koor: 4565.44 Z-koor: 76.09 Lutn: 49.5 Rikt: 180.0

Start	Slut	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Zn %	Pb %	As %	S %
56.0	58.0	0.10	1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
58.0	60.0	0.10	2.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
60.0	62.0	1.90	1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
62.0	64.0	3.60	1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
64.0	66.0	2.60	1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
66.0	68.0	3.50	1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
68.0	70.0	2.90	1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00

2,19

Datum 92.07.08 Sida

| BOLIDEN MINERAL | Borrhålsrapport: KRÖKMÄTNING Platskod: AK

Borrplats: AKERBERG Bas/system: AKERBERGSYSTEMET

Bh nr: 35 Diameter: 56 Kräkmätt: 82

X-koor: 3221.40 Y-koor: 4565.44 Z-koor: 76.09 Lutn: 49.5 Rikt: 180.0

Djup	Lutn	Rikt	Djup	Lutn	Rikt	Djup	Lutn	Rikt	Djup	Lutn	Rikt
0	49.5	180.0	10	49.5	182.6	16	49.5	184.6	22	49.5	184.6
28	49.5	184.1	34	50.0	184.6	40	50.0	184.6	46	49.5	184.6
52	49.0	184.6	58	49.0	184.1	64	49.0	183.6	70	49.0	183.6
76	49.0	182.6	82	49.0	182.1	91	49.0	181.6			

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

AKERBERG
Mätt av: K-G A

Datakod: AKK
Datum: 88.05.09

Borrhål nr: 35
Ber av: Margot Lycksell

Löp nr: 15130
Datum: 88.06.14

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	49.5	180.0	0.00	3221.40	4565.44	76.09	0.0	
10.0	10.0	49.5	182.6	6.49	3214.91	4565.29	83.69	10.0	
16.0	6.0	49.5	184.6	10.39	3211.02	4565.05	88.26	16.0	
22.0	6.0	49.5	184.6	14.28	3207.14	4564.73	92.82	22.0	
28.0	6.0	49.5	184.1	18.18	3203.25	4564.44	97.38	28.0	
34.0	6.0	50.0	184.6	22.05	3199.39	4564.14	101.96	34.0	
40.0	6.0	50.0	184.6	25.91	3195.54	4563.84	106.56	40.0	
46.0	6.0	49.5	184.6	29.78	3191.68	4563.52	111.14	46.0	
52.0	6.0	49.0	184.6	33.70	3187.77	4563.21	115.68	52.0	
58.0	6.0	49.0	184.1	37.64	3183.85	4562.91	120.21	58.0	
64.0	6.0	49.0	183.6	41.57	3179.92	4562.65	124.74	64.0	
70.0	6.0	49.0	183.6	45.51	3175.99	4562.40	129.26	70.0	
76.0	6.0	49.0	182.6	49.45	3172.06	4562.19	133.79	76.0	
82.0	6.0	49.0	182.1	53.38	3168.13	4562.03	138.32	82.0	
91.1	9.1	49.0	181.6	59.32	3162.19	4561.83	145.15	91.1	

Mätt längd: 82.00 m Total längd: 91.05 m

atum : 89-01-16 Sida : 1

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 36

-koord : 3234.1 Y-koord : 4405.1 Z : 67.5 Lutn : 51.50 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 108.0 m

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	6.3	PEGMATIT		KV-BIO-FSPAT	GROVKORN					
		A,KARNFORLUST VID 5.20M,								
6.3	18.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	"	FÄLTSPAT						
18.2	20.7	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					KEM ANALYS
		"	MYLONITISK	FÄLTSPAT						
		"	SPRICKIG	KLORIT			ÖV OBJ	30.0		GÅNG
		"	"	CUFES2-FES						
		"	"	PYRIT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
20.7	24.7	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	"	FÄLTSPAT						
		"	"	KLORIT						
24.7	25.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
25.4	25.4	APLIT		KV-BIO-FSPAT	FINKORN		ÖV OBJ	80.0		GÅNG
		"								
25.4	27.8	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	SPRICKIG							
27.8	32.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		ÖV OBJ	85.0		GÅNG
		"	"	FÄLTSPAT						
		A,APLITGÅNG VID 31.62M,								
32.3	32.3	APLIT		KV-BIO-FSPAT	FINKORN		ÖV OBJ	75.0		GÅNG
32.3	33.7	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
33.7	38.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	"	KLORIT						

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 36

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
38.0	40.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		–	BIO-SKIKT	FALTSPAT						
40.0	42.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR			0.0		
		–	BIO-SKIKT	FALTSPAT						KEM ANALYS
42.0	44.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN	**				
		–	–	FALTSPAT						KEM ANALYS
		–	–	KLORIT						
		–	GANGAR	KVARTS						
44.0	46.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN	**	SEKUNDÄR	30.0		ÖV SE CHA V
		–	–	FALTSPAT						KEM ANALYS
		–	–	KLORIT						
		–	GANGAR	KVARTS						
46.0	48.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	53.0		ÖV SE CHA V
		–	SKARNIG	FALTSPAT						KEM ANALYS
		–	GANGAR	KVARTS						
48.0	50.8	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		SEKUNDÄR	19.0		ÖV SE CHA V
		–	–	FALTSPAT						
		–	–	MAGNETKIS						
50.8	60.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		–	SKARNIG	FALTSPAT						
		–	–	CUFES2-FES						
		–	–	ARSENIKKIS						
60.0	60.8	APLIT	KLORITOMVAN	* KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		–	UPPKROSAD	** KLORIT						
60.8	68.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		–	SKARNIG	FALTSPAT						
		–	–	MAGNETKIS						
68.0	70.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		–	SKARNIG	FALTSPAT						
		–	FRAG-FÖRANDE							
		–	GANGAR	KVARTS						
70.0	72.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	22.0		ÖV SE CHA V
										KEM ANALYS

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 36

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	SKARNIG	FALTSPAT			ÖV OBJ	55.0		GANG
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	14.0		ÖV SE CHA V
A,PEGMATIT VID 71.20- 71.40M,										
72.0	74.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	-	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	15.0		ÖV SE CHA V
74.0	76.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	-	FES2-FES						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	9.0		ÖV SE CHA V
76.0	78.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	33.0		ÖV SE CHA V
78.0	80.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	38.0		ÖV SE CHA V
80.0	82.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	59.0		ÖV SE CHA V
82.0	84.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	47.0		ÖV SE CHA V
84.0	86.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	43.0		ÖV SE CHA V
86.0	88.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	KLORITOMVAN	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		-	-	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	32.0		ÖV SE CHA V
88.0	90.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	KLORITOMVAN	FÄLTSPAT						

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 36

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		"	"	KLORIT						
		"	GANGAR	KVARTS						
90.0	92.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	48.0		ÖV SE CHA V
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	15.0		ÖV SE CHA V
92.0	94.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT			SEKUNDÄR	31.0		ÖV SE CHA V
		"	GÅNGAR	KVARTS						KEM ANALYS
94.0	96.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	"	KLORIT						
		"	"	MAGNETKIS						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	12.0		ÖV SE CHA V
96.0	98.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	KLORITOMVAN							
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	6.0		ÖV SE CHA V
98.0	98.6	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	"	FÄLTSPAT						
		"	"	KLORIT						
98.6	99.5	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		ÖV OBJ	50.0		GÅNG
		KÄRNFÖRLUST	SPRICKIG	FÄLTSPAT						
		"	MYLONITISK	KLORIT						
99.5	105.7	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	"	KLORIT						
		"	"	MAGNETKIS						
105.7	110.1	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					
		"	"	FÄLTSPAT						
		"	"	KLORIT						
		"	"	MAGNETKIS						

A,AVSLUTAT,880511, ULF S./ OMARI M.,

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 408 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
AO 30434-21	UM/O.MWINYHAMISI	124870

Föremål : ÅKERBERG BH 36 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYSTEM 3234.0X/4404.98Y 3224.0X/4404.98Y 50GR 23K

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
910827	38.00-40.00	0.5	<1
910828	40.00-42.00	0.6	<1

1988-07-26 KM

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 3876 Kr

Org/anl: AO 30434-21
Insändare: UM/O.MWINYIHAMISI
Intyg nr: 121336

Föremål : ÅKERBERG BH 36 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYSTEM X=3234,0 Y=4404,98 X=3224,0 Y=4404,98 50GR 23K

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
907713	18.20-20.75	0.4	<1
907714	42.00-44.00	4.3	<1
907715	44.00-46.00	2.3	<1
907716	46.00-48.00	0.4	<1
907717	68.00-70.00	0.9	<1
907718	70.00-72.00	0.5	<1
907719	72.00-74.00	0.9	<1
907720	74.00-76.00	1.6	<1
907721	76.00-78.00	1.6	<1
907722	78.00-80.00	5.2	<1
907723	80.00-82.00	11.4	<1
907724	82.00-84.00	5.3	<1
907725	84.00-86.00	4.8	<1
907726	86.00-88.00	4.9	<1
907727	88.00-90.00	4.9	<1
907728	90.00-92.00	4.2	<1
907729	92.00-94.00	2.9	1
907730	94.00-96.00	2.4	<1
907731	96.00-98.00	0.9	1

1988-06-16 IA

LUTNINGS- OCH RIKTNINGSMÄTNING I BORRHÅL

ÅKERBERG
Mätt av: K-G Å

Datakod: ÅKK
Datum: 88.05.09

Borrhål nr: 36
Ber av: Margot Lycksell

Löp nr: 15131
Datum: 88.06.14

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	51.5	180.0	0.00	3234.15	4405.11	67.48	0.0	
12.0	12.0	51.0	178.6	7.51	3226.64	4405.20	76.84	12.0	
24.0	12.0	51.0	178.6	15.06	3219.09	4405.38	86.16	24.0	
36.0	12.0	51.0	179.6	22.61	3211.54	4405.50	95.49	36.0	
48.0	12.0	51.0	179.6	30.17	3203.99	4405.56	104.82	48.0	
60.0	12.0	51.0	179.6	37.72	3196.44	4405.61	114.14	60.0	
72.0	12.0	51.0	179.6	45.27	3188.88	4405.66	123.47	72.0	
84.0	12.0	51.0	179.6	52.82	3181.33	4405.71	132.79	84.0	
96.0	12.0	51.0	179.6	60.37	3173.78	4405.77	142.12	96.0	
108.0	12.0	51.0	179.6	67.92	3166.23	4405.82	151.44	108.0	
110.1	2.1	51.0	179.6	69.25	3164.91	4405.83	153.07	110.1	

Mätt längd: 108.00 m

Total längd: 110.10 m

atum : 90-04-02 Sida : 1

orrplats : ÅKERBERG Bas/system : ÅKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : ÅKK Bh-nr : 37

-koord : 3207.9 Y-koord : 4427.6 Z : 67.8 Lutn : 50.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 72.0 m

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.00	1.70	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		-	-	FÄLTSPAT						
1.70	5.95	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	-	MAGNETKIS						
5.95	8.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG	**				KEMISK ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	22.0		ÖVRIGT SE KOMM
8.00	9.25	GABBRO	SKÄRNIG	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG	**				KEMISK ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	26.0		ÖVRIGT SE KOMM
9.25	11.00	GABBRO	SKÄRNIG	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	20.0		ÖVRIGT SE KOMM
11.00	13.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	26.0		ÖVRIGT SE KOMM
13.00	16.05	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	-	MAGNETKIS						
16.05	16.60	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	SPRICKIG	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		-	-	MAGNETKIS						
16.60	18.50	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	-	KLORIT						
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	MAGNETKIS						

orrplats : AKERBERG Bas/system : ÅKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 37

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
18.50	18.75	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		–	SPRICKIG	FÄLTSPAT						
		–	UPPKROSSAD	KLORIT						
18.75	29.40	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		–	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		–	KLORITOMVANDLA	MAGNETKIS						
29.40	29.50	APLIT		KVARTS-BIOTIT-	FINKORNIG		ÖVRIGA OB	50.0		GÅNG
		–		KLORIT						
29.50	31.00	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		–	–	FÄLTSPAT						
		–	–	KLORIT						
		–	–	KOPPARKIS-MAGN						
31.00	31.35	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG		ÖVRIGA OB			GÅNG
		–	UPPKROSSAD	FÄLTSPAT						
		–	–	KLORIT-GRANAT						
31.35	34.25	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		–	–	FÄLTSPAT						
		–	–	KLORIT						
34.25	35.10	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		–	TEKTONISERAD	FÄLTSPAT						
		–	UPPKROSSAD	KLORIT						
		–	–	FÄLTSPAT						
35.10	37.80	OBESTÄMBAR	BIOTITSKIKTAD	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		–	SPRICKIG	FÄLTSPAT						
		–	FRAGMENTFÖRAND	KVARTS						
37.80	39.80	OBESTÄMBAR	BIOTITSKIKTAD	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					KEMISK ANALYS
		–	SPRICKIG	FÄLTSPAT						
		–	FRAGMENTFÖRAND	KVARTS						
39.80	41.80	OBESTÄMBAR	BIOTITSKIKTAD	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					KEMISK ANALYS
		–	SPRICKIG	FÄLTSPAT						
		–	FRAGMENTFÖRAND	KVARTS						
41.80	44.00	GABBRO	SKARNIG	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS

Borrplats : ÅKERBERG Bas/system : ÅKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : ÅKK Bh-nr : 37

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	-	FÄLTSPAT			ÖVRIGA OB	45.0		BERGARTSKONTAK
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	30.0		ÖVRIGT SE KOMM
44.00	46.00	GABBRO	SKÄRNIG	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	KLORITOMVANDLA	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		-	-	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	24.0		ÖVRIGT SE KOMM
46.00	48.00	GABBRO	SKÄRNIG	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	KLORITOMVANDLA	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	47.0		ÖVRIGT SE KOMM
		-	-	-			SEKUNDÄR	55.0		GÅNG
48.00	50.00	GABBRO	SKÄRNIG	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	KLORITOMVANDLA	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		-	-	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	55.0		ÖVRIGT SE KOMM
50.00	52.00	GABBRO	SKÄRNIG	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KOPPARKIS-MAGN						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	66.0		ÖVRIGT SE KOMM
52.00	54.00	GABBRO	SKÄRNIG	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	25.0		ÖVRIGT SE KOMM
54.00	56.00	GABBRO	SKÄRNIG	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	KLORITOMVANDLA	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	28.0		ÖVRIGT SE KOMM
56.00	58.00	GABBRO	SKÄRNIG	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	30.0		ÖVRIGT SE KOMM
58.00	60.00	GABBRO	SKÄRNIG	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	KLORITOMVANDLA	FÄLTSPAT						

Borrplats : ÅKERBERG Bas/system : ÅKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : ÅKK Bh-nr : 37

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	41.0		ÖVRIGT SE KOMM
60.00	62.00	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KOPPARKIS-MAGN						
		-	-	ARSENIKKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	23.0		ÖVRIGT SE KOMM
62.00	64.00	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		-	-	KOPPARKIS-MAGN						
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	18.0		ÖVRIGT SE KOMM
64.00	66.00	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT			ÖVRIGA OB	45.0		GÅNG
		-	-	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	22.0		ÖVRIGT SE KOMM
		A,APLIT GÅNG VID 65.70- 65.85M,								
66.00	67.80	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		-	SPRICKIG	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
67.80	69.05	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	-	FÄLTSPAT						
69.05	69.15	PEGMATIT		KVARTS-BIOTIT-	GROVKORNIG		ÖVRIGA OB	45.0		BERGARTSKONTAK
69.15	69.60	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
69.60	69.65	PEGMATIT		KVARTS-BIOTIT-	GROVKORNIG		ÖVRIGA OB	70.0		GÅNG
		-		GRANAT						
69.65	80.20	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	-	KOPPARKIS-MAGN						

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 37

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ

A,AVSLUTAT,880517,ULF S./ OMARI M.,

BOLIDEN METALL AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 408 Kr

Org/anl AO 30434-21

Insändare UM/O.MWINYIHAMISI

Intyg nr 124872

Föremål : ÅKERBERG BH 37 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYSTEM 3206.3X/4426.50Y 3196.3X/4426.5Y 50GR 23K

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
910829	37.80-39.80	0.1	1
910830	39.80-41.80	0.1	<1

1988-07-26 KM

BOLIDEN METALL AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 3264 Kr

Org/anl AO 30434-21

Insändare UM/O.MWINYIHAMISI

Intyg nr 121421

Föremål : ÅKERBERG BH 37 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYST. X=3206,3 Y=4426,50 X=3196,3 Y=4426,5 50GR 23K

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
907768	5.95-8.00 205	0.8	<1
907769	8.00-9.25 125	0.9	1
907770	9.25-11.00 175	2.1	1
907771	11.00-13.00 200	0.9	<1
907772	41.80-44.00 220	2.6	<1
907773	44.00-46.00 200	3.8	<1
907774	46.00-48.00 200	5.8	1
907775	48.00-50.00 200	10.3	1
907776	50.00-52.00 200	13.3	1
907777	52.00-54.00 200	5.1	1
907778	54.00-56.00 200	4.1	<1
907779	56.00-58.00 200	4.5	<1
907780	58.00-60.00 200	4.2	1
907781	60.00-62.00 200	4.2	1
907782	62.00-64.00 200	1.4	<1
907783	64.00-66.00 200	1.0	<1

1988-06-17 IA

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

AKERBERG
Mätt av: K-G,A

Datakod: AKK
Datum: 88.05.11

Borrhål nr: 37
Ber av: T.W

Löp nr: 15132
Datum: 88.06.15

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	50.0	180.0	0.00	3207.89	4427.56	67.78	0.0	
12.0	12.0	51.0	181.6	7.63	3200.26	4427.45	77.04	12.0	
24.0	12.0	51.0	179.6	15.18	3192.71	4427.37	86.36	24.0	
36.0	12.0	51.0	182.6	22.73	3185.16	4427.23	95.69	36.0	
48.0	12.0	51.0	181.1	30.28	3177.61	4426.98	105.02	48.0	
60.0	12.0	51.0	179.6	37.83	3170.06	4426.94	114.34	60.0	
72.0	12.0	51.0	180.6	45.38	3162.51	4426.93	123.67	72.0	
80.2	8.2	51.0	180.6	50.54	3157.35	4426.87	130.04	80.2	

Mätt längd: 72.00 m Total längd: 80.20 m

Datum : 89-01-16 Sida : 1

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 38

X-koord : 3215.4 Y-koord : 4542.8 Z : 74.4 Lutn : 50.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 78.0 m

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	2.9	JORD = 2,2								
2.9	4.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN	**				
		KÄRNFÖRLUST		FÄLTSPAT						
4.0	6.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		"	"	MAGNETKIS						
		"	GÅNGAR	KVARTS						
6.0	8.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		SEKUNDÄR	6.0		ÖV SE CHA V
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		"	GÅNGAR	KVARTS						
8.0	11.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		SEKUNDÄR	7.0		ÖV SE CHA V
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
11.5	11.6	PEGMATIT		KV-BIO-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ	75.0		GÅNG
		"		TURMALIN						
11.6	12.8	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
12.8	13.0	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		ÖV OBJ	30.0		GÅNG
13.0	13.7	PEGMATIT		KV-BIO-FSPAT	GROVKORN					
		"		GRANAT						
13.7	17.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
17.3	19.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		KÄRNFÖRLUST	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
19.0	23.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	"	MAGNETKIS						
23.4	24.0	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		ÖV OBJ	30.0		GÅNG
24.0	31.8	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 38

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
31.8	32.0	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
32.0	32.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		ÖV OBJ	50.0		GÅNG
32.3	33.3	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
33.3	34.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN	**	ÖV OBJ	30.0		GÅNG
		-	SKARNIG	* FÄLTSPAT						
		-	-	* MAGNETKIS						
34.2	41.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	-	MAGNETKIS						
41.5	49.0	APLIT	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	FINKORN	**	SEKUNDÄR	65.0		FÖRSKIFFRING
49.0	50.6	OBESTÄMBAR	BIO-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					KEM ANALYS
		-	HOMOGEN	FÄLTSPAT						
		-	KALKIG	KLORIT						
		-	GÅNGAR	KVARTS						
50.6	53.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	1.0		ÖV SE CHA V
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		-	BIO-SKIKT	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS						
53.0	55.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	68.0		ÖV SE CHA V
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		-	BIO-SKIKT	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS						
55.0	57.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	89.0		ÖV SE CHA V
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	-	ARSENIKKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS						
57.0	59.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	67.0		ÖV SE CHA V
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		-	-	KLORIT						
		-	-	CUFES2-FES						

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 38

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		"	"	ARSENIKKIS						
		"	"	KVARTS						
		"	GANGAR	"			ÖV OBJ	40.0		GANG
59.0	61.0	GABBRO	KLORITOMVAN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	44.0		ÖV SE CHA V
		"	SKARNIG	FALTSPAT						KEM ANALYS
		"	"	KLORIT						
		"	"	CUFES2-FES						
		"	GANGAR	KVARTS						
61.0	63.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	39.0		ÖV SE CHA V
		"	SKARNIG	FALTSPAT						KEM ANALYS
		"	"	CUFES2-FES						
		"	FRAGMENT	KVARTS						
63.0	65.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	22.0		ÖV SE CHA V
		"	SKARNIG	FALTSPAT						KEM ANALYS
		"	KLORITOMVAN	KLORIT						
		"	"	MAGNETKIS						
		"	GANGAR	KVARTS						
65.0	67.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	18.0		ÖV SE CHA V
		"	SKARNIG	FALTSPAT						KEM ANALYS
		"	"	MAGNETKIS						
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	13.0		ÖV SE CHA V
A,PEGMATIT VID,66.76- 66.80M,										
67.0	69.4	GABBRO	SKARNIG	%:BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	"	%:FALTSPAT						
		"	"	%:MAGNETKIS						
		"	GANGAR	KVARTS						
69.4	71.8	PEGMATIT		KV-BIO-FSPAT	GROVKORN		SEKUNDÄR	8.0		ÖV SE CHA V
		"		TURMALIN						
		"		GRANAT						
71.8	75.8	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		ÖV OBJ	65.0		B-ARTSKONTAK
		"	SKARNIG	FALTSPAT						
		"	"	MAGNETKIS						

Datum : 89-01-16 Sida : 4

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 38

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
75.8	77.3	GRONSTEN	HOMOGEN	AMFIBOL	FINKORN **					
		"	"	PYROXEN						
77.3	81.1	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKARNIG	FALTSPAT						

A,AVSLUTAT,880518, ULF S./ OMARI M.,

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000
Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 1548 Kr

Intyg nr
330955-2

Föremål : ÅKERBERG BH 38 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.961014)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t	AG g/t
1118245	30.65-32.20	0.9	<1
1118246	34.45-36.00	0.6	<1
1118247	36.00-38.00	1.3	<1
1118248	38.00-40.00	1.2	<1
1118249	40.00-42.00	1.1	<1
1118250	42.00-44.00	0.2	<1
1118251	44.00-45.20	0.1	<1

Catrine Pettersson

1996-10-25 CP

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000
Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 1770 Kr
Intyg nr
324811-2

Föremål : ÅKERBERG BH 38 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1099298	71.80-73.00	0.37
1099299	73.00-75.00	0.17
1099300	75.00-76.00	0.3
1099301	76.00-77.30	0.4
1099302	77.30-79.00	0.2
1099303	79.00-81.10	3.4

1996-02-19 CP

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 2448 Kr

Org/anl: AO 30434-21
Insändare: UM/O.MWINYIHAMISI
Intyg nr: 121610

Föremål : ÅKERBERG BH 38 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYSTEM X=3215,8 Y=4543,0 X=3205,8 Y=4543,0 50GR 23K

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
907814	4.00-6.00	0.5	<1
907815	6.00-8.00	1.1	<1
907816	49.00-50.60	0.5	<1
907817	50.60-53.00	2.5	1
907818	53.00-55.00	2.6	<1
907819	55.00-57.00	6.2	<1
907820	57.00-59.00	3.7	<1
907821	59.00-61.00	1.5	1
907822	61.00-63.00	2.4	<1
907823	63.00-65.00	2.4	1
907824	65.00-67.00	1.3	<1
907825	67.00-69.45	1.8	1

1988-06-20 IA

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

ÅKERBERG
Mätt av: K-G Å

Datakod: ÅKK
Datum: 88.05.11

Borrhål nr: 38
Ber av: Margot Lycksell

Löp nr: 15133
Datum: 88.06.15

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Arm
0.0	0.0	50.0	180.0	0.00	3215.42	4542.84	74.37	0.0	
12.0	12.0	51.0	179.6	7.63	3207.79	4542.93	83.63	12.0	
18.0	6.0	51.0	178.6	11.41	3204.01	4543.02	88.29	18.0	
24.0	6.0	51.0	178.6	15.19	3200.24	4543.11	92.95	24.0	
30.0	6.0	51.0	178.1	18.96	3196.46	4543.22	97.62	30.0	
36.0	6.0	51.0	178.6	22.74	3192.69	4543.33	102.28	36.0	
42.0	6.0	51.0	179.1	26.51	3188.92	4543.41	106.94	42.0	
48.0	6.0	51.0	178.6	30.29	3185.14	4543.48	111.60	48.0	
54.0	6.0	50.0	176.6	34.10	3181.33	4543.64	116.23	54.0	
60.0	6.0	50.0	176.6	37.96	3177.48	4543.87	120.85	60.0	
66.0	6.0	49.5	175.6	41.83	3173.61	4544.14	125.41	66.0	
72.0	6.0	49.5	176.6	45.72	3169.72	4544.40	129.97	72.0	
78.0	6.0	49.5	176.6	49.62	3165.83	4544.63	134.53	78.0	
81.1	3.1	49.5	176.6	51.63	3163.82	4544.75	136.89	81.1	

Mätt längd: 78.00 m Total längd: 81.10 m

atum : 89-01-16 Sida : 1

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 39

-koord : 3180.7 Y-koord : 4444.9 Z : 69.2 Lutn : 50.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 35.0 m

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	3.0	JORD = 2.3								
3.0	4.7	APLIT	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
4.7	7.0	GABBRO	BIO-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		–	SKARNIG	FALTSPAT						KEM ANALYS
		–	–	MAGNETKIS						
		–	GANGAR	KVARTS						
7.0	9.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	25.0		ÖV SE CHA V
		–	SKARNIG	FALTSPAT						KEM ANALYS
		–	GANGAR	KVARTS						
9.0	11.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	37.0		ÖV SE CHA V
		–	SKARNIG	FALTSPAT						KEM ANALYS
		–	BIO-SKIKT							
		–	GANGAR	KVARTS			ÖV OBJ	50.0		GANG
		A,PEGMATIT,VID 10.10- 10.21M,					SEKUNDÄR	28.0		ÖV SE CHA V
11.0	13.0	GABBRO	SKARNIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		–	BIO-SKIKT	FALTSPAT						
		–	GANGAR	KVARTS						
13.0	15.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	40.0		ÖV SE CHA V
		–	SKARNIG	FALTSPAT						KEM ANALYS
		–	–	CUFES2-FES						
		–	GANGAR	KVARTS						
15.0	17.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	50.0		ÖV SE CHA V
		–	SKARNIG	FALTSPAT						KEM ANALYS
		–	–	CUFES2-FES						
		–	GANGAR	KVARTS						
17.0	19.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	28.0		ÖV SE CHA V
		–	SKARNIG	FALTSPAT						KEM ANALYS
		–	–	MAGNETKIS						
		–	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	38.0		ÖV SE CHA V

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 39

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
19.0	21.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		" -	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		" -	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	61.0		ÖV SE CHA V
21.0	23.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		" -	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		" -	KLORITOMVAN	KLORIT						
		" -	SPRICKIG							
		" -	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	20.0		ÖV SE CHA V
		A,PEGMATIT-RESTER,								
23.0	25.0	GABBRO		BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		" -	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		" -	TEKTON-AD				ÖV OBJ	30.0		FÖRKASTN
		" -	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	12.0		ÖV SE CHA V
25.0	27.0	GABBRO	SKARNIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		" -	KLORITOMVAN	FÄLTSPAT			ÖV OBJ	25.0		FÖRKASTN
		" -	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	31.0		ÖV SE CHA V
27.0	29.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		" -	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		" -	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	8.0		ÖV SE CHA V
29.0	31.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		" -	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		" -	VITTRAD							
31.0	33.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		" -	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		" -	" -	MAGNETKIS						
		" -	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖV SE CHA V
33.0	35.8	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		" -	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		" -	BIO-SKIKT	CUFES2-FES						
		A,AVSLUTAT,880521, ULF S./ OMARI M.,								

BOLIDEN METALL AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 3360 Kr

Org/anl AO 30434-21

Insändare UM/O.MWINYHAMISI

Intyg nr 123225

Föremål : ÅKERBERG BH 39 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYST.X=3182,8 Y=4445,20 X=3172,8 Y=4445,20 50GR 23K

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
907865	4.70-7.00	0.7	<1
907866	7.00-9.00	4.1	<1
907867	9.00-11.00	6.2	<1
907868	11.00-13.00	3.4	<1
907869	13.00-15.00	5.3	<1
907870	15.00-17.00	6.2	<1
907871	17.00-19.00	4.4	<1
907872	19.00-21.00	5.6	<1
907873	21.00-23.00	5.0	1
907874	23.00-25.00	1.2	<1
907875	25.00-27.00	2.8	1
907876	27.00-29.00	0.6	<1
907877	29.00-31.00	<0.1	<1
907878	31.00-33.00	0.2	<1

1988-07-07 KM

LUTNINGS- OCH RIKTNINGSMÄTNING I BORRHÅL

AKERBERG
Mätt av: K-G A

Datakod: AKK
Datum: 88.05.17

Borrhål nr: 39
Ber av: Margot Lycksell

Löp nr: 15134
Datum: 88.06.15

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	50.0	180.0	0.00	3180.66	4444.89	69.15	0.0	
6.0	6.0	50.0	181.1	3.86	3176.80	4444.85	73.75	6.0	
12.0	6.0	50.0	181.6	7.71	3172.95	4444.76	78.34	12.0	
18.0	6.0	50.0	181.6	11.57	3169.09	4444.65	82.94	18.0	
24.0	6.0	50.0	180.6	15.43	3165.24	4444.58	87.53	24.0	
30.0	6.0	50.0	180.6	19.28	3161.38	4444.54	92.13	30.0	
35.9	5.9	50.0	180.6	23.04	3157.62	4444.50	96.61	35.9	

Mätt längd: 35.85 m Total längd: 35.85 m

Datum : 89-01-16 Sida : 1

Borrplats : ÅKERBERG Bas/system : ÅKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : ÅKK Bh-nr : 40

X-koord : 3230.3 Y-koord : 4523.2 Z : 73.6 Lutn : 50.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 0.0 m

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	3.3	JORD								
3.3	5.7	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					
		-	KLORITOMVAN	%:FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	1.0		ÖV SE CHA V
5.7	6.7	GABBRO	UPPKROSAD	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					
		-	KLORITOMVAN	%:FÄLTSPAT						
		-	SPÄR	ARSENIKKIS			ÖV OBJ			KROSSZON
6.7	11.8	GABBRO	SPRICKIG	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					
		-	KLORITOMVAN	%:FÄLTSPAT						
		-	SVAG IMPR	ARSENIKKIS						
		-	SPÄR	KOPPARKIS						
11.8	13.8	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					KEM ANALYS
		-	KLORITOMVAN	%:FÄLTSPAT						
		-	SVAG IMPR	ARSENIKKIS						
		-	SPÄR	KOPPARKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖV SE CHA V
13.8	14.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	SVAG IMPR	ARSENIKKIS						
14.5	15.9	GABBRO	UPPKROSAD	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					
		-	SPRICKIG	FÄLTSPAT						
		-	SPÄR	CUFES2-FEASS						
15.9	16.1	KVARTS	UPPKROSAD	KVARTS	FINKORN		ÖV OBJ			GÅNG
16.1	17.0	KÄRNFÖRLUST								
17.0	17.4	KVARTS	SPRICKIG	KVARTS	FINKORN		ÖV OBJ			GÅNG
17.4	18.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	SVAG IMPR	ARSENIKKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 40

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
18.0	20.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	BIO-SKIKT	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		"	SKARNIG							
		"	SVAG IMPR	ARSENIKKIS						
		"	SPAR	KOPPARKIS						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
20.0	22.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	BIO-SKIKT	FÄLTSPAT						
		"	SKARNIG	KVARTS						
22.0	24.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		"	SVAG IMPR	ARSENIKKIS						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	7.0		ÖV SE CHA V
24.0	26.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		"	BIO-SKIKT							
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	16.0		ÖV SE CHA V
26.0	28.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		"	"							
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	8.0		ÖV SE CHA V
28.0	30.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	*						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V
30.0	32.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	*:MAGNETKIS						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	23.0		ÖV SE CHA V
32.0	34.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	14.0		ÖV SE CHA V

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 40

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
34.0	36.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		–	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	17.0		ÖV SE CHA V
36.0	38.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		–	SKARNIG	*FÄLTSPAT						
		–	KALKIG	KALCIT						
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	25.0		ÖV SE CHA V
38.0	40.0	SKARN	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		–	KALKIG							
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	23.0		ÖV SE CHA V
40.0	42.0	SKARN	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		–	KALKIG							
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	30.0		ÖV SE CHA V
42.0	44.0	SKARN	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	25.0		ÖV SE CHA V
44.0	46.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		–	SKARNIG	*FÄLTSPAT						
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	16.0		ÖV SE CHA V
		A,APLIT GÅNG VID 45.75– 45.95,								
46.0	48.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		–	SKARNIG	*FÄLTSPAT						
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	18.0		ÖV SE CHA V
48.0	50.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		–	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	16.0		ÖV SE CHA V
50.0	50.6	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		–	SKARNIG	FÄLTSPAT						
50.6	50.7	APLIT		KV-BIO-FSPAT	FINKORN		ÖV OBJ			GÅNG
50.7	60.3	OBESTÄMBAR	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		–	BIO-SKIKT	FÄLTSPAT						
		–	SKARNIG							
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 40

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
60.3	62.3	OBESTAMBAR	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	BIO-SKIKT	FALTSPAT						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	7.0		ÖV SE CHA V
62.3	64.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	KLORITOMVAN %							
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	26.0		ÖV SE CHA V
		A,APLIT GANG VID 62.60M,								
64.3	66.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	-	ARSENIKKIS						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	48.0		ÖV SE CHA V
66.3	68.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	75.0		ÖV SE CHA V
68.3	70.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	FRAGMENT	KVARTS			SEKUNDAR	98.0		ÖV SE CHA V
70.3	72.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	67.0		ÖV SE CHA V
72.3	72.9	PEGMATIT		KVARTS-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ			GANG
		-		TURMALIN						
		-		GRANAT						
72.9	73.6	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	20.0		ÖV SE CHA V
73.6	74.3	PEGMATIT		KVARTS-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ			GANG
		-		TURMALIN						
		-		GRANAT						
74.3	76.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FALTSPAT						

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 40

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	24.0		ÖV SE CHA V
		A,APLIT GÅNG VID 75.15- 75.30,								
76.3	78.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	21.0		ÖV SE CHA V
78.3	80.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	-	TREMOLIT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	14.0		ÖV SE CHA V
80.3	82.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	31.0		ÖV SE CHA V
82.3	84.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	27.0		ÖV SE CHA V
84.3	86.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	ARSENIKKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
86.3	88.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	ARSENIKKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
88.3	96.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	ARSENIKKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS						
96.5	96.6	APLIT		KV-BIO-FSPAT	FINKORN		SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
96.6	110.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		ÖV OBJ			GÅNG
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN							
		A,AVSLUTAT,880524, O.MWINYIHAMISI,								

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 2360 Kr

Intyg nr
326920-2

Föremål : ÅKERBERG BH 40 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.960425)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1105960	90.05-92.00	0.3
1105961	92.00-94.00	<0.1
1105962	94.00-96.00	0.1
1105963	96.00-98.00	0.1
1105964	98.00-100.00	<0.1
1105965	100.00-102.00	<0.1
1105966	102.00-104.00	<0.1
1105967	104.00-105.40	<0.1

Catrine Pettersson

1996-05-15 CP

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 5712 Kr

Org/anl: AO 30434-21
Insändare: UM/O.MWINYIHAMISI
Intyg nr: 121613

Föremål : ÅKERBERG BH 40 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYSTEM 3231,7X 4523,01Y 3221,7X/4523,01Y 50GR 23K

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
908315	11.80-13.80	1.4	<1
908316	18.00-20.00	2.2	<1
908317	20.00-22.00	0.8	<1
908318	22.00-24.00	1.7	<1
908319	24.00-26.00	1.3	<1
908320	26.00-28.00	1.1	<1
908321	28.00-30.00	0.4	<1
908322	30.00-32.00	0.5	<1
908323	32.00-34.00	0.9	1
908324	34.00-36.00	0.5	<1
908325	36.00-38.00	0.4	<1
908326	38.00-40.00	0.3	<1
908327	40.00-42.00	0.1	1
908328	42.00-44.00	0.2	<1
908329	44.00-46.00	0.2	<1
908330	46.00-48.00	0.2	<1
908331	48.00-50.00	0.6	<1
908332	60.30-62.30	0.1	<1
908333	62.30-64.30	3.4	<1
908334	64.30-66.30	3.0	<1
908335	66.30-68.30	2.2	<1
908336	68.30-70.30	2.3	<1
908337	70.30-72.30	3.6	1
908338	74.35-76.35	1.8	<1
908339	76.35-78.35	1.6	<1
908340	78.35-80.35	1.3	<1
908341	80.35-82.35	1.5	<1
908342	82.35-84.35	3.5	1

1988-06-20 IA

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 408 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
AO 30434-21	UM/O.MWINYIHAMISI	124874

Föremål : ÅKERBERG BH 40 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYSTEM 3231.7X/4523.01Y 3221.7X/4523.01Y 50GR 23K

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
910831	84.35-86.35	0.6	<1
910832	86.35-88.35	0.4	<1

1988-07-26 KM

:tum : 89-01-16 Sida : 1

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 41

-koord : 3222.5 Y-koord : 4445.2 Z : 69.4 Lutn : 50.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 90.0 m

tart :	Slut :	:Bergart	:Struktur	:Mineral	:Korn	:Färg	:Objekt	:Värde-1	:Värde-2	:Typ
0.0 :	1.3 :	:JORD = 1.0	:	:	:	:	:	:	:	:
1.3 :	4.0 :	:GABBRO	:HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR	:	:	:	:	:
:	:	: -	:SKARNIG	:FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	:KLORITOMVAN	:	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	:GÅNGAR	:KVARTS	:	:	:	:	:	:
4.0 :	6.0 :	:GABBRO	:HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR	:	:SEKUNDÄR	:6.0	:	:ÖV SE CHA V
:	:	: -	:SKARNIG	:FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:KEM ANALYS
:	:	: -	:KLORITOMVAN	:	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	:GÅNGAR	:KVARTS	:	:	:	:	:	:
6.0 :	8.0 :	:KLOR-KVART	:APLITISK	:KV-BIO-FSPAT	:FINKORN	:	:SEKUNDÄR	:8.0	:	:ÖV SE CHA V
:	:	: -	:SKARNIG	:	:	:	:	:	:	:KEM ANALYS
:	:	: -	:SPÄR	:KOPPARKIS	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	:GÅNGAR	:KVARTS	:	:	:	:	:	:
8.0 :	10.0 :	:GABBRO	:HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR	:	:SEKUNDÄR	:12.0	:	:ÖV SE CHA V
:	:	: -	:SKARNIG	:FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:KEM ANALYS
:	:	: -	:KLORITOMVAN	:	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	:PORFYRISK	:	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	:GÅNGAR	:KVARTS	:	:	:	:1.0	:	:
10.0 :	12.0 :	:GABBRO	:HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR	:	:SEKUNDÄR	:2.0	:	:ÖV SE CHA V
:	:	: -	:PORFYRISK	:FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:KEM ANALYS
:	:	: -	:SKARNIG	:	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	:KLORITOMVAN	:	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	:GÅNGAR	:KVARTS	:	:	:	:	:	:
12.0 :	14.0 :	:GABBRO	:HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR	:	:SEKUNDÄR	:18.0	:	:ÖV SE CHA V
:	:	: -	:SKARNIG	:FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:KEM ANALYS
:	:	: -	:KLORITOMVAN	:	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	:GÅNGAR	:KVARTS	:	:	:	:	:	:
14.0 :	16.0 :	:GABBRO	:HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR	:	:SEKUNDÄR	:25.0	:	:ÖV SE CHA V
:	:	: -	:SKARNIG	:FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:KEM ANALYS

rrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 41

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		–	KLORITOMVAN							
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	23.0		ÖV SE CHA V
16.0	18.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		–	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		–	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		–	SPÄR	ARSENIKKIS						
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	9.0		ÖV SE CHA V
18.0	20.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		–	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		–	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	11.0		ÖV SE CHA V
		A,APLIT GÅNG VID 19.90M,								
20.0	22.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		–	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		–	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	20.0		ÖV SE CHA V
22.0	24.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		–	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	83.0		ÖV SE CHA V
24.0	26.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		–	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	40.0		ÖV SE CHA V
26.0	28.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		–	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		–	KLORITOMVAN							
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	37.0		ÖV SE CHA V
28.0	30.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		–	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		–	KLORITOMVAN							
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	41.0		ÖV SE CHA V
30.0	32.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		–	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						

rrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 41

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	KLORITOMVAN							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	13.0		ÖV SE CHA V
32.0	34.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	14.0		ÖV SE CHA V
34.0	36.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	16.0		ÖV SE CHA V
36.0	38.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	20.0		ÖV SE CHA V
38.0	40.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	MIKROLIN						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	14.0		ÖV SE CHA V
40.0	42.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KVARTSINFILT *							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	10.0		ÖV SE CHA V
42.0	42.8	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN *							
42.8	43.1	KVARTS	PEGMATITISK	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		ÖV OBJ			GÅNG
		-	-	PYRIT						
43.1	44.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN *							
44.0	46.0	GABBRO	UPPKROSAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						

rrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 41

tart :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		—	KLORITOMVAN *							
46.0 :	51.3 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		—	SKARNIG	FALTSPAT						
		—	KLORITOMVAN *							
		—	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	9.0		ÖV SE CHA V
51.3 :	58.4 :	OBESTÄMBAR	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		—	KLORITOMVAN							
		—	FRAG-FÖRANDE							
		—	SPRICKIG							
58.4 :	60.4 :	OBESTÄMBAR	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					KEM ANALYS
		—	KLORITOMVAN							
		—	FRAG-FÖRANDE							
		—	SPRICKIG							
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V
60.4 :	62.4 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		—	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		—	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	32.0		ÖV SE CHA V
62.4 :	64.4 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		—	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		—	KLORITOMVAN *	KK-FES-ZNS						
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	39.0		ÖV SE CHA V
		A,APLIT GÅNG VID 62.70M,								
64.4 :	66.4 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		—	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		—	KLORITOMVAN				ÖV OBJ			FÖRKASTN
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	36.0		ÖV SE CHA V
66.4 :	68.4 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		—	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		—	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	50.0		ÖV SE CHA V
68.4 :	70.4 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 41

Start :	Slut	:Bergart	:Struktur	:Mineral	:Korn	:Färg	:Objekt	:Värde-1	:Värde-2	:Typ
		: "	:SKARNIG	:FÄLTSPAT						
		: "	:KLORITOMVAN							
		: "	:GÅNGAR	:KVARTS			:SEKUNDÄR	:58.0		:ÖV SE CHA V
70.4	72.4	:GABBRO	:HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR					:KEM ANALYS
		: "	:SKARNIG	:FÄLTSPAT						
		: "	:KLORITOMVAN							
		: "	:GÅNGAR	:KVARTS			:SEKUNDÄR	:66.0		:ÖV SE CHA V
72.4	74.4	:GABBRO	:HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR					:KEM ANALYS
		: "	:SKARNIG	:FÄLTSPAT						
		: "	:KLORITOMVAN				:ÖV OBJ			:FÖRKASTN
		: "	:GÅNGAR	:KVARTS			:SEKUNDÄR	:69.0		:ÖV SE CHA V
74.4	76.4	:GABBRO	:HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:FINKORN					:KEM ANALYS
		: "	:SKARNIG	:FÄLTSPAT						
		: "	:KLORITOMVAN	*:						
		: "	:GÅNGAR	:KVARTS			:SEKUNDÄR	:37.0		:ÖV SE CHA V
76.4	78.4	:GABBRO	:HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:FINKORN					:KEM ANALYS
		: "	:SKARNIG	:FÄLTSPAT						
		: "	:KLORITOMVAN	*:						
		: "	:RÄNDER	:SKARNMINERAL						
		: "	:GÅNGAR	:KVARTS			:SEKUNDÄR	:33.0		:ÖV SE CHA V
78.4	80.5	:GABBRO	:HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:FINKORN					:KEM ANALYS
		: "	:SKARNIG	:FÄLTSPAT						
		: "	:KLORITOMVAN	*:MIKROLIN						
		: "	:GÅNGAR	:KVARTS			:SEKUNDÄR	:23.0		:ÖV SE CHA V
80.5	81.0	:PEGMATIT	:SPRICKIG	:KVARTS-FSPAT	:GROVKORN		:ÖV OBJ			:GÅNG
		: "	: "	:TURMALIN						
		: "	: "	:PYRIT						
81.0	83.0	:GABBRO	:HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:FINKORN					:KEM ANALYS
		: "	:SKARNIG	:FÄLTSPAT						
		: "	:KLORITOMVAN	*:						
		: "	:RÄNDER	:SKARNMINERAL						
		: "	:GÅNGAR	:KVARTS			:SEKUNDÄR	:20.0		:ÖV SE CHA V

ɔrrplats : ÅKERBERG Bas/system : ÅKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : ÅKK Bh-nr : 41

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
83.0	85.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		–	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		–	KLORITOMVAN	*:CUFES2-FES						
		–	RÄNDER	SKARNMINERAL						
		–	GÅNGAR	KVARTS						
85.0	92.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	16.0		ÖV SE CHA V
		–	SKARNIG	FÄLTSPAT			SEKUNDÄR			ST FORSKIFF
		–	KLORITOMVAN	*:CUFES2-FES						
		–	–	*:HÄMATIT						
		–	RÄNDER	SKARNMINERAL						

A,AVSLUTAT,880603, O.MWINYIHAMISI,

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 6528 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
AO 30434-21	UM/O.MWINYIHAMISI	123450

Föremål : ÅKERBERG BH 41 PROVTYP K GRUVSYSTEM 3223,3X/4445,24 3213,3X/4445,2 50GR 23K

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
909860	4.00-6.00	0.6	<1
909861	6.00-8.00	2.3	1
909862	8.00-10.00	0.5	<1
909863	10.00-12.00	1.3	<1
909864	12.00-14.00	1.4	<1
909865	14.00-16.00	1.8	<1
909866	16.00-18.00	3.1	<1
909867	18.00-20.00	1.4	1
909868	20.00-22.00	1.3	<1
909869	22.00-24.00	2.3	<1
909870	24.00-26.00	1.6	<1
909871	26.00-28.00	1.1	<1
909872	28.00-30.00	0.7	<1
909873	30.00-32.00	0.5	<1
909874	32.00-34.00	0.1	<1
909875	34.00-36.00	0.1	1
909876	36.00-38.00	0.1	1
909877	38.00-40.00	0.1	<1
909878	40.00-42.00	0.3	1
909879	58.40-60.40	0.2	1
909880	60.40-62.40	1.8	<1
909881	62.40-64.40	1.7	<1
909882	64.40-66.40	3.1	<1
909883	66.40-68.40	12.0	1
909884	68.40-70.40	12.9	1
909885	70.40-72.40	5.2	1
909886	72.40-74.40	6.9	1
909887	74.40-76.40	4.9	<1
909888	76.40-78.40	4.1	<1
909889	78.40-80.50	2.8	<1

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Org/anl	Insändare	Intyg nr
AO 30434-21	UM/O.MWINYIHAMISI	123451

Föremål : ÅKERBERG BH 41 PROVTYP K GRUVSYSTEM 3223,3X/4445,24 3213,3X/4445,2 50GR 23K

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
909890	81.00-83.00	1.9	<1
909891	83.00-85.00	0.2	<1

1988-07-11 KM

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i BORRHÅL

ÅKERBERG
Mätt av: K-G Å

Datakod: ÅKK
Datum: 88.05.24

Borrhål nr: 41
Ber av: Margot Lycksell

Löp nr: 15135
Datum: 88.06.15

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	50.0	180.0	0.00	3222.50	4445.17	69.41	0.0	
12.0	12.0	50.0	181.6	7.71	3214.79	4445.06	78.60	12.0	
24.0	12.0	50.0	181.1	15.43	3207.08	4444.88	87.80	24.0	
36.0	12.0	50.0	182.6	23.14	3199.37	4444.63	96.99	36.0	
48.0	12.0	50.0	181.6	30.85	3191.66	4444.35	106.18	48.0	
60.0	12.0	50.0	181.6	38.56	3183.95	4444.13	115.37	60.0	
72.0	12.0	50.0	180.6	46.28	3176.24	4443.98	124.56	72.0	
84.0	12.0	50.0	180.6	53.99	3168.52	4443.90	133.76	84.0	
90.0	6.0	50.0	180.6	57.85	3164.67	4443.86	138.35	90.0	
92.2	2.2	50.0	180.6	59.26	3163.25	4443.85	140.04	92.2	

Mätt längd: 90.00 m

Total längd: 92.20 m

rplats : ÅKERBERG Bas/system : ÅKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : ÅKK Bh-nr : 42

oord : 3160.6 Y-koord : 4522.6 Z : 70.4 Lutn : 50.00 Rikt : 0.00 Diam : 56. Krökmätt : 0.0 m

art :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0 :	0.4 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
	:	-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
0.4 :	1.9 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
	:	-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
	:	-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖV SE CHA V
1.9 :	2.9 :	KÄRNFÖRLUST								
2.9 :	4.0 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
	:	-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
	:	-	SPRICKIG	CUFES2-FES						
	:	-	UPPKROSAD							
	:	-	KLORITOMVAN							
4.0 :	5.4 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
	:	-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
	:	-	KLORITOMVAN							
5.4 :	6.1 :	KÄRNFÖRLUST								
6.1 :	8.0 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
	:	-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
	:	-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
8.0 :	10.0 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
	:	-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
	:	-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
	:	-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	8.0		ÖV SE CHA V
0.0 :	11.4 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
	:	-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
	:	-	-	CUFES2-FES						
	:	-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	19.0		ÖV SE CHA V
1.4 :	14.0 :	PEGMATIT		KV-BIO-FSPAT	GROVKORN					
	:	-		TURMALIN						
	:	-		MUSKOVIT						

rplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 42

art :	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
14.0 :	16.0	:GABBRO	:HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR					
		: -	:SKARNIG	:FÄLTSPAT						:KEM ANALYS
		: -	:BIO-SKIKT	:CUFES2-FES						
		: -	: -	:KVARTS			:ÖV OBJ	:35.0		:GANG
		: -	:GÅNGAR	: -			:SEKUNDÄR	:41.0		:ÖV SE CHA V
16.0 :	18.0	:GABBRO	:HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR					:KEM ANALYS
		: -	:SKARNIG	:FÄLTSPAT						
		: -	:GÅNGAR	:KVARTS			:SEKUNDÄR	:45.0		:ÖV SE CHA V
18.0 :	20.0	:GABBRO	:HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR					:KEM ANALYS
		: -	:SKARNIG	:FÄLTSPAT						
		: -	:BIO-SKIKT	:MAGNETKIS						
		: -	:GÅNGAR	:KVARTS			:SEKUNDÄR	:14.0		:ÖV SE CHA V
20.0 :	22.0	:GABBRO	:SKARNIG	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR					:KEM ANALYS
		: -	:KLORITOMVAN	:FÄLTSPAT						
		: -	:SKOLAR	:KLORIT						
		: -	: -	:KALCIT						
		: -	:GÅNGAR	:KVARTS			:SEKUNDÄR	:6.0		:ÖV SE CHA V
22.0 :	24.0	:GABBRO	:HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR					:KEM ANALYS
		: -	:SKARNIG	:FÄLTSPAT						
		: -	:GÅNGAR	:KVARTS			:SEKUNDÄR	:13.0		:ÖV SE CHA V
24.0 :	25.9	:GABBRO	:SKARNIG	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR					:KEM ANALYS
		: -	:KLORITOMVAN	:FÄLTSPAT						
		: -	: -	:KLORIT						
		: -	:GÅNGAR	:KVARTS			:SEKUNDÄR	:12.0		:ÖV SE CHA V
25.9 :	26.2	:KÄRNFÖRLUST								
26.2 :	27.5	:GABBRO	:KLORITOMVAN	*:BIOT-AMFIBOL	:FINKORN					:KEM ANALYS
		: -	:SPRICKIG	:FÄLTSPAT						
		: -	:TEKTON-AD	:KLORIT						
		: -	: -	:MAGNETKIS						
		: -	:GÅNGAR	:KVARTS			:SEKUNDÄR	:2.0		:ÖV SE CHA V
27.5 :	28.0	:KÄRNFÖRLUST								
28.0 :	28.9	:GABBRO	:HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:FINKORN	**:				

:rplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 42

:art :	Slut	:Bergart	:Struktur	:Mineral	:Korn	:Färg	:Objekt	:Värde-1	:Värde-2	:Typ
		: -	: -	:FÄLTSPAT						
		: -	: -	:MUSKOVIT						
8.9 :	29.2	:PEGMATIT		:KV-BIO-FSPAT	:GROVKORN		:ÖV OBJ	:45.0		:B-ARTSKONTAK
		: -		:KLORIT						
9.2 :	31.0	:GABBRO	:KLORITOMVAN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR					:KEM ANALYS
		: -	:SKARNIG	:FÄLTSPAT						
		: -	:SPRICKIG	:KLORIT						
		: -	:GÅNGAR	:KVARTS			:SEKUNDÄR	:23.0		:ÖV SE CHA V
1.0 :	33.0	:GABBRO	:KLORITOMVAN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR					:KEM ANALYS
		: -	:SKARNIG	:FÄLTSPAT						
		: -	: -	:KLORIT						
		: -	: -	:MAGNETKIS						
		: -	:GÅNGAR	:KVARTS			:SEKUNDÄR	:7.0		:ÖV SE CHA V
3.0 :	35.0	:GABBRO	:KLORITOMVAN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR					:KEM ANALYS
		: -	:SKARNIG	:FÄLTSPAT						
		: -	: -	:KLORIT						
		: -	: -	:MAGNETKIS						
		: -	:GÅNGAR	:KVARTS			:SEKUNDÄR	:6.0		:ÖV SE CHA V
5.0 :	36.2	:GABBRO	:KLORITOMVAN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR					:KEM ANALYS
		: -	: -	:FÄLTSPAT						
		: -	: -	:KLORIT						
		: -	: -	:MAGNETKIS						
		: -	:GÅNGAR	:KVARTS			:SEKUNDÄR	:2.0		:ÖV SE CHA V

A,AVSLUTAT,880524, ULF S./OMARI M.,

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 3468 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
AO 30434-21	UM/O.MWINYIHAMISI	122148

Föremål : ÅKERBERG BH 42 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYSTEM X=3160.8 Y=4523.01 X=3170.8 Y=4523.1 50GR 23K

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
908522	0.40-190	1.3	<1
908523	2.90-4.00	1.7	<1
908524	4.00-5.45	1.2	<1
908525	6.10-8.00	1.9	<1
908526	8.00-10.00	3.0	<1
908527	10.00-11.40	6.4	1
908528	14.05-16.00	6.1	1
908529	16.00-18.00	6.9	1
908530	18.00-20.00	4.1	1
908531	20.00-22.00	3.1	<1
908532	22.00-24.00	3.4	<1
908533	24.00-25.90	5.1	<1
908534	26.25-27.50	3.0	<1
908535	29.25-31.00	0.8	<1
908536	31.00-33.00	1.1	<1
908537	33.00-35.00	1.1	<1
908538	35.00-36.20	0.5	<1

1988-06-27 CP

tum : 89-01-16 Sida : 1

rrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 43

koord : 3213.6 Y-koord : 4503.5 Z : 71.9 Lutn : 50.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 72.0 m

tart	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	4.3	JORD = 3.3								
4.3	10.9	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKARNIG	FALTSPAT						
10.9	12.5	PEGMATIT	SPRICKIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN					
		"	"	TURMALIN						
12.5	13.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SPRICKIG	FALTSPAT						
13.0	15.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FALTSPAT						
		"	SPAR	FES2-CUFES2						
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V
15.0	17.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FALTSPAT						
		"	SPAR	KOPPARKIS						
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	10.0		ÖV SE CHA V
17.0	19.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FALTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	PYRIT						
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	9.0		ÖV SE CHA V
19.0	21.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FALTSPAT						
		"	SPAR	PYRIT						
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	16.0		ÖV SE CHA V
21.0	23.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FALTSPAT						
		"	"							
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	16.0		ÖV SE CHA V
23.0	25.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FALTSPAT						

rrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 43

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	-							
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	14.0		ÖV SE CHA V
25.0	27.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	12.0		ÖV SE CHA V
27.0	29.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	30.0		ÖV SE CHA V
29.0	31.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	SPAR	PYRIT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	11.0		ÖV SE CHA V
31.0	33.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORNIG					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	*FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	26.0		ÖV SE CHA V
33.0	35.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORNIG					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	*FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	TREMOLIT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	21.0		ÖV SE CHA V
35.0	37.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORNIG					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	*FÄLTSPAT						
		-	-	*TREMOLIT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	20.0		ÖV SE CHA V
37.0	39.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	16.0		ÖV SE CHA V
39.0	44.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN					
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	x						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V
44.3	47.7	OBESTÄMBAR	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORNIG		ÖV OBJ			SKÖL

rrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 43

tart :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	BIO-SKIKT	FALTSPAT						
		-	SPRICKIG							
		A,SKOLZON VID 44.80- 44.90M,								
47.7	49.7	OBESTAMBAR	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					KEM ANALYS
		-	BIO-SKIKT	FALTSPAT						
49.7	51.7	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	-	GULD						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	51.0		ÖV SE CHA V
51.7	53.7	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	80.0		ÖV SE CHA V
53.7	55.7	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	82.0		ÖV SE CHA V
55.7	57.7	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	50.0		ÖV SE CHA V
57.7	59.7	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	PYRIT						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	17.0		ÖV SE CHA V
59.7	61.7	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	-							
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	35.0		ÖV SE CHA V
61.7	63.7	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	24.0		ÖV SE CHA V
63.7	65.7	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	*MAGNETKIS						

rrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 43

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	7.0		ÖV SE CHA V
65.7	66.9	PEGMATIT	SPRICKIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ			GÅNG
		—	—	TURMALIN						
		—	—	GRANAT						
66.9	69.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		—	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		—	KLORITOMVAN							
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	11.0		ÖV SE CHA V
69.0	71.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		—	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		—	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
71.0	73.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		—	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		—	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V
73.0	75.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		—	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						

A,AVSLUTAT,880531, O.MWINYIHAMISI,

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 5100 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
AO 30434-21	UM.MWINYIAMISI	122332

Föremål : ÅKERBERG BH 43 TYP K KOD AKK.3213.5X/4502.9Y 3203.5X/4502.9 50GR 23K

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
908568	13.00-15.00 200	0.4	<1
908569	15.00-17.00 200	0.4	<1
908570	17.00-19.00 200	0.7	<1
908571	19.00-21.00 200	0.2	<1
908572	21.00-23.00 200	0.3	<1
908573	23.00-25.00 200	0.4	<1
908574	25.00-27.00 200	0.3	1
908575	27.00-29.00 200	0.6	1
908576	29.00-31.00 200	0.3	1
908577	31.00-33.00 200	0.6	1
908578	33.00-35.00 200	0.6	2
908579	35.00-37.00 200	0.4	<1
908580	37.00-39.00 200	0.5	<1
908581	47.75-49.75 200	0.2	<1
908582	49.75-51.75 200	8.6	1
908583	51.75-53.75 200	3.4	<1
908584	53.75-55.75 200	8.0	1
908585	55.75-57.75 200	6.8	<1
908586	57.75-59.75 200	0.6	<1
908587	59.75-61.75 200	2.6	<1
908588	61.75-63.75 200	0.8	<1
908589	63.75-65.70 195	1.7	<1
908590	66.97-69.00 203	1.5	<1
908591	69.00-71.00 200	0.3	<1
908592	71.00-73.00 200	0.4	<1

1988-06-28 KM

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

ÅKERBERG Åkerbergssystemet Datakod: AKK Borrhål nr: 43 Löp nr: 15136
Mätt av: K-G.A Datum: 88.05.25 Ber av: T.W Datum: 88.08.02

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	50.0	180.0	0.00	3213.57	4503.49	71.92	0.0	
6.0	6.0	50.0	183.6	3.85	3209.72	4503.37	76.52	6.0	
12.0	6.0	50.0	185.6	7.71	3205.87	4503.06	81.11	12.0	
18.0	6.0	50.0	187.6	11.56	3202.04	4502.62	85.71	18.0	
24.0	6.0	50.0	189.6	15.41	3198.23	4502.04	90.30	24.0	
30.0	6.0	50.0	189.6	19.26	3194.43	4501.40	94.90	30.0	
36.0	6.0	50.0	189.6	23.11	3190.62	4500.75	99.50	36.0	
42.0	6.0	50.0	189.6	26.96	3186.82	4500.11	104.09	42.0	
48.0	6.0	50.0	189.6	30.81	3183.02	4499.47	108.69	48.0	
54.0	6.0	50.0	189.6	34.67	3179.22	4498.82	113.29	54.0	
60.0	6.0	50.0	189.6	38.52	3175.41	4498.18	117.88	60.0	
66.0	6.0	50.0	188.6	42.38	3171.61	4497.57	122.48	66.0	
72.0	6.0	50.0	188.6	46.24	3167.79	4496.99	127.07	72.0	
75.3	3.3	50.0	188.6	48.33	3165.73	4496.68	129.56	75.3	

Mätt längd: 72.00 m Total längd: 75.25 m

orrplats : ÅKERBERG Bas/system : ÅKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : ÅKK Bh-nr : 44

-koord : 3213.6 Y-koord : 4466.2 Z : 70.4 Lutn : 50.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 72.0 m

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.00	0.40	JORD								
0.40	6.25	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	SPÅR	KOPPARKIS-ARSI						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖVRIGT SE KOMM
6.25	8.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		-	SKARNIG *	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	7.0		ÖVRIGT SE KOMM
8.00	10.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG *	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	12.0		ÖVRIGT SE KOMM
0.00	12.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG *	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	36.0		ÖVRIGT SE KOMM
		A,KVARTS GANG VID,10.30- 10.35M,								
2.00	14.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG *	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	KOPPARKIS-MAGN						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	22.0		ÖVRIGT SE KOMM
4.00	16.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG *	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	11.0		ÖVRIGT SE KOMM
		A,APLIT GANG VID 15.30- 15.37M,								
6.00	18.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 44

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	KLORITOMVANDL*	KOPPARKIS-MAGN						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	14.0		ÖVRIGT SE KOMM
18.00	20.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	37.0		ÖVRIGT SE KOMM
20.00	22.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDL*							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	8.0		ÖVRIGT SE KOMM
22.00	24.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	PORFYRISK	FÄLTSPAT						
		-	SKÄRNIG	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖVRIGT SE KOMM
24.00	26.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	PORFYRISK	FÄLTSPAT						
		-	SKÄRNIG							
		-	KLORITOMVANDLA	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	8.0		ÖVRIGT SE KOMM
26.00	28.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	PORFYRISK	FÄLTSPAT						
		-	SKÄRNIG							
		-	KLORITOMVANDLA							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	10.0		ÖVRIGT SE KOMM
28.00	36.70	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	PYRIT-MAGNETKI						
		-	-	ZINKBLÄNDE						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	11.0		ÖVRIGT SE KOMM
36.70	36.80	APLIT		KVARTS-BIOTIT-	FINKORNIG		ÖVRIGA OB			GÅNG
36.80	39.10	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						

rrplats : ÅKERBERG Bas/system : ÅKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 44

tart	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	KLORITOMVANDL*	PYRIT-MAGNETKI						
		-	-	*ZINKBLANDE						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖVRIGT SE KOMM
9.10	41.60	OBESTÄMBAR	BIOTITSKIKTAD	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		-	HOMOGEN	FÄLTSPAT						
		-	SKÄRNIG x							
		-	SPRICKIG							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	7.0		ÖVRIGT SE KOMM
1.60	42.00	APLIT	KLORITOMVANDLA	KVARTS-BIOTIT-	FINKORNIG		ÖVRIGA OB			
		-	-	-	-		ÖVRIGA OB			SKÖL
2.00	44.10	OBESTÄMBAR	BIOTITSKIKTAD	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					
		-	HOMOGEN	FÄLTSPAT						
		-	SKÄRNIG x							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖVRIGT SE KOMM
4.10	46.10	OBESTÄMBAR	BIOTITSKIKTAD	KVARTS-BIOTIT-	FINKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	HOMOGEN							
		-	KLORITOMVANDLA							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	7.0		ÖVRIGT SE KOMM
		A,APLIT GANG VID 44.70- 44.75M,								
6.10	48.10	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	PYRIT-MAGNETKI						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	29.0		ÖVRIGT SE KOMM
8.10	50.10	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	27.0		ÖVRIGT SE KOMM
0.10	52.10	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	44.0		ÖVRIGT SE KOMM
2.10	54.10	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS

orrplats : ÅKERBERG Bas/system : ÅKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 44

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	KOPPARKIS-ARSI			ÖVRIGA OB			FÖRKASTNING
		-	-	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	45.0		ÖVRIGT SE KOMM
4.10	56.10	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	KOPPARKIS-MAGN						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	79.0		ÖVRIGT SE KOMM
6.10	58.10	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	KOPPARKIS-MAGN						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	73.0		ÖVRIGT SE KOMM
8.10	60.10	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	KOPPARKIS-MAGN						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	39.0		ÖVRIGT SE KOMM
0.10	62.10	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	62.0		ÖVRIGT SE KOMM
2.10	64.10	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	KOPPARKIS-MAGN						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	24.0		ÖVRIGT SE KOMM
4.10	65.85	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	KOPPARKIS-MAGN						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖVRIGT SE KOMM
5.85	66.50	PEGMATIT	SPRICKIG	KVARTS-BIOTIT-	GROVKORNIG		ÖVRIGA OB			GÅNG
		-	-	TURMALIN						
6.50	78.15	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						

atum : 90-04-02 Sida : 5

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 44

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	KLORITOMVANDLA	KOPPARKIS-MAGN						
		-	SPÄR	ARSENIKKIS						

A,AVSLUTAT,880601, O.MWINYIHAMISI,

G1Q/JAN-OLOV HEDIN

US/GAndersson ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 1160 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
G1B 737 9113	G1Q/JAN-OLOV HEDIN	321475-2

Föremål : ÅKERBERG BH 44 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING		AU g/t
1089794	28.00-30.00	1995-09-12	0.3
1089795	30.00-32.00		0.2
1089796	32.00-34.00		0.2
1089797	34.00-36.00		0.3

1995-10-02 CP

BOLIDEN METALL AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 4080 Kr

Org/anl: AO 30434
Insändare: UM/O.MWINYIHAMISI
Intyg nr: 122701

Föremål : ÅKERBERG BH 44 PROVTYP KKOA AKK GRUVS.3205.8X/4465.OY 3195.8X/4465.OY 50GR 23K

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
909036	8.00-10.00 200	0.9	<1
909037	10.00-12.00 200	1.0	<1
909038	12.00-14.00 200	1.0	1
909039	14.00-16.00 200	0.8	<1
909040	16.00-18.00 200	1.0	<1
909041	18.00-20.00 200	0.4	1
909042	20.00-22.00 200	0.1	<1
909043	22.00-24.00 200	0.2	<1
909044	24.00-26.00 200	0.4	<1
909045	26.00-28.00 200	<0.1	<1
909046	44.10-46.10 200	0.3	<1
909047	46.10-48.10 200	1.9	<1
909048	48.10-50.10 200	1.2	<1
909049	50.10-52.10 200	5.4	<1
909050	52.10-54.10 200	7.1	1
909051	54.10-56.10 200	7.8	<1
909052	56.10-58.10 200	10.4	<1
909053	58.10-60.10 200	5.9	1
909054	60.10-62.10 200	2.8	1
909055	62.10-64.10 200	0.9	<1

1988-07-01 KM

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

ÅKERBERG Åkerbergssystemet
Mätt av: K-G.A

Datakod: AKK
Datum: 88.05.26

Borrhål nr: 44
Ber av: T.W

Löp nr: 15137
Datum: 880802

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	50.0	180.0	0.00	3213.59	4466.20	70.44	0.0	
12.0	12.0	49.5	178.6	7.75	3205.84	4466.30	79.40	12.0	
24.0	12.0	49.5	177.6	15.55	3198.05	4466.55	88.72	24.0	
36.0	12.0	49.0	178.6	23.38	3190.22	4466.81	97.81	36.0	
48.0	12.0	49.0	178.6	31.25	3182.35	4467.01	106.87	48.0	
60.0	12.0	49.0	175.6	39.12	3174.49	4467.40	115.93	60.0	
72.0	12.0	49.0	175.6	46.98	3166.64	4468.01	124.98	72.0	
78.2	6.2	49.0	175.6	51.02	3162.62	4468.32	129.62	78.2	

Mätt längd: 72.00 m Total längd: 78.15 m

Datum : 89-01-16 Sida : 1

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 45

X-koord : 3246.7 Y-koord : 4564.7 Z : 76.0 Lutn : 50.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 108.0 m

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	1.5	JORD = /d14								
1.5	5.9	APLIT	PORFYRISK	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		"	"	MIKROLIN						
5.9	14.2	APLIT	PORFYRISK	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		"	SPRICKIG	MIKROLIN						
		"	SPAR	ARSENIKKIS						
		"	GÅNGAR	KVARTS						
14.2	14.7	KVARTS	UPPKROSAD	KVARTS	FINKORN					
		"	PEGMATITISK	x						
14.7	18.0	APLIT	PORFYRISK	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		"	SPRICKIG	MIKROLIN						
18.0	20.0	KVARTS	SPRICKIG	KVARTS	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SPAR	ARSENIKKIS						
		"	"	PYRIT						
20.0	22.3	APLIT	SPRICKIG	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		"	PORFYRISK	MIKROLIN						
		"	SPAR	PYRIT						
		"	"	BLYGLANS						
22.3	27.9	APLIT	KLORITOMVAN	x KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		"	SPRICKIG	PYRIT						
		"	KALKIG	x						
27.9	39.0	APLIT	PORFYRISK	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		"	SPRICKIG	BLYGLANS						
		"	KLORITOMVAN	PYRIT						
		"	SPAR	ARSENIKKIS						
39.0	56.9	APLIT	PORFYRISK	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		"	SPRICKIG	"	"					
		"	TUFFARTAD	"	"					
		"	KLORITOMVAN	x	"					

tum : 89-01-16 Sida : 2

rrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 45

tart	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
56.9	76.0	APLIT	PORFYRISK	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		-	SPRICKIG	PYRIT						
		-	KALKIG							
		-	TUFFARTAD							
		-	KLORITOMVAN							
76.0	76.1	KVARTS		PYRIT	FINKORN		ÖV OBJ			GANG
		-		GRANAT						
76.1	81.8	APLIT	SPRICKIG	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		-	PORFYRISK							
		-	TUFFARTAD							
		-	GÅNGAR	KVARTS						
81.8	81.9	KVARTS		KVARTS	FINKORN		ÖV OBJ			GÅNG
		-	SPAR	PYRIT						
81.9	82.4	APLIT	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		-	PORFYRISK							
		-	TUFFARTAD							
		-	KLORITOMVAN							
82.4	82.8	KVARTS		KVARTS	FINKORN		ÖV OBJ			GÅNG
		-	SPAR	PYRIT						
		-	-	GRANAT						
82.8	83.1	APLIT	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		-	PORFYRISK							
		-	TUFFARTAD							
		-	KLORITOMVAN							
83.1	85.1	APLIT	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		-	PORFYRISK							
		-	TUFFARTAD							
		-	KLORITOMVAN	PYRIT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
85.1	87.1	APLIT	TUFFARTAD	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					KEM ANALYS
		-	PORFYRISK	GRANAT						
		-	BIO-SKIKT	ARSENIKKIS						

borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 45

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		—	KLORITOMVAN	PYRIT						
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
87.1	89.1	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		—	PORFYRISK	FÄLTSPAT						
		—	TUFFARTAD	KALCIT						
		—	SKÄRNIG	PYRIT						
		—	RÄNDER	SKÄRNMINERAL						
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	22.0		ÖV SE CHA V
89.1	91.1	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		—	SKÄRNIG	*FÄLTSPAT						
		—	RÄNDER	SKÄRNMINERAL						
		—	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	29.0		ÖV SE CHA V
91.1	93.1	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		—	SKÄRNIG	*FÄLTSPAT						
		—	RÄNDER	SKÄRNMINERAL						
		—	KLORITOMVAN							
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	45.0		ÖV SE CHA V
93.1	95.1	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		—	SKÄRNIG	*FÄLTSPAT						
		—	RÄNDER	SKÄRNMINERAL						
		—	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	41.0		ÖV SE CHA V
95.1	97.1	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		—	SKÄRNIG	*FÄLTSPAT						
		—	RÄNDER	SKÄRNMINERAL						
		—	KLORITOMVAN							
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	53.0		ÖV SE CHA V
97.1	99.1	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		—	SKÄRNIG	*FÄLTSPAT						
		—	RÄNDER	SKÄRNMINERAL						
		—	KLORITOMVAN							

rrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 45

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	16.0		ÖV SE CHA V
99.1	101.1	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	*:FÄLTSPAT						
		-	RÄNDER	SKÄRNMINERAL						
		-	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	21.0		ÖV SE CHA V
		A,APLIT GÅNG VID 100.0- 100.15M,								
01.1	103.1	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	*:FÄLTSPAT						
		-	RÄNDER	SKÄRNMINERAL						
		-	KLORITOMVAN	PYRIT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	15.0		ÖV SE CHA V
03.1	105.1	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	RÄNDER	SKÄRNMINERAL						
		-	KLORITOMVAN	*:						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	18.0		ÖV SE CHA V
		A,APLIT GÅNG VID 103.90- 104.05M,								
05.1	107.1	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	RÄNDER	SKÄRNMINERAL						
		-	KLORITOMVAN	*:MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	11.0		
07.1	109.1	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	*:MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	14.0		ÖV SE CHA V
09.1	111.1	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	*:FES2-FES						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖV SE CHA V
11.1	111.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKORN					

tum : 89-01-16 Sida : 5

rrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 45

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN *							
11.5	112.4	APLIT	KLORITOMVAN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		-	SPÄR	ARSENIKKIS						
		-	SPRICKIG							
12.4	113.1	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN *							
13.1	114.2	APLIT	SPRICKIG	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		-	KLORITOMVAN							
		-	SPAR	ARSENIKKIS						
14.2	121.1	GABBRO	HOMOGEN	AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN *	CUFES2-FES						

A,AVSLUTAT,880606, O.MWINYIHAMISI,

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 3060 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
AO30434	UM/O.MWINYHAMISI	122642

Föremål : ÅKERBERG BH 45 PROVT.K KOD AKK GRUVSYST.3246.8X/4564.18Y 3236.8X 4564.18Y 50GR

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
909151	18.00-20.00 200	1.0	<1
909152	83.10-85.10 200	<0.1	<1
909153	85.10-87.10 200	<0.1	<1
909154	87.10-89.10 200	3.0	<1
909155	89.10-91.10 200	0.9	<1
909156	91.10-93.10 200	0.6	<1
909157	93.10-95.10 200	3.3	<1
909158	95.10-97.10 200	3.3	<1
909159	97.10-99.10 200	2.9	1
909160	99.10-101.10 200	4.5	<1
909161	101.10-103.10 200	2.3	1
909162	103.10-105.10 200	2.1	1
909163	105.10-107.10 200	3.6	1
909164	107.10-109.10 200	2.3	<1
909165	109.10-111.10 200	0.9	<1

1988-07-01 KM

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

ÅKERBERG Åkerbergssystemet Datakod: AKK Borrhål nr: 45 Löp nr: 15138
Mätt av: K-G.A Datum: 88.05.25 Ber av: T.W Datum: 88.08.02

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	50.0	180.0	0.00	3246.69	4564.71	75.99	0.0	
12.0	12.0	50.0	182.6	7.71	3238.98	4564.54	85.18	12.0	
24.0	12.0	50.0	182.6	15.42	3231.28	4564.19	94.38	24.0	
36.0	12.0	50.0	183.6	23.14	3223.57	4563.77	103.57	36.0	
48.0	12.0	50.0	182.6	30.85	3215.87	4563.35	112.76	48.0	
60.0	12.0	50.0	182.6	38.56	3208.17	4563.00	121.95	60.0	
72.0	12.0	50.0	183.6	46.27	3200.46	4562.58	131.14	72.0	
84.0	12.0	50.0	183.6	53.99	3192.77	4562.10	140.34	84.0	
96.0	12.0	50.0	183.6	61.70	3185.07	4561.62	149.53	96.0	
108.0	12.0	50.0	183.6	69.41	3177.37	4561.13	158.72	108.0	
121.1	13.1	50.0	183.6	77.83	3168.97	4560.60	168.75	121.1	

Mätt längd: 108.00 m Total längd: 121.10 m

tum : 89-01-16 Sida : 1

rrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 46

koord : 3185.8 Y-koord : 4484.2 Z : 70.8 Lutn : 50.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 30.0 m

tart	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	4.7	JORD ≈ 3.6								
4.7	9.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		–	SKARNIG	FALTSPAT						
		–	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		–	SPAR	PYRIT						
9.0	11.5	OBESTAMBAR	UPPKROSAD	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		–	SPRICKIG							
		–	BIO-SKIKT							
		–	KALKIG							
		–	KLORITOMVAN							
		–	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	2.0		GV SE CHA V
11.5	13.5	OBESTAMBAR	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					KEM ANALYS
		–	RANDER	SKARNMINERAL						
		–	KLORITOMVAN							
		–	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	6.0		GV SE CHA V
13.5	15.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		–	PORFYRISK	FALTSPAT						
		–	SKARNIG							
		–	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		–	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	24.0		GV SE CHA V
15.5	17.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		–	PORFYRISK	FALTSPAT						
		–	SKARNIG							
		–	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	45.0		GV SE CHA V
17.5	19.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		–	PORFYRISK	FALTSPAT						
		–	SKARNIG							
		–	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	65.0		GV SE CHA V
19.5	21.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS

rrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 46

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	69.0		ÖV SE CHA V
21.5	23.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	RÄNDER	SKARNMINERAL						
		-	KLORITOMVAN							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	81.0		ÖV SE CHA V
23.5	25.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	RÄNDER	SKARNMINERAL						
		-	PORFYRISK	MIKROLIN						
		-	KLORITOMVAN							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	47.0		ÖV SE CHA V
25.5	27.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	RÄNDER	SKARNMINERAL						
		-	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	40.0		ÖV SE CHA V
27.5	29.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	RÄNDER	SKARNMINERAL						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	24.0		ÖV SE CHA V
		A,APLIT GANG VID 28.0- 28.25M,								
29.5	31.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	RÄNDER	SKARNMINERAL						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	13.0		ÖV SE CHA V
		A,APLIT GANG VID 30.30- 30.70M,								
31.5	33.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	RÄNDER	SKARNMINERAL						

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 46

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	KLORITOMVAN							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	17.0		ÖV SE CHA V
33.5	34.6	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	RÄNDER	SKÄRNMINERAL						
		-	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	7.0		ÖV SE CHA V

A,AVSLUTAT,880613, O.MWINYIHAMISI,

BOLIDEN METALL AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 1224 Kr

Org/anl: AO 30434-21
Insändare: UM/O.MWINYIHAMISI
Intyg nr: 126405

Föremål : ÅKERBERG BH 46 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYSTEM 3186.0X/4484.10Y 3176.0X/4484.10 50GR

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
910149	11.50-13.50	0.1	<1
910150	13.50-15.50	3.7	3
910151	15.50-17.50	6.0	3
910152	17.50-19.50	7.3	4
910153	19.50-21.50	6.1	<1
910154	21.50-23.50	5.7	2

1988-08-12 KM

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 1067 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
AO 30434-21	UM/O.MWINYIHAMISI	124160

Föremål : ÅKERBERG BH 46 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYSTEM 3186.0X/4484.10Y 3176.0X/4484.10

Lab NR	Märkning	AU* G/T	AG* G/T
910155	23.50-25.50	6.5	2
910156	25.50-27.50	3.6	4
910157	27.50-29.50	1.8	<1
910158	29.50-31.50	0.8	<1
910159	31.50-33.50	1.1	2

* Test 2

1988-07-19

BOLIDEN METALL AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 1067 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
AO 30434-21	UM/O.MWINYIHAMISI	124120

Föremål : ÅKERBERG BH 46 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYSTEM 3186.0X/4484.10Y 3176.0X/4484.10

Lab NR	Märkning	AU × G/T	AG × G/T
910155	23.50-25.50	7.3	1
910156	25.50-27.50	4.3	1
910157	27.50-29.50	1.7	<1
910158	29.50-31.50	1.1	4
910159	31.50-33.50	1.1	<1

× Test 1

1988-07-18

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

ÅKERBERG Åkerbergsystemet
Mätt av: AKK

Datakod: akk
Datum: 88.05.27

Borrhål nr: 46
Ber av: T.W

Löp nr: 15139
Datum: 88.08.02

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	50.0	180.0	0.00	3185.77	4484.22	70.77	0.0	
12.0	12.0	51.0	180.6	7.63	3178.14	4484.18	80.03	12.0	
24.0	12.0	50.0	179.6	15.26	3170.51	4484.17	89.29	24.0	
30.0	6.0	50.0	179.6	19.12	3166.65	4484.19	93.88	30.0	
34.7	4.7	50.0	179.6	22.11	3163.66	4484.22	97.45	34.7	

Mätt längd: 30.00 m Total längd: 34.65 m

tum : 89-01-16 Sida : 1

rrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 47

koord : 3222.6 Y-koord : 4484.4 Z : 70.5 Lutn : 50.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 78.0 m

tart	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	5.3	JORD = 4,1								
5.3	8.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		KÄRNFÖRLUST								
		" —	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		" —	KLORITOMVAN							
8.2	10.2	PEGMATIT	UPPKROSAD	KVARTS-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ			GÅNG
		KÄRNFÖRLUST								
		" —		TURMALIN						
10.2	11.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		" —	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		" —	KLORITOMVAN							
		" —	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
11.4	13.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		" —	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		" —	KLORITOMVAN							
		" —	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
13.4	15.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		" —	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		" —	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		" —	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	11.0		ÖV SE CHA V
15.4	17.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		" —	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		" —	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		" —	RÄNDER	SKÄRNMINERAL						
		" —	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	7.0		ÖV SE CHA V
17.4	19.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		" —	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		" —	KLORITOMVAN							
		" —	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖV SE CHA V

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 47

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
19.4	21.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	PORFYRISK	FÄLTSPAT						
		"	KALKIG	CUFES2-FES						KEM ANALYS
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	12.0		ÖV SE CHA V
21.4	23.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	PORFYRISK	FÄLTSPAT						
		"	SKÄRNIG							
		"	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	19.0		ÖV SE CHA V
23.4	25.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	PORFYRISK	FÄLTSPAT						
		"	SKÄRNIG							
		"	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	9.0		ÖV SE CHA V
25.4	27.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	PORFYRISK	FÄLTSPAT						
		"	SKÄRNIG	ARSENIKKIS						
		"	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	8.0		ÖV SE CHA V
27.4	29.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	KLORITOMVAN							
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	6.0		ÖV SE CHA V
29.4	31.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	PORFYRISK	** FÄLTSPAT						
		"	SKÄRNIG							
		"	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	13.0		ÖV SE CHA V
31.4	33.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	PORFYRISK	FÄLTSPAT						
		"	SKÄRNIG							
		"	KLORITOMVAN							

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 47

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	10.0		ÖV SE CHA V
33.4	35.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	PORFYRISK **	FÄLTSPAT						
		-	SKÄRNIG							
		-	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V
35.4	37.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	PORFYRISK	FÄLTSPAT						
		-	SKÄRNIG							
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
37.4	39.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	PORFYRISK	FÄLTSPAT						
		-	SKÄRNIG							
		-	KLORITOMVAN							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	9.0		ÖV SE CHA V
39.4	41.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	24.0		ÖV SE CHA V
41.4	43.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	PORFYRISK	FÄLTSPAT						
		-	SKÄRNIG	MAGNETKIS						
		-	KLORITOMVAN	ARSENIKKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	8.0		ÖV SE CHA V
43.4	45.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	12.0		ÖV SE CHA V
45.4	47.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	PORFYRISK	FÄLTSPAT						
		-	SKÄRNIG							
		-	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 47

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
47.4	49.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	KOPPARKIS						
		-	SPÄR	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V
49.4	51.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	11.0		ÖV SE CHA V
51.4	53.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	10.0		ÖV SE CHA V
53.4	55.4	OBESTÄMBAR	UPPKROSAD	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					KEM ANALYS
		-	BIO-SKIKT							
		-	KLORITOMVAN	%						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	6.0		ÖV SE CHA V
55.4	57.4	OBESTÄMBAR	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					KEM ANALYS
		-	FRÅG-FÖRÄNDE							
		-	KLORITOMVAN	%						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	6.0		ÖV SE CHA V
57.4	59.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FEASS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	19.0		ÖV SE CHA V
		A,APLIT GÅNG VID 58.20M,								
59.4	61.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	-	ARSENIKKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	59.0		ÖV SE CHA V

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 47

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
61.4	63.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		"	KLORITOMVAN				öV OBJ			FÖRKASTN
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	58.0		öV SE CHA V
63.4	65.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		"	KLORITOMVAN							
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	54.0		öV SE CHA V
65.4	67.4	GABBRO	HOMOGEN	KV-BI-HO-FSP	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	MIKROLIN						
		"	KLORITOMVAN	ARSENIKKIS						
		"	RÄNDER	SKARNMINERAL						
		"	SPÄR	CUFES2-FES						
		"	"	GULD						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	64.0		öV SE CHA V
67.4	69.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		"	KLORITOMVAN							
		"	RÄNDER	SKARNMINERAL						
		"	SPÄR	CUFES2-FES						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	41.0		öV SE CHA V
69.4	71.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	"						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	17.0		öV SE CHA V
71.4	73.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		"	KLORITOMVAN							
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	17.0		öV SE CHA V
		A,PEGMATIT GÅNG VID 71.70- 71.85M,								
73.4	74.1	PEGMATIT	SPRICKIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN		öV OBJ			GÅNG
		"	"	TURMALIN						

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 47

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
74.1	76.1	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		"	KLORITOMVAN							
		"	RÄNDER	SKARNMINERAL						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	9.0		ÖV SE CHA V
76.1	78.1	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		"	KLORITOMVAN							
		"	RÄNDER	SKARNMINERAL						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	11.0		ÖV SE CHA V
78.1	81.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	KLORITOMVAN	FÄLTSPAT						
		"	SKARNIG	CUFES2-FES						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V

A,AVSLUTAT,880610, O.MWINYIHAMISI,

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 6732 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
AO 30434-21	UM/O.MWINYIHAMISI	124369

Föremål : ÅKERBERG BH 47 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYSTEM 3222.0X/4484.10Y 3212.0X/4484.10 50GR 23K

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
910527	11.40-13.40	2.7	1
910528	13.40-15.40	2.3	<1
910529	15.40-17.40	0.9	<1
910530	17.40-19.40	0.3	<1
910531	19.40-21.40	0.3	<1
910532	21.40-23.40	0.8	<1
910533	23.40-25.40	0.4	<1
910534	25.40-27.40	0.1	1
910535	27.40-29.40	0.2	<1
910536	29.40-31.40	0.3	<1
910537	31.40-33.40	0.1	<1
910538	33.40-35.40	0.3	<1
910539	35.40-37.40	0.2	<1
910540	37.40-39.40	0.7	1
910541	39.40-41.40	0.6	1
910542	41.40-43.40	1.2	<1
910543	43.40-45.40	0.6	1
910544	45.40-47.40	0.4	1
910545	47.40-49.40	0.1	1
910546	49.40-51.40	0.5	<1
910547	51.40-53.40	0.5	<1
910548	53.40-55.40	0.3	<1
910549	55.40-57.40	0.1	1
910550	57.40-59.40	1.2	<1
910551	59.40-61.40	6.8	<1
910552	61.40-63.40	4.4	1
910553	63.40-65.40	6.9	1
910554	65.40-67.40	8.6	1
910555	67.40-69.40	2.5	<1
910556	69.40-71.40	1.1	1

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Org/anl	Insändare	Intyg nr
AO 30434-21	UM/O.MWINYIHAMISI	124370

Föremål : ÅKERBERG BH 47 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYSTEM 3222.0X/4484.10Y 3212.0X/4484.10 50

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
910557	71.40-73.40	1.0	<1
910558	74.15-76.15	1.6	<1
910559	76.15-78.15	0.9	<1

1988-07-21 KM

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

ÅKERBERG Åkerbergsystemet
Mätt av: K-G,Å

Datakod: AKK
Datum: 88.05.29

Borrhål nr: 47
Ber av: T,W

Löp nr: 15140
Datum: 88.08.02

Djup	Sekt=1	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	50.0	180.0	0.00	3222.62	4484.35	70.53	0.0	
12.0	12.0	49.0	178.6	7.79	3214.83	4484.45	79.65	12.0	
24.0	12.0	49.0	177.6	15.66	3206.96	4484.71	88.71	24.0	
36.0	12.0	49.0	178.6	23.54	3199.09	4484.97	97.77	36.0	
48.0	12.0	49.0	177.6	31.41	3191.22	4485.23	106.82	48.0	
60.0	12.0	49.0	177.6	39.28	3183.36	4485.56	115.88	60.0	
72.0	12.0	49.0	176.6	47.15	3175.50	4485.96	124.94	72.0	
78.0	6.0	49.0	175.6	51.09	3171.57	4486.22	129.46	78.0	
81.4	3.4	49.0	175.6	53.28	3169.38	4486.39	131.99	81.4	

Mätt längd: 78.00 m Total längd: 81.35 m

atum : 89-01-16 Sida : 1

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 48

-koord : 3216.2 Y-koord : 4582.6 Z : 76.5 Lutn : 50.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 78.0 m

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	1.1	JORD ≈ 0.8								
1.1	25.6	APLIT	SPRICKIG	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		—	PORFYRISK							
		—	KLORITOMVAN	x						
25.6	35.7	APLIT	PORFYRISK	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		—	SPRICKIG							
		—	GNEJSIG							
		—	KLORITOMVAN	x						
35.7	45.2	APLIT	PORFYRISK	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		—	TUFFARTAD							
		—	BIO-SKIKT							
		—	KLORITOMVAN							
45.2	47.2	APLIT	PORFYRISK	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					KEM ANALYS
		—	TUFFARTAD							
		—	BIO-SKIKT							
		—	KLORITOMVAN							
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	1.0		öV SE CHA V
47.2	49.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		—	KLORITOMVAN	* FÄLTSPAT						
		—	SKÄRNIG	PYRIT						
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	26.0		öV SE CHA V
49.2	51.2	GABBRO	SPRICKIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		—	KLORITOMVAN	* FÄLTSPAT						
		—	SKÄRNIG	CUFES2-FES						
		—	BIO-SKIKT							
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	13.0		öV SE CHA V
51.2	53.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		—	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		—	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 48

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	RÄNDER	SKARNMINERAL						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	14.0		ÖV SE CHA V
53.2	55.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	26.0		ÖV SE CHA V
55.2	57.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	-	ARSENIKKIS						
		-	-	GULD						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	37.0		ÖV SE CHA V
57.2	59.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	BIO-SKIKT	ARSENIKKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	44.0		ÖV SE CHA V
59.2	61.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	*FÄLTSPAT						
		-	-	*CUFES2-FES						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	55.0		ÖV SE CHA V
61.2	63.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	*FÄLTSPAT						
		-	RÄNDER	SKARNMINERAL						
		-	-	GULD						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	51.0		ÖV SE CHA V
63.2	65.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	*FÄLTSPAT						
		-	RÄNDER	SKARNMINERAL						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	44.0		ÖV SE CHA V
65.2	67.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	*FÄLTSPAT						

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 48

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	RANDER	SKARNMINERAL						
		-	KALKIG	MAGNETKIS						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	8.0		ÖV SE CHA V
67.2	69.7	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	*FALTSPAT						
		-	RANDER	SKARNMINERAL						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	11.0		ÖV SE CHA V
A,KVARTSGANG VID 68.70- 68.85M,										
69.7	70.5	PEGMATIT		KVARTS-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ			GANG
		-		GRANAT						
		-		TURMALIN						
70.5	72.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		-	RANDER	SKARNMINERAL						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	7.0		ÖV SE CHA V
72.5	74.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	RANDER	SKARNMINERAL						
		-	-	ARSENIKKIS						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	15.0		ÖV SE CHA V
74.5	76.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	8.0		ÖV SE CHA V
76.5	78.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	15.0		ÖV SE CHA V
78.5	80.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 48

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	-	ARSENIKKIS				1.0		
80.5	82.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	%:FALTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	-	ARSENIKKIS						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	3.0		ÖV SE CHA V
82.5	84.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	%:FALTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	5.0		ÖV SE CHA V
84.5	90.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	-	FALTSPAT						
		-	-	CUFES2-FES						

A,AVLUTAT,880609, D.MWINYIHAMISI,

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 885 Kr

Intyg nr
325910-2

Föremål : ÅKERBERG BH 48 PROVTYP K KOD AKK (ANKOM C-LAB. 96-03-20)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1102877	84.60-86.00	0.1
1102878	86.00-88.00	<0.1
1102879	88.00-90.25	0.4

1996-04-03 CP

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 3876 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
AO 30434-21	UM/O.MWINYIHAMISI	125126

Föremål : ÅKERBERG BH 48 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYSTEM 3212.5X/4584.9Y 3202.5X/4584.9 50GR 23K

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
911301	45.20-47.20	<0.1	<1
911302	47.20-49.20	3.2	3
911303	49.20-51.20	1.4	4
911304	51.20-53.20	1.0	1
911305	53.20-55.20	1.2	1
911306	55.20-57.20	3.4	1
911307	57.20-59.20	4.5	2
911308	59.20-61.20	5.6	1
911309	61.20-63.20	4.6	2
911310	63.20-65.20	5.9	1
911311	65.20-67.20	2.4	1
911312	67.20-69.70	1.6	1
911313	70.50-72.50	2.6	1
911314	72.50-74.50	3.5	2
911315	74.50-76.50	1.0	<1
911316	76.50-78.50	0.6	<1
911317	78.50-80.50	0.3	1
911318	80.50-82.50	0.3	2
911319	82.50-84.50	0.2	1

1988-07-28 KM

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

ÅKERBERG Åkerbergssystemet
Mätt av: K-G,A

Datakod: AKK
Datum: 88.06.01

Borrhål nr: 48
Ber av: T,W

Löp nr: 15147
Datum: 88.08.02

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0,0	0,0	50,0	180,0	0,00	3216,22	4582,60	76,51	0,0	
6,0	6,0	50,0	179,6	3,86	3212,36	4582,61	81,11	6,0	
12,0	6,0	50,0	179,6	7,71	3208,51	4582,64	85,70	12,0	
18,0	6,0	50,0	179,6	11,57	3204,65	4582,67	90,30	18,0	
24,0	6,0	50,0	179,6	15,43	3200,79	4582,69	94,89	24,0	
30,0	6,0	50,0	179,6	19,28	3196,94	4582,72	99,49	30,0	
36,0	6,0	50,0	179,6	23,14	3193,08	4582,75	104,09	36,0	
42,0	6,0	50,0	179,6	27,00	3189,22	4582,78	108,68	42,0	
48,0	6,0	50,0	179,6	30,85	3185,37	4582,80	113,28	48,0	
54,0	6,0	50,0	179,6	34,71	3181,51	4582,83	117,88	54,0	
60,0	6,0	49,5	179,6	38,59	3177,63	4582,86	122,45	60,0	
66,0	6,0	49,5	179,6	42,48	3173,74	4582,88	127,02	66,0	
72,0	6,0	49,5	179,6	46,38	3169,84	4582,91	131,58	72,0	
78,0	6,0	49,5	179,6	50,28	3165,94	4582,94	136,14	78,0	
90,3	12,3	49,5	179,6	58,27	3157,96	4582,99	145,49	90,3	

Mätt längd: 78,00 m Total längd: 90,25 m

atum : 90-04-02 Sida : 1

orrplats : ÅKERBERG Bas/system : ÅKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : ÅKK Bh-nr : 49

-koord : 3241.9 Y-koord : 4484.2 Z : 71.9 Lutn : 50.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 105.0 m

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.00	1.70	JORD =/.3								
1.70	3.10	GABBRO	UPPKROSSAD	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	KLORITOMVANDLA	FÄLTSPAT						
		-	BIOTITSKIKTADx							
3.10	6.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA							
6.00	8.65	PEGMATIT	UPPKROSSAD	KVARTS-FÄLTSPA	GROVKORNIG					
		-	-	MUSKOVIT						
		-	-	TURMALIN						
8.65	15.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖVRIGT SE KOMM
15.00	17.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	KLORITOMVANDLx	FÄLTSPAT						
		-	SKARNIG	KOPPARKIS-MAGN						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖVRIGT SE KOMM
17.00	19.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	PORFYRISK	FÄLTSPAT						
		-	SKARNIG	GRANAT						
		-	KLORITOMVANDLA	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	7.0		ÖVRIGT SE KOMM
19.00	21.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	PORFYRISK	FÄLTSPAT						
		-	SKARNIG							
		-	KLORITOMVANDLA	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	6.0		ÖVRIGT SE KOMM
21.00	23.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 49

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	PYRIT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖVRIGT SE KOMM
23.00	25.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	UPPKROSSAD	FÄLTSPAT						
		-	SKARNIG							
		-	PORFYRISK	MIKROLIN						
		-	KLORITOMVANDLA	ARSENIKKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	7.0		ÖVRIGT SE KOMM
25.00	27.00	GABBRO	SPRICKIG	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	KOPPARKIS-MAGN						
		-	SPÄR	PYRIT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	9.0		ÖVRIGT SE KOMM
27.00	29.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	MAGNETKIS						
		-	SPÄR	KOPPARKIS-ARSI						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	6.0		ÖVRIGT SE KOMM
29.00	31.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖVRIGT SE KOMM
31.00	33.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA							
		-	SPÄR	ARSENIKKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖVRIGT SE KOMM
33.00	35.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	KOPPARKIS-ARSI						
		-	SPÄR	PYRIT						

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 49

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖVRIGT SE KOMM
		A,MYLONIT VID 33.20- 33.65M,								
35.00	37.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	MAGNETKIS						
		-	-	GULD						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	10.0		ÖVRIGT SE KOMM
37.00	39.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	MAGNETKIS						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	13.0		ÖVRIGT SE KOMM
39.00	41.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	ARSENIKKIS						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	18.0		ÖVRIGT SE KOMM
41.00	43.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	MYLONITISK	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	KOPPARKIS-MAGN						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	28.0		ÖVRIGT SE KOMM
43.00	45.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	MAGNETKIS						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖVRIGT SE KOMM
45.00	47.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	MAGNETKIS						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	6.0		ÖVRIGT SE KOMM
47.00	49.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLx							
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	8.0		ÖVRIGT SE KOMM
49.00	51.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS

orrplats : ÅKERBERG Bas/system : ÅKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : ÅKK Bh-nr : 49

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	KOPPARKIS-MAGN						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	9.0		ÖVRIGT SE KOMM
51.00	53.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA							
		-	SPÄR	GRANAT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	11.0		ÖVRIGT SE KOMM
53.00	55.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	9.0		ÖVRIGT SE KOMM
55.00	57.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	12.0		ÖVRIGT SE KOMM
57.00	59.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	7.0		ÖVRIGT SE KOMM
59.00	61.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	RÄNDER	SKARNMINERAL						
		-	KLORITOMVANDLA	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖVRIGT SE KOMM
61.00	63.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	RÄNDER	SKARNMINERAL						
		-	KLORITOMVANDLA	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖVRIGT SE KOMM
63.00	73.10	OBESTÄMBAR	BIOTITSKIKTAD	KVARTS-BIOTIT-	FINKORNIG					
		-	FRAGMENTFÖRAND							

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 49

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	TUFFARTAD							
		-	KLORITOMVANDLA							
73.10	76.35	OBESTÄMBAR	BIOTITSKIKTAD	KVARTS-BIOTIT-	FINKORNIG					
		-	APLITISK							
		-	SPRICKIG							
		-	KLORITOMVANDLA							
76.35	79.00	OBESTÄMBAR	BIOTITSKIKTAD	KVARTS-BIOTIT-	FINKORNIG					
		-	FRAGMENTFÖRAND							
		-	TUFFARTAD							
		-	KLORITOMVANDLA							
79.00	80.30	GABBRO	UPPKROSSAD	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG		ÖVRIGA OB			SKÖL
		-	KLORITOMVANDLA	FÄLTSPAT						
30.30	81.70	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	MAGNETKIS						
		A,APLIT GANG VID 81.48M,								
31.70	83.70	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	19.0		ÖVRIGT SE KOMM
33.70	85.70	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	48.0		ÖVRIGT SE KOMM
35.70	86.40	PEGMATIT	SPRICKIG	KVARTS-FÄLTSPA	GROVKORNIG		ÖVRIGA OB			GÅNG
		-	-	GRANAT						
		-	-	TURMALIN						
		-	-	PYRIT						
36.40	88.40	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDL*							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	36.0		ÖVRIGT SE KOMM

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 49

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
88.40	90.40	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDL*							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	54.0		ÖVRIGT SE KOMM
90.40	92.40	GABBRO	PORFYRISK	FÄLTSPAT	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	MYLONITISK	BIOTIT-AMFIBOL						
		-	SKARNIG	GULD						
		-	PEGMATITISK							
		-	KLORITOMVANDLA							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	22.0		ÖVRIGT SE KOMM
92.40	94.40	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	29.0		ÖVRIGT SE KOMM
94.40	96.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	KOPPARKIS-MAGN						
		-	IMPREGNATION	ARSENIKKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	11.0		ÖVRIGT SE KOMM
96.40	98.40	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	13.0		ÖVRIGT SE KOMM
98.40	98.90	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA							
98.90	99.20	GABBRO	UPPKROSSAD	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	KLORITOMVANDLA							
99.20	107.90	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	KOPPARKIS-MAGN						
		-	RÄNDER	SKARNMINERAL						

)atum : 90-04-02 Sida : 7

)orrplats : ÅKERBERG Bas/system : ÅKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : ÅKK Bh-nr : 49

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖVRIGT SE KOMM

A,AVSLUTAT,880614, O.MWINYIHAMISI,

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 6528 Kr

Org/anl: AO 30434-21
Insändare: UM/O.MWINYIHAMISI
Intyg nr: 125123

Föremål : ÅKERBERG BH 49 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYSTEM 3241.9X/4484.10Y 3231.9X/4484.10

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
911327	15.00-17.00	0.2	<1
911328	17.00-19.00	0.5	<1
911329	19.00-21.00	0.5	1
911330	21.00-23.00	0.3	1
911331	23.00-25.00	1.0	<1
911332	25.00-27.00	0.2	<1
911333	27.00-29.00	0.1	1
911334	29.00-31.00	<0.1	<1
911335	31.00-33.00	0.4	<1
911336	33.00-35.00	0.5	1
911337	35.00-37.00	0.4	1
911338	37.00-39.00	1.7	<1
911339	39.00-41.00	0.5	<1
911340	41.00-43.00	2.3	<1
911341	43.00-45.00	0.7	<1
911342	45.00-47.00	0.7	<1
911343	47.00-49.00	0.5	1
911344	49.00-51.00	<0.1	3
911345	51.00-53.00	0.6	1
911346	53.00-55.00	0.5	1
911347	55.00-57.00	0.2	<1
911348	57.00-59.00	0.3	<1
911349	59.00-61.00	0.3	6
911350	61.00-63.00	0.2	<1
911351	81.70-83.70	1.1	3
911352	83.70-85.70	8.1	2
911353	86.40-88.40	7.4	1
911354	88.40-90.40	7.3	1
911355	90.40-92.40	10.8	1
911356	92.40-94.40	1.9	1

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Org/anl	Insändare	Intyg nr
AO 30434-21	UM/O.MWINYIHAMISI	125124

Föremål : ÅKERBERG BH 49 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYSTEM 3241.9X/4484.10Y 3231.9X/4484.10

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
911357	94.40-96.40	1.1	1
911358	96.40-98.40	0.7	1

1988-07-28 KM

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

ÅKERBERG Åkerbergssystemet
Mätt av: K-G.A

Datakod: AKK
Datum: 88.06.02

Borrhål nr: 49
Ber av: T.W

Löp nr: 15149
Datum: 88.08.02

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	50.0	180.0	0.00	3241.90	4484.16	71.94	0.0	
12.0	12.0	50.0	179.6	7.71	3234.19	4484.19	81.13	12.0	
24.0	12.0	50.0	180.6	15.43	3226.47	4484.17	90.33	24.0	
36.0	12.0	50.0	180.6	23.14	3218.76	4484.09	99.52	36.0	
48.0	12.0	50.0	180.6	30.85	3211.05	4484.01	108.71	48.0	
60.0	12.0	51.0	180.6	38.49	3203.42	4483.93	117.97	60.0	
72.0	12.0	50.5	180.6	46.08	3195.82	4483.85	127.26	72.0	
84.0	12.0	50.5	180.6	53.71	3188.19	4483.77	136.52	84.0	
96.0	12.0	50.0	180.6	61.38	3180.52	4483.69	145.75	96.0	
105.0	9.0	50.0	180.6	67.17	3174.73	4483.63	152.64	105.0	
107.9	2.9	50.0	180.6	69.03	3172.87	4483.61	154.86	107.9	

Mätt längd: 105.00 m Total längd: 107.90 m

atum : 89-01-16 Sida : 1

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 50

-koord : 3228.1 Y-koord : 4601.8 Z : 78.8 Lutn : 50.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 96.0 m

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	1.5	JORD = 1,15								
1.5	13.7	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
13.7	23.7	APLIT	SPRICKIG	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		–	KALKIG	PYRIT						
		–	KLORITOMVAN							
23.7	25.9	APLIT	SPRICKIG	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					
		–	KLORITOMVAN	KVARTS						
		–	PORFYRISK	FÄLTSPAT						
25.9	32.2	APLIT	SPRICKIG	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		–	KLORITOMVAN	KOPPARKIS						
32.2	41.7	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		–	KLORITOMVAN	ARSENIKKIS						
41.7	46.0	APLIT	HOMOGEN	KVARTS-FSPAT	FINKORN					
		–	GÅNGAR	KVARTS						
		–	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
46.0	57.2	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		–	KLORITOMVAN							
57.2	59.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		–	KLORITOMVAN	FÄLTSPAT						
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	17.0		ÖV SE CHA V
		A,APLIT GÅNG VID 59.00- 59.10M,								
59.2	61.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		–	PORFYRISK	**FÄLTSPAT						
		–	BRECCIERAD							
		–	KLORITOMVAN	PYRIT						
		–	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	37.0		ÖV SE CHA V
61.2	63.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		–	PORFYRISK	**FÄLTSPAT						
		–	KALKIG	x						

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 50

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		"	KLORITOMVAN							
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	39.0		ÖV SE CHA V
63.2	65.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	PORFYRISK	** FÄLTSPAT						
		"	KLORITOMVAN							
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	24.0		ÖV SE CHA V
65.2	67.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	KLORITOMVAN							
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	44.0		ÖV SE CHA V
67.2	69.6	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	KLORITOMVAN							
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	55.0		ÖV SE CHA V
69.6	72.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	KALKIG	x						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	24.0		ÖV SE CHA V
72.0	72.9	PEGMATIT		KVARTS-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ			GÅNG
		"	SPÄR	** KOPPARKIS						
		"	"	** TURMALIN						
		"	"	** GRANAT						
72.9	74.9	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	PORFYRISK	** FÄLTSPAT						
		"	SKÄRNIG							
		"	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖV SE CHA V
74.9	76.9	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	KLORITOMVAN							
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	11.0		ÖV SE CHA V
76.9	78.9	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 50

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	KLORITOMVAN							
		-	SPAR	**:CUFES2-FES						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		öV SE CHA V
78.9	97.9	SKARN	HOMOGEN	KV-BI-HO-FSP	FINKORN					
		-	BIO-SKIKT	x						
		-	KLORITOMVAN	*:CUFES2-FES						
97.9	99.9	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	FINKORN					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	*:BIOTIT						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	7.0		öV SE CHA V
99.9	101.9	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	*:BIOTIT						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		öV SE CHA V
101.9	103.9	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	BIOTIT						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		öV SE CHA V
103.9	106.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	KLORITOMVAN							

A,AVSLUTAT,880621, O.MWINYIHAMISI,

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 2900 Kr

Intyg nr
320780-2

Föremål : ÅKERBERG BH 50 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1087776	78.90-80.00	1.8
1087777	80.00-82.00	0.7
1087778	82.00-84.00	1.8
1087779	84.00-86.00	0.8
1087780	86.00-88.00	1.9
1087781	88.00-90.00	<0.1
1087782	90.00-92.00	0.1
1087783	92.00-94.00	0.5
1087784	94.00-96.00	0.3
1087785	96.00-97.90	0.5

Cahine Pettersson

1995-09-13 CP

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 2652 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
30434-21	UM/O.MWINYIHAMISI	125719

Föremål : ÅKERBERG BH 50 PROVTYP K KOD AKK X=3222.5 Y=3212.5 Y=4601.5 50GR 23K

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
911647	57.20-59.20	0.6	<1
911648	59.20-61.20	0.9	<1
911649	61.20-63.20	1.0	<1
911650	63.20-65.20	2.1	1
911651	65.20-67.20	1.8	<1
911652	67.20-69.60	2.9	1
911653	69.60-72.00	2.4	<1
911654	72.90-74.90	1.5	1
911655	74.90-76.90	3.0	1
911656	76.90-78.90	2.2	1
911657	97.90-99.90	1.5	<1
911658	99.90-101.90	2.7	1
911659	101.90-103.90	0.3	1

1988-08-04 KM

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

ÅKERBERG Åkerbergsystemet Datakod: AKK Borrhål nr: 50 Löp nr: 15148
Mätt av: K-G,A Datum: 88.06.07 Ber av: T,W Datum: 88.08.03

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	50.0	180.0	0.00	3228.11	4601.90	78.75	0.0	
12.0	12.0	50.0	180.6	7.71	3220.40	4601.76	87.94	12.0	
24.0	12.0	50.0	180.6	15.43	3212.68	4601.68	97.14	24.0	
36.0	12.0	51.0	180.6	23.06	3205.05	4601.60	106.39	36.0	
48.0	12.0	50.0	181.6	30.69	3197.42	4601.45	115.65	48.0	
60.0	12.0	50.5	179.6	38.36	3189.75	4601.37	124.88	60.0	
72.0	12.0	50.5	180.6	46.00	3182.12	4601.36	134.14	72.0	
84.0	12.0	50.5	180.6	53.63	3174.48	4601.28	143.40	84.0	
96.0	12.0	50.5	180.6	61.26	3166.85	4601.20	152.66	96.0	
106.0	10.0	50.5	180.6	67.62	3160.49	4601.13	160.37	106.0	

Mätt längd: 96.00 m Total längd: 106.00 m

Datum : 89-01-16 Sida : 1

Borrplats : ÅKERBERG Bas/system : ÅKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : ÅKK Bh-nr : 51

X-koord : 3261.0 Y-koord : 4485.1 Z : 72.3 Lutn : 58.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 144.0 m

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0 :	1.6 :	JORD								
1.6 :	3.0 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
	:	"	SKARNIG	FALTSPAT						
3.0 :	5.0 :	KLOR-KVART	HOMOGEN	GULD	FINKORN					
	:	"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	12.0		KEM ANALYS
5.0 :	7.0 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					ÖV SE CHA V
	:	"	SKARNIG	*FALTSPAT						KEM ANALYS
	:	"	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
	:	"	GANGAR	KVARTS						
7.0 :	9.0 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN		SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V
	:	"	SKARNIG	*FALTSPAT						KEM ANALYS
	:	"	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
	:	"	GANGAR	KVARTS						
9.0 :	9.9 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	6.0		ÖV SE CHA V
	:	"	SKARNIG	FALTSPAT						
	:	"	KLORITOMVAN							
9.9 :	10.0 :	PEGMATIT		KV-KARBONAT	GROVKORN		ÖV OBJ			GANG
10.0 :	12.0 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
	:	"	SKARNIG	FALTSPAT						
	:	"	KLORITOMVAN							
12.0 :	13.0 :	GABBRO	SPRICKIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
	:	"	UPPKROSAD	**FALTSPAT						
	:	"	SKARNIG							
	:	"	KLORITOMVAN							
13.0 :	14.5 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
	:	"	SKARNIG	FALTSPAT						
	:	"	KLORITOMVAN							
14.5 :	16.3 :	PEGMATIT	SPRICKIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ			GANG
	:	"	"	TURMALIN						

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 51

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
16.3	18.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	x FALTSPAT						
		"	KLORITOMVAN							
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
18.3	20.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FALTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		"	"	ARSENIKKIS						
		"	"	GULD						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
20.3	22.3	SKARN	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	FINKORN					KEM ANALYS
		"	KLORITOMVAN	GULD						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V
22.3	24.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	x FALTSPAT						
		"	KLORITOMVAN							
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	1.0		ÖV SE CHA V
24.3	26.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FALTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	7.0		ÖV SE CHA V
26.3	28.3	OBESTÄMBAR	FRÅG-FÖRANDE	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	TUFFARTAD							
		"	KLORITOMVAN	x						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
28.3	30.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FALTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	7.0		ÖV SE CHA V
30.3	32.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FALTSPAT						
		"	KLORITOMVAN							

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 51

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
:	:	: –	:BRECCIERAD	:	:	:	:	:	:	:
:	:	: –	:GÅNGAR	:KVARTS	:	:	:SEKUNDÄR	:6.0	:	:ÖV SE CHA V
32.3 :	34.3	:GABBRO	:HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR	:	:	:	:	:KEM ANALYS
:	:	: –	:SKÄRNIG	:FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:
:	:	: –	:KLORITOMVAN	:MAGNETKIS	:	:	:	:	:	:
:	:	: –	:GÅNGAR	:KVARTS	:	:	:SEKUNDÄR	:8.0	:	:ÖV SE CHA V
34.3 :	36.3	:GABBRO	:HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR	:	:	:	:	:KEM ANALYS
:	:	: –	:BRECCIERAD	:FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:
:	:	: –	:KLORITOMVAN	:	:	:	:	:	:	:
:	:	: –	:SKÄRNIG	:	:	:	:	:	:	:
:	:	: –	:GÅNGAR	:KVARTS	:	:	:SEKUNDÄR	:9.0	:	:ÖV SE CHA V
36.3 :	38.3	:GABBRO	:HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR	:	:	:	:	:KEM ANALYS
:	:	: –	:SKÄRNIG	*:FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:
:	:	: –	:KLORITOMVAN	:CUFES2-FES	:	:	:	:	:	:
:	:	: –	:BRECCIERAD	**:KVARTS	:	:	:	:	:	:
38.3 :	40.3	:GABBRO	:HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR	:	:	:	:	:KEM ANALYS
:	:	: –	:SKÄRNIG	:FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:
:	:	: –	:KLORITOMVAN	:	:	:	:	:	:	:
:	:	: –	:GÅNGAR	:KVARTS	:	:	:SEKUNDÄR	:5.0	:	:ÖV SE CHA V
40.3 :	42.3	:GABBRO	:HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR	:	:	:	:	:KEM ANALYS
:	:	: –	:SKÄRNIG	:FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:
:	:	: –	:KLORITOMVAN	:CUFES2-FES	:	:	:	:	:	:
:	:	: –	:GÅNGAR	:KVARTS	:	:	:SEKUNDÄR	:3.0	:	:ÖV SE CHA V
42.3 :	44.3	:GABBRO	:HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR	:	:	:	:	:KEM ANALYS
:	:	: –	:SKÄRNIG	:FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:
:	:	: –	:KLORITOMVAN	:CUFES2-FES	:	:	:	:	:	:
:	:	: –	:GÅNGAR	:KVARTS	:	:	:SEKUNDÄR	:4.0	:	:ÖV SE CHA V
44.3 :	46.3	:GABBRO	:HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR	:	:	:	:	:KEM ANALYS
:	:	: –	:SKÄRNIG	:FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:
:	:	: –	:KLORITOMVAN	:CUFES2-FES	:	:	:	:	:	:
:	:	: –	:GÅNGAR	:KVARTS	:	:	:SEKUNDÄR	:8.0	:	:ÖV SE CHA V
46.3 :	49.8	:OBESTÄMBAR	:BIO-SKIKT	:BIOTIT	:MEDELKOR	:	:	:	:	:

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 51

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	PORF-BLAST	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	KVARTS						
		-	SPAR	CUFES2-FEASS						
49.8	50.0	MYLONIT	SKOLAR							
		-	UPPKROSAD							
50.0	54.1	OBESTÄMBAR	BIO-SKIKT	BIOTIT	MEDELKOR					
		-	PORF-BLAST	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	-	ARSENIKKIS						
54.1	56.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	RÄNDER	SKÄRNMINERAL						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0	1.0	ÖV SE CHA V
56.0	58.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	ARSENIKKIS						
		-	-	CUFES2-FES						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
58.0	60.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
60.0	62.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
62.0	64.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	6.0		ÖV SE CHA V
64.0	66.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 51

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		—	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		—	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		—	IMPREGN	ARSENIKKIS						
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
66.0	68.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		—	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		—	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		—	IMPREGN **	ARSENIKKIS						
68.0	70.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		—	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		—	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		—	—	ARSENIKKIS						
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖV SE CHA V
		A,APLIT GANG VID 68.10- 68.20M,								
70.0	72.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		—	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		—	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	9.0		ÖV SE CHA V
72.0	74.0	SKARN	HOMOGEN	KV-BI-HO-FSP	FINKORN					KEM ANALYS
		—	KLORITOMVAN							
		—	KALKIG							
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	15.0		ÖV SE CHA V
74.0	76.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		—	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		—	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	7.0		ÖV SE CHA V
76.0	78.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		—	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		—	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	9.0		ÖV SE CHA V
78.0	90.7	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		—	SKARNIG	FÄLTSPAT						

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 51

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		"	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V
90.7	91.1	PEGMATIT		KVARTS-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ			GÅNG
		"		GRANAT						
		"		TURMALIN						
91.1	94.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	KLORITOMVAN							
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V
94.2	94.7	APLIT		KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		"	KLORITOMVAN	ARSENIKKIS						
94.7	97.7	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	KLORITOMVAN							
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
97.7	98.0	PEGMATIT		KVARTS-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ			GÅNG
		"		GRANAT						
		"		TURMALIN						
98.0	100.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	PORFYRISK	FÄLTSPAT						
		"	SKÄRNIG							
		"	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
100.0	102.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	6.0		ÖV SE CHA V
102.0	104.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	KLORITOMVAN							
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	7.0		ÖV SE CHA V
104.0	106.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 51

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	KLORITOMVAN							
		-	RÄNDER	SKARNMINERAL						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	14.0		ÖV SE CHA V
106.0	108.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	RÄNDER	SKARNMINERAL						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	10.0		ÖV SE CHA V
108.0	110.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	16.0		ÖV SE CHA V
110.0	112.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	6.0		ÖV SE CHA V
112.0	114.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	*MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	6.0		ÖV SE CHA V
114.0	116.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	PORFYRISK	**FÄLTSPAT						
		-	SKARNIG							
		-	KLORITOMVAN							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	12.0		ÖV SE CHA V
116.0	118.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
118.0	120.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	RÄNDER	SKARNMINERAL						

orrplats : ÅKERBERG Bas/system : ÅKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : ÅKK Bh-nr : 51

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	KLORITOMVAN	*:MAGNETKIS						
120.0	122.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	RÄNDER	SKARNMINERAL						
		-	KLORITOMVAN	*:MAGNETKIS						
122.0	124.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	RÄNDER	SKARNMINERAL						
		-	KLORITOMVAN	*:MAGNETKIS						
124.0	126.5	OBESTÄMBAR	FRÅG-FÖRANDE	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		-	TUFFARTAD							
		-	BIO-SKIKT							
		-	KLORITOMVAN							
126.5	128.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	x:FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	12.0		ÖV SE CHA V
128.5	130.5	SKARN	HOMOGEN	KV-BI-HO-FSP	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	KLORITOMVAN	SKARNMINERAL						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	11.0		ÖV SE CHA V
130.5	132.5	GABBRO	BRECCIERAD	KVARTS	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	BIOT-AMFIBOL						
		-	KLORITOMVAN	FÄLTSPAT						
		-	SPÅR	CUFES2-FES						
		-	-	ARSENIKKIS						
132.5	134.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
134.5	136.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN							

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 51

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V
136.5	138.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	1.0		ÖV SE CHA V
138.5	140.5	OBESTÄMBAR	FRÅG-FÖRANDE	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					KEM ANALYS
		-	TUFFARTAD							
		-	KLORITOMVAN	x						
		-	GÅNGAR	KVARTS						
140.5	142.5	GABBRO	HOMOGEN	KV-BI-HO-FSP	MEDELKOR		SEKUNDÄR	1.0		ÖV SE CHA V
		-	FRÅG-FÖRANDE	x						KEM ANALYS
		-	BIO-SKIKT	x						
		-	KLORITOMVAN	*	CUFES2-FES					
		-	GÅNGAR	KVARTS						
142.5	144.5	GABBRO	HOMOGEN	KV-BI-HO-FSP	MEDELKOR		SEKUNDÄR	14.0		ÖV SE CHA V
		-	SKÄRNIG	*						KEM ANALYS
		-	KLORITOMVAN	*	CUFES2-FES					
		-	GÅNGAR	KVARTS						
144.5	146.5	OBESTÄMBAR	FRÅG-FÖRANDE	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR		SEKUNDÄR	12.0		ÖV SE CHA V
		-	BIO-SKIKT							KEM ANALYS
		-	KLORITOMVAN							
		-	BRECCIERAD							
		-	GÅNGAR	KVARTS						
146.5	148.5	OBESTÄMBAR	FRÅG-FÖRANDE	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR		SEKUNDÄR	4.0		ÖV SE CHA V
		-	BIO-SKIKT							KEM ANALYS
		-	KLORITOMVAN							
		-	TUFFARTAD							
		-	GÅNGAR	KVARTS						
148.5	150.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	1.0		ÖV SE CHA V
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		-	KLORITOMVAN							
		-	BIO-SKIKT	x						

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 51

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	13.0		ÖV SE CHA V
150.5	152.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	KLORITOMVAN							
		"	UPPKROSAD **							
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	51.0		ÖV SE CHA V
152.5	154.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	KLORITOMVAN							
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	54.0		ÖV SE CHA V
154.5	156.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	21.0		ÖV SE CHA V
156.5	158.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	"	CUFES2-FES						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	12.0		ÖV SE CHA V
158.5	159.4	PEGMATIT		KVARTS-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ			GÅNG
		"		TURMALIN						
159.4	161.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	7.0		ÖV SE CHA V
161.4	163.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	RÄNDER	SKÄRNMINERAL						
		"	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V
163.4	165.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 51

Start :	Slut :	Bergart	:Struktur	:Mineral	:Korn	:Färg	:Objekt	:Värde-1	:Värde-2	:Typ
		—	:GÅNGAR	:KVARTS						

A,AVSLUTAT,880620, O.MWINYIHAMISI,

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 2655 Kr

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

Intyg nr
327849-2

Föremål : ÅKERBERG BH 51 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.960529)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1109309	78.95-80.00	0.3
1109310	80.00-81.60	<0.1
1109311	83.00-85.00	0.1
1109312	85.00-87.00	2.0
1109313	87.00-89.00	<0.1
1109314	89.00-90.75	<0.1
1109315	92.80-94.00	0.2
1109316	94.00-96.00	0.4
1109317	96.00-97.50	0.2

1996-06-12 CP

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 14400 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
UM	UM/O.MWINIYHAMISI	127719

Föremål : ÅKERBERG BH 51 TYP K KOD AKK SYST.X=3261.9 Y=4484.1 X=3251 Y=4484.1 50GR 23K

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
912401	3.00-5.00 200	<0.1	<1
912402	5.00-7.00 200	<0.1	1
912403	7.00-9.00 200	<0.1	1
912404	16.35-18.35 200	<0.1	1
912405	18.35-20.35 200	0.1	1
912406	20.35-22.35 200	<0.1	<1
912407	22.35-24.35 200	0.1	<1
912408	24.35-26.35 200	<0.1	<1
912409	26.35-28.35 200	<0.1	<1
912410	28.35-30.35 200	0.1	<1
912411	30.35-32.35 200	0.1	1
912412	32.35-34.35 200	0.2	<1
912413	34.35-36.35 200	0.2	2
912414	36.35-38.35 200	0.1	1
912415	38.35-40.35 200	0.4	1
912416	40.35-42.35 200	0.3	<1
912417	42.35-44.35 200	0.2	1
912418	44.35-46.35 200	0.4	<1
912419	56.00-58.00 200	0.2	1
912420	58.00-60.00 200	0.1	1
912421	60.00-62.00 200	0.1	<1
912422	62.00-64.00 200	0.2	<1
912423	64.00-66.00 200	1.2	1
912424	66.00-68.00 200	1.1	<1
912425	68.00-70.00 200	0.1	<1
912426	70.00-72.00 200	0.2	<1
912427	72.00-74.00 200	0.1	<1
912428	74.00-76.00 200	0.1	<1
912429	76.00-78.00 200	0.1	1
912430	98.00-100.00 200	0.4	1

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Org/anl	Insändare	Intyg nr
UM	UM/O.MWINIYHAMISI	127720

Föremål : ÅKERBERG BH 51 TYP K KOD AKK SYST.X=3261.9 Y=4484.1 X=3251 Y=4484.1 50GR 23K

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
912431	100.00-102.00 200	0.4	<1
912432	102.00-104.00 200	0.8	2
912433	104.00-106.00 200	1.6	1
912434	106.00-108.00 200	0.6	1
912435	108.00-110.00 200	0.2	1
912436	110.00-112.00 200	0.1	<1
912437	112.00-114.00 200	0.2	1
912438	114.00-116.00 200	0.2	<1
912439	116.00-118.00 200	0.2	<1
912440	118.00-120.00 200	0.3	<1
912441	120.00-122.00 200	0.1	<1
912442	122.00-124.00 200	0.1	<1
912443	126.50-128.50 200	0.2	<1
912444	128.50-130.50 200	0.3	1
912445	130.50-132.50 200	0.5	<1
912446	132.50-134.50 200	0.4	<1
912447	134.50-136.50 200	0.3	<1
912448	136.50-138.50 200	0.2	<1
912449	138.50-140.50 200	0.2	<1
912450	140.50-142.50 200	0.2	<1
912451	142.50-144.50 200	1.0	<1
912452	144.50-146.50 200	0.4	1
912453	146.50-148.50 200	0.2	1
912454	148.50-150.50 200	0.8	1
912455	150.50-152.50 200	21.9	2
912456	152.50-154.50 200	12.3	1
912457	154.50-156.50 200	2.8	<1
912458	156.50-158.50 200	1.2	1
912459	159.40-161.40 200	0.3	1
912460	161.40-163.40 200	0.4	<1

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

ÅKERBERG Åkerbergsystemet | Datakod: AKK | Borrhål nr: 51 | Löp nr: 15141
Mätt av: K-G.A | Datum: 88.06.05 | Ber av: T,W | Datum: 88.08.03

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	58.0	180.0	0.00	3260.99	4485.11	72.35	0.0	
12.0	12.0	57.0	182.1	6.45	3254.54	4484.99	82.47	12.0	
24.0	12.0	57.0	182.1	12.98	3248.01	4484.75	92.53	24.0	
36.0	12.0	57.0	182.6	19.52	3241.48	4484.48	102.60	36.0	
48.0	12.0	57.0	183.6	26.05	3234.96	4484.13	112.66	48.0	
60.0	12.0	57.0	182.1	32.59	3228.43	4483.80	122.73	60.0	
72.0	12.0	57.0	184.6	39.12	3221.91	4483.42	132.79	72.0	
84.0	12.0	57.0	183.6	45.65	3215.39	4482.96	142.85	84.0	
96.0	12.0	57.0	184.6	52.19	3208.87	4482.49	152.92	96.0	
108.0	12.0	57.0	183.6	58.72	3202.35	4482.02	162.98	108.0	
120.0	12.0	57.0	183.6	65.26	3195.83	4481.61	173.05	120.0	
132.0	12.0	56.5	183.6	71.83	3189.26	4481.20	183.08	132.0	
144.0	12.0	56.0	182.6	78.50	3182.61	4480.84	193.06	144.0	
165.0	21.0	56.0	182.6	90.24	3170.87	4480.30	210.47	165.0	

Mätt längd: 144.00 m Total längd: 165.00 m

atum : 90-04-02 Sida : 1

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 52

-koord : 3264.9 Y-koord : 4444.9 Z : 70.2 Lutn : 55.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 150.0 m

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.00	2.50	JORD = 2.0								
2.50	3.90	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	SPRICKIG	FÄLTSPAT						
		-	-	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖVRIGT SE KOMM
3.90	5.90	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	14.0		ÖVRIGT SE KOMM
5.90	7.90	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	PORFYRISK **	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	KOPPARKIS-MAGN						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	17.0		ÖVRIGT SE KOMM
7.90	9.90	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	FINKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	PORFYRISK **	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	7.0		ÖVRIGT SE KOMM
9.90	11.05	PEGMATIT	SPRICKIG	KVARTS-FÄLTSPA	GROVKORNIG		ÖVRIGA OB			GÅNG
		-	-	TURMALIN						
		-	-	GRANAT						
11.05	13.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	PORFYRISK	FÄLTSPAT						
		-	UPPKROSSAD **							
		-	KLORITOMVANDLA	MIKROLIN						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	6.0		ÖVRIGT SE KOMM
13.00	15.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	PORFYRISK	FÄLTSPAT						
		-	SKÄRNIG							
		-	KLORITOMVANDLA	MAGNETKIS						

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 52

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖVRIGT SE KOMM
5.00	17.50	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	PORFYRISK	FÄLTSPAT						
		-	SKÄRNIG							
		-	KLORITOMVANDLA							
7.50	17.65	APLIT	KLORITOMVANDLA	KVARTS-BIOTIT-	FINKORNIG					
7.65	21.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA							
1.00	23.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA				ÖVRIGA OB			SKÖL
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	7.0		ÖVRIGT SE KOMM
3.00	25.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	PORFYRISK **	FÄLTSPAT						
		-	SKÄRNIG							
		-	KLORITOMVANDLA	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	12.0		ÖVRIGT SE KOMM
5.00	30.80	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	PORFYRISK **	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	ARSENIKKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖVRIGT SE KOMM
0.80	33.60	GABBRO	UPPKROSSAD **	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	SPRICKIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	ARSENIKKIS						
		-	-	MAGNETKIS						
3.60	36.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA							
		-	SPÄR **	KOPPARKIS-MAGN						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖVRIGT SE KOMM
6.00	38.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS

rrplats : ÅKERBERG Bas/system : ÅKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : ÅKK Bh-nr : 52

tart	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	ARSENIKKIS						
		-	SPÄR **	PYRIT-MAGNETKI						
		-	BIOTITSKIKTADx							
38.00	40.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	KOPPARKIS-MAGN						
		-	SVAG IMPREGNAT	ARSENIKKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS						
40.00	42.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	ARSENIKKIS						
		-	SPÄR	KOPPARKIS-MAGN						
		-	-	KALCIT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	7.0		ÖVRIGT SE KOMM
42.00	44.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	ARSENIKKIS						
		-	SPÄR	KOPPARKIS-MAGN						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖVRIGT SE KOMM
44.00	46.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖVRIGT SE KOMM
46.00	48.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA							
		-	SPÄR	KOPPARKIS-MAGN						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖVRIGT SE KOMM
48.00	49.25	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	KOPPARKIS-MAGN						

orrplats : ÅKERBERG Bas/system : ÅKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : ÅKK Bh-nr : 52

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖVRIGT SE KOMM
49.25	49.50	APLIT	KLORITOMVANDL*	KVARTS-BIOTIT-	FINKORNIG					
49.50	57.25	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDL*	KOPPARKIS-MAGN						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	1.0		ÖVRIGT SE KOMM
57.25	74.60	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	KOPPARKIS-MAGN						
		-	KALKIG							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	7.0		ÖVRIGT SE KOMM
74.60	74.80	APLIT		KVARTS-BIOTIT-	FINKORNIG		ÖVRIGA OB			GÅNG
74.80	82.75	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA							
		-	IMPREGNATION**	KOPPARKIS-MAGN						
82.75	82.90	APLIT		KVARTS-BIOTIT-	FINKORNIG		ÖVRIGA OB			GÅNG
82.90	84.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	SKARNIG *	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	KOPPARKIS-MAGN						
84.00	84.20	APLIT		KVARTS-BIOTIT-	FINKORNIG		ÖVRIGA OB			GÅNG
84.20	89.40	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	ARKOS LIKNAND*	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	KOPPARKIS-MAGN						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖVRIGT SE KOMM
89.40	89.55	KVARTS	SPRICKIG	KVARTS	FINKORNIG		ÖVRIGA OB			GÅNG
89.55	93.75	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	PORFYRISK **	FÄLTSPAT						
		-	SKARNIG *							
		-	KLORITOMVANDLA	KOPPARKIS-MAGN						
93.75	100.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	KLORITOMVANDLA	FÄLTSPAT						

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 52

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	SKARNIG	*:SKARNMINERAL						
		-	-	*:KOPPARKIS-MAGN						
		-	GÅNGAR	KVARTS						
100.00	102.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG		SEKUNDÄR	6.0		ÖVRIGT SE KOMM
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEMISK ANALYS
		-	KLORITOMVANDLA	MAGNETKIS						
		-	RÄNDER	SKARNMINERAL						
		-	GÅNGAR	KVARTS						
102.00	104.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG		SEKUNDÄR	8.0		ÖVRIGT SE KOMM
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEMISK ANALYS
		-	RÄNDER	SKARNMINERAL						
		-	KLORITOMVANDLA	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS						
104.00	106.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG		SEKUNDÄR	1.0		ÖVRIGT SE KOMM
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEMISK ANALYS
		-	RÄNDER	SKARNMINERAL						
		-	KLORITOMVANDLA	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS						
106.00	108.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG		SEKUNDÄR	8.0		ÖVRIGT SE KOMM
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEMISK ANALYS
		-	RÄNDER	SKARNMINERAL						
		-	KLORITOMVANDLA							
108.00	110.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	RÄNDER	SKARNMINERAL						
		-	GÅNGAR	KVARTS						
110.00	112.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG		SEKUNDÄR	1.0		ÖVRIGT SE KOMM
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						KEMISK ANALYS
		-	RÄNDER	SKARNMINERAL						
		-	KLORITOMVANDLA	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS						
112.00	114.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG		SEKUNDÄR	1.0		ÖVRIGT SE KOMM
										KEMISK ANALYS

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 52

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	PORFYRISK **	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	KOPPARKIS-MAGN						
		-	-	ARSENIKKIS						
14.00	116.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	RÄNDER	SKARNMINERAL						
		-	KLORITOMVANDLA	KOPPARKIS-MAGN						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	7.0		ÖVRIGT SE KOMM
16.00	118.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	RÄNDER	SKARNMINERAL						
		-	KLORITOMVANDLA	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖVRIGT SE KOMM
18.00	120.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	RÄNDER	AMFIBOL						
		-	KLORITOMVANDLA	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖVRIGT SE KOMM
20.00	122.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	RÄNDER	AMFIBOL						
		-	KLORITOMVANDLA	MAGNETKIS						
		-	-	ARSENIKKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖVRIGT SE KOMM
22.00	124.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖVRIGT SE KOMM
24.00	126.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	RÄNDER	SKARNMINERAL						
		-	KALIUMINFILTRE	MAGNETKIS						

orrplats : ÅKERBERG Bas/system : ÅKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : ÅKK Bh-nr : 52

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖVRIGT SE KOMM
26.00	128.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	PORFYRISK **	FÄLTSPAT						
		-	SKÄRNIG							
		-	KLORITOMVANDLA	KOPPARKIS-MAGN						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖVRIGT SE KOMM
28.00	130.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	RÄNDER	SKÄRNMINERAL						
		-	SPÅR	PYRIT						
		-	KLORITOMVANDLA	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖVRIGT SE KOMM
30.00	132.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	PORFYRISK	FÄLTSPAT						
		-	SKÄRNIG							
		-	KLORITOMVANDLA							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖVRIGT SE KOMM
32.00	134.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	PORFYRISK **	FÄLTSPAT						
		-	RÄNDER	SKÄRNMINERAL						
		-	-	-						
		-	SKÄRNIG							
		-	KLORITOMVANDLA	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖVRIGT SE KOMM
34.00	136.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	RÄNDER	SKÄRNMINERAL						
		-	KLORITOMVANDLA	KOPPARKIS-MAGN						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖVRIGT SE KOMM
36.00	138.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	PORFYRISK **	FÄLTSPAT						
		-	SKÄRNIG							

Borrplats : AKERBERG Bas/system : ÅKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 52

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	KLORITOMVANDLA	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	6.0		ÖVRIGT SE KOMM
38.00	140.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	RÄNDER	AMFIBOL						
		-	KLORITOMVANDLA							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖVRIGT SE KOMM
40.00	142.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	SPÄR	PYRIT						
		-	KLORITOMVANDLA	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	8.0		ÖVRIGT SE KOMM
42.00	144.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	PORFYRISK	FÄLTSPAT						
		-	SKÄRNIG							
		-	KLORITOMVANDLA	KOPPARKIS-MAGN						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖVRIGT SE KOMM
A,PEGMATIT GÅNG VID 143.50- 143.60M,										
44.00	146.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		KÄRNFÖRLUST								
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖVRIGT SE KOMM
A,KÄRNFÖRLUST VID 145.30- 145.50M,										
46.00	148.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	KOPPARKIS-MAGN						
		-	RÄNDER	SKÄRNMINERAL						
48.00	150.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	PORFYRISK **	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	KOPPARKIS-MAGN						
		-	RÄNDER	SKÄRNMINERAL						

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 52

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖVRIGT SE KOMM
150.00	152.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	RÄNDER	SKÄRNMINERAL						
		-	KLORITOMVANDLA	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖVRIGT SE KOMM
152.00	154.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA							
		-	RÄNDER	SKÄRNMINERAL						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	9.0		ÖVRIGT SE KOMM
154.00	155.88	PEGMATIT	SPRICKIG	KVARTS-FÄLTSPA	GROVKORNIG					KEMISK ANALYS
		KVARTS								
		-		PYRIT						
		A,KVARTSGÅNG VID 154.00- 154.80M,								
155.88	158.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	SPRICKIG **	GULD						
		-	KLORITOMVANDLA	PYRIT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	56.0		ÖVRIGT SE KOMM
158.00	160.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	49.0		ÖVRIGT SE KOMM
160.00	162.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVANDLA	MAGNETKIS						
		-	RÄNDER	SKÄRNMINERAL						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	35.0		ÖVRIGT SE KOMM
162.00	164.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	PORFYRISK **	FÄLTSPAT						
		-	RÄNDER	SKÄRNMINERAL						

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 52

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	KLORITOMVANDLA							
		-	SKARNIG							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	8.0		ÖVRIGT SE KOMM
164.00	166.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	PORFYRISK **	FÄLTSPAT						
		-	SKARNIG							
		-	KLORITOMVANDLA	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	1.0		ÖVRIGT SE KOMM
166.00	168.00	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	RÄNDER	SKARNMINERAL						
		-	-	-						
		-	KLORITOMVANDLA	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖVRIGT SE KOMM
168.00	175.10	GABBRO	HOMOGEN	BIOTIT-AMFIBOL	MEDELKORNIG					
		-	PORFYRISK **	FÄLTSPAT						
		-	SKARNIG							
		-	RÄNDER	SKARNMINERAL						
		-	KLORITOMVANDLA							

A,AVSLUTAT,880701, O.MWINYIHAMISI,

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 11040 Kr

Org/anl: AO 30434

Insändare: UM/O.MWINIYHAMISI

Intyg nr: 127108

Föremål : ÅKERBERG BH 52 P-TYP K KOD AKK GR-SYST.X=3265.5 Y=4445.2 X=32552 Y=4445.2 55GR

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
912540	3.90-5.90 200	0.3	<1
912541	5.90-7.90 200	0.3	1
912542	7.90-9.90 200	0.1	1
912543	11.05-13.00 195	0.1	<1
912544	13.00-15.00 200	0.2	<1
912545	21.00-23.00 200	0.1	<1
912546	23.00-25.00 200	0.2	<1
912547	36.00-38.00 200	0.1	<1
912548	38.00-40.00 200	0.1	<1
912549	40.00-42.00 200	0.2	1
912550	42.00-44.00 200	0.2	1
912551	44.00-46.00 200	0.1	<1
912552	46.00-48.00 200	0.1	1
912553	100.00-102.00 200	0.5	1
912554	102.00-104.00 200	0.6	<1
912555	104.00-106.00 200	1.3	<1
912556	106.00-108.00 200	0.5	1
912557	108.00-110.00 200	0.2	<1
912558	112.00-114.00 200	0.4	2
912559	114.00-116.00 200	0.3	1
912560	116.00-118.00 200	0.2	1
912561	118.00-120.00 200	0.1	<1
912562	120.00-122.00 200	0.1	<1
912563	122.00-124.00 200	2.6	<1
912564	124.00-126.00 200	0.1	2
912565	126.00-128.00 200	0.5	<1
912566	128.00-130.00 200	0.1	<1
912567	130.00-132.00 200	0.1	1
912568	132.00-134.00 200	0.3	<1
912569	134.00-136.00 200	0.5	1

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Org/anl	Insändare	Intyg nr
AO 30434	UM/O.MWINIYHAMISI	127109

Föremål : ÅKERBERG BH 52 P-TYP K KOD AKK GR-SYST.X=3265.5 Y=4445.2 X=32552 Y=4445.2 55GR

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
912570	136.00-138.00 200	0.6	1
912571	138.00-140.00 200	0.4	<1
912572	140.00-142.00 200	0.4	<1
912573	142.00-144.00 200	0.1	<1
912574	144.00-146.00 200	0.2	<1
912575	146.00-148.00 200	1.0	<1
912576	148.00-150.00 200	0.8	<1
912577	150.00-152.00 200	0.9	1
912578	152.00-154.00 200	6.4	2
912579	154.00-155.88 188	7.2	2
912580	155.88-158.00 212	17.9	4
912581	158.00-160.00 200	8.9	1
912582	160.00-162.00 200	2.2	<1
912583	162.00-164.00 200	1.0	<1
912584	164.00-166.00 200	0.8	1
912585	166.00-168.00 200	0.2	<1

1988-08-19 IA

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

ÅKERBERG Åkerbergsystemet
Mätt av: K-G.A

Datakod: AKK
Datum: 88.06.09

Borrhål nr: 52
Ber av: T.W

Löp nr: 15150
Datum: 88.08.03

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	55.0	180.0	0.00	3264.91	4444.90	70.16	0.0	
12.0	12.0	55.0	179.6	6.88	3258.03	4444.92	79.99	12.0	
24.0	12.0	55.0	179.6	13.77	3251.14	4444.97	89.82	24.0	
36.0	12.0	55.0	179.6	20.65	3244.26	4445.02	99.65	36.0	
48.0	12.0	55.0	179.6	27.53	3237.38	4445.07	109.48	48.0	
60.0	12.0	55.0	180.6	34.41	3230.50	4445.06	119.31	60.0	
72.0	12.0	55.0	180.6	41.30	3223.61	4444.98	129.14	72.0	
84.0	12.0	55.0	180.6	48.18	3216.73	4444.91	138.97	84.0	
96.0	12.0	55.0	180.6	55.06	3209.85	4444.84	148.80	96.0	
108.0	12.0	55.0	180.6	61.94	3202.97	4444.77	158.62	108.0	
120.0	12.0	55.0	180.6	68.83	3196.08	4444.70	168.45	120.0	
132.0	12.0	55.0	179.6	75.71	3189.20	4444.68	178.28	132.0	
144.0	12.0	55.0	180.6	82.59	3182.32	4444.67	188.11	144.0	
156.0	12.0	55.0	179.6	89.47	3175.44	4444.66	197.94	156.0	
168.0	12.0	55.0	179.6	96.36	3168.55	4444.71	207.77	168.0	
175.1	7.1	55.0	179.6	100.43	3164.48	4444.74	213.58	175.1	

Mätt längd: 168.00 m Total längd: 175.10 m

Datum : 99-01-16 Sida : 1

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 53

X-koord : 3180.0 Y-koord : 4601.6 Z : 75.9 Lutn : 50.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 42.0 m

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	1.5	JORD ≈ 1.15								
1.5	3.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		KARNFORLUST								KEM ANALYS
		—	KLORITOMVAN	FALTSPAT						
		—	SKARNIG				ÖV OBJ			KROSSZON
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	15.0		ÖV SE CHA V
		A,KARNFORLUST VID 2.20- 3.0M,								
3.5	5.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		—	PORFYRISK **	FALTSPAT						
		—	SKARNIG							
		—	RÄNDER	SKARNMINERAL						
		—	KLORITOMVAN							
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	19.0		ÖV SE CHA V
5.5	7.5	GABBRO	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR					KEM ANALYS
		—	PORFYRISK **	MIKROLIN						
		—	SKARNIG							
		—	KLORITOMVAN							
		—	MYLONITISK							
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V
		A,MYLONITISK VID 6.70- 7.70M,								
7.5	9.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		—	PORFYRISK **	FALTSPAT						
		—	SKARNIG							
		—	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	24.0		ÖV SE CHA V
9.5	11.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		—	SKARNIG	FALTSPAT						
		—	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		—	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	17.0		ÖV SE CHA V

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr.: 53

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		A,APLITGANG VID 9.75- 9.80M,								
11.5	13.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FALTSPAT						
		"	KLORITOMVAN							
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	24.0		ÖV SE CHA V
13.5	15.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FALTSPAT						
		"	KLORITOMVAN							
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	35.0		ÖV SE CHA V
15.5	17.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	PORFYRISK	**FALTSPAT						
		"	RÄNDER	SKÄRNMINERAL						
		"	SKÄRNIG							
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	53.0		ÖV SE CHA V
17.5	19.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	PORFYRISK	**FALTSPAT						
		"	SKÄRNIG				ÖV OBJ			FÖRKASTN
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	46.0		ÖV SE CHA V
19.5	21.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	PORFYRISK	**FALTSPAT						
		"	SKÄRNIG	CUFES2-FES						
		"	KLORITOMVAN							
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	50.0		ÖV SE CHA V
21.5	23.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-ANFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	26.0		ÖV SE CHA V
23.5	25.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	PORFYRISK	FÄLTSPAT						
		"	SKÄRNIG							
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	11.0		ÖV SE CHA V
25.5	27.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 53

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	RANDER	SKARNMINERAL						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	7.0		ÖV SE CHA V
A,PEGMATIT GANG VID 26.95- 27.00M,										
27.5	29.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	KLORITOMVAN							
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	15.0		ÖV SE CHA V
29.5	31.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	KLORITOMVAN							
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	12.0		ÖV SE CHA V
31.5	33.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	PORFYRISK	**:FALTSPAT						
		-	SKARNIG							
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	2.0		ÖV SE CHA V
33.5	35.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	RANDER	SKARNMINERAL						
35.5	37.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	PORFYRISK	**:FALTSPAT						
		-	RANDER	SKARNMINERAL						
		-	SKARNIG							
		-	KLORITOMVAN							
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	5.0		ÖV SE CHA V
37.5	43.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	PORFYRISK	**:FALTSPAT						
		-	RANDER	SKARNMINERAL						
		-	SKARNIG							
		-	KLORITOMVAN							
A,AVSLUTAT,880622, O.MWINYIHAMISI,										

BOLIDEN METALL AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Utskriftsdatum 1988-09-08

Org/Anl AO 30434-21

Insändare UM/O.MWINYIHAMISI

Intyg nr 129014

Föremål : ÅKERBERG BH 53 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYSTEM 3180.0X/4601.5Y 3170.0X/4601.5Y

LABNR	MÄRKNING	AU G/T	AG G/T
910845	1.50-3.50	2.8	<
		3.5	1
910846	3.50-5.50	1.2	<
		1.4	1
910847	5.50-7.50	0.3	<
		0.3	<1
910848	7.50-9.50	4.7	2
		5.4	1
910849	9.50-11.50	2.2	<
		2.1	<1
910850	11.50-13.50	3.8	<
		2.7	<1
910851	13.50-15.50	3.5	1
		3.7	<1
910852	15.50-17.50	6.7	2
		6.2	2
910853	17.50-19.50	7.9	3
		8.1	1
910854	19.50-21.50	4.9	1
		5.3	1
910855	21.50-23.50	2.4	1
910856	23.50-25.50	1.6	<
		1.4	<1
910857	25.50-27.50	1.6	<1
		1.7	<1.
910858	27.50-29.50	1.9	<1
		1.4	<1.
910859	29.50-31.50	0.8	<1
		0.9	<1.
910860	31.50-33.50	0.5	<1
		0.5	<1.
910861	33.50-35.50	0.6	1
		0.4	<1
910862	35.50-37.50	0.3	<
		0.4	<1

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 3672 Kr

Org/anl: AO 30434-21
Insändare: UM/O.MWINYIHAMISI
Intyg nr: 125301

Föremål : ÅKERBERG BH 53 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYSTEM 3180.0X/4601.5Y 3170.0X/4601.5Y 50GR 23K

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
910845	1.50-3.50	3.2	1
910846	3.50-5.50	1.3	1
910847	5.50-7.50	0.3	1
910848	7.50-9.50	5.1	1
910849	9.50-11.50	2.1	1
910850	11.50-13.50	3.3	1
910851	13.50-15.50	3.6	1
910852	15.50-17.50	6.4	2
910853	17.50-19.50	8.0	2
910854	19.50-21.50	5.1	1
910855	21.50-23.50	2.4	1
910856	23.50-25.50	1.5	1
910857	25.50-27.50	1.6	<1
910858	27.50-29.50	1.7	<1
910859	29.50-31.50	0.9	<1
910860	31.50-33.50	0.5	<1
910861	33.50-35.50	0.5	1
910862	35.50-37.50	0.3	1

1988-07-29 KM

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

ÅKERBERG Åkerbergssystemet
Mätt av: K-G.Å

Datakod: ÅKK
Datum: 88.06.08

Borrhål nr: 53
Ber av: T.W

Löp nr: 15151
Datum: 88.08.03

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	50.0	180.0	0.00	3179.98	4601.63	75.89	0.0	
6.0	6.0	50.0	180.6	3.86	3176.12	4601.61	80.49	6.0	
12.0	6.0	50.0	180.6	7.71	3172.27	4601.57	85.08	12.0	
18.0	6.0	51.5	181.6	11.51	3168.47	4601.50	89.73	18.0	
24.0	6.0	51.0	181.6	15.26	3164.72	4601.39	94.41	24.0	
30.0	6.0	51.0	181.6	19.04	3160.94	4601.29	99.07	30.0	
36.0	6.0	51.0	181.6	22.82	3157.17	4601.18	103.73	36.0	
42.0	6.0	51.0	183.6	26.59	3153.40	4601.01	108.40	42.0	
43.2	1.2	51.0	183.6	27.34	3152.64	4600.96	109.33	43.2	

Mätt längd: 42.00 m

Total längd: 43.20 m

Datum : 89-01-16 Sida : 1

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 54

X-koord : 3212.6 Y-koord : 4619.8 Z : 80.1 Lutn : 50.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 72.0 m

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	0.3	JORD -0,2								
0.3	5.0	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		SEKUNDÄR			FÖRSKIFFRING
		"	PORF-BLAST							
		"	KLORITOMVAN							
5.0	15.6	APLIT	SPRICKIG	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		"	PORF-BLAST							
		"	KLORITOMVAN							
		"	GÅNGAR	KVARTS						
15.6	25.4	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		SEKUNDÄR			FÖRSKIFFRING
		"	SPRICKIG							
		"	PORF-BLAST							
25.4	33.0	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		SEKUNDÄR			FÖRSKIFFRING
		"	PORF-BLAST	ZINKBLÄNDE						
		"	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		"	GÅNGAR	KVARTS						
33.0	38.1	APLIT	SPRICKIG	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		SEKUNDÄR			FÖRSKIFFRING
		"	PORF-BLAST							
		"	KLORITOMVAN							
38.1	43.5	APLIT	UPPKROSAD **	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		SEKUNDÄR			FÖRSKIFFRING
		"	SPRICKIG							
		"	PORF-BLAST							
43.5	50.4	APLIT	SPRICKIG	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		SEKUNDÄR			FÖRSKIFFRING
		"	KALKIG x							
		"	PORF-BLAST							
		"	KLORITOMVAN	ARSENIKKIS						
50.4	63.2	APLIT	SPRICKIG	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		SEKUNDÄR			FÖRSKIFFRING
		"	KALKIG x							
		"	PORF-BLAST							
63.2	64.2	PEGMATIT		KVARTS-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ			GÅNG

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 54

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	SPRICKIG	GRANAT						
		-	-	PYRIT						
64.2	74.0	APLIT	SPRICKIG	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		SEKUNDÄR			FORSKIFFRING
		-	KLORITOMVAN	ARSENIKKIS						
		-	PORF-BLAST	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS						
74.0	80.0	APLIT	SPRICKIG	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		SEKUNDÄR			FORSKIFFRING
		-	PORF-BLAST							
		-	KLORITOMVAN	KOPPARKIS						

A,AVSLUTAT,880627, O.MWINYIHAMISI,

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 500 Kr

Org/anl
AO 30431

Insändare
UP/B.MATTSSON (ANK.C-LAB.910419)

Intyg nr
213777

Föremål : ÅKERBERG BH 54 PROVTYP K KOD AKK

Lab NR	Märkning	FE %	S %	NA2O %	K2O %	MGO %	CAO %	SIO2 %	AL2O3 %	MNO %	TIO2 %
990256	17.30-18.70	1.9	0.06	4.0	3.7	0.9	2.0	69.8	14.3	0.038	0.173

x

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

ÅKERBERG Åkerbergsystemet Datakod: AKK Borrhål nr: 54 Löp nr: 15152
Mätt av: K-G.A Datum: 88.06.09 Ber av: T.W Datum: 88.08.03

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	50.0	180.0	0.00	3212.58	4619.75	80.05	0.0	
12.0	12.0	52.0	173.6	7.54	3205.05	4620.16	89.37	12.0	
24.0	12.0	53.0	173.6	14.94	3197.79	4620.98	98.89	24.0	
36.0	12.0	53.0	174.6	22.06	3190.61	4621.72	108.48	36.0	
48.0	12.0	53.0	174.6	29.28	3183.42	4622.40	118.06	48.0	
60.0	12.0	53.0	174.6	36.50	3176.23	4623.08	127.64	60.0	
72.0	12.0	53.0	174.6	43.72	3169.04	4623.76	137.23	72.0	
80.0	8.0	53.0	174.6	48.54	3164.25	4624.21	143.62	80.0	

Mätt längd: 72.00 m Total längd: 80.00 m

Datum : 89-01-16 Sida : 1

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 55

X-koord : 3266.9 Y-koord : 4564.3 Z : 76.5 Lutn : 58.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 168.0 m

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	1.0	JORD =0.8								
1.0	21.8	APLIT	SPRICKIG	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		-	BIO-SKIKT	PYRIT						
		-	PORFYRISK **							
		-	KLORITOMVAN							
21.8	31.2	APLIT	SPRICKIG	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		-	PORFYRISK	ARSENIKKIS						
		-	KLORITOMVAN	PYRIT						
31.2	36.6	APLIT	SPRICKIG	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		-	PORFYRISK	MAGNETKIS						
		-	SPAR	PYRIT						
		-	KLORITOMVAN	ARSENIKKIS						
36.6	36.7	PEGMATIT		KVARTS-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ			GANG
		-		TURMALIN						
		-		ARSENIKKIS						
		-		PYRIT						
36.7	55.8	APLIT	SPRICKIG	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		-	PORFYRISK	ARSENIKKIS						
		-	SPAR	PYRIT						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
55.8	55.9	PEGMATIT		KVARTS-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ			GANG
		-		TURMALIN						
		-		GRANAT						
55.9	81.6	APLIT	SPRICKIG	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		-	PORFYRISK **	GRANAT						
		-	BIO-SKIKT x							
		-	KLORITOMVAN	PYRIT						
81.6	83.7	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		-	PORFYRISK **							

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 55

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	BIO-SKIKT	*						
		-	GNEJSIG							
83.7	84.7	APLIT	SPRICKIG	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		-	PORFYRISK							
		-	KALKIG	KALCIT						
84.7	84.7	PEGMATIT		KVARTS-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ			GANG
		-		TURMALIN						
		-		GRANAT						
84.7	86.3	APLIT	SPRICKIG	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		-	BIO-SKIKT	x						
		-	PORFYRISK							
		-	GÅNGAR	KVARTS						
86.3	86.7	PEGMATIT	SPRICKIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ			GÅNG
		-	-	GRANAT						
		-	-	TURMALIN						
86.7	95.5	APLIT	HOMOGEN	KVARTS-FSPAT	FINKORN					
		GRANIT	PORFYRISK							
		-	BIO-SKIKT	*						
		-	GNEJSIG							
95.5	95.7	PEGMATIT	SPRICKIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ			GÅNG
		-	-	GRANAT						
		-	-	TURMALIN						
95.7	110.0	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		GRANIT	PORFYRISK							
		-	BIO-SKIKT	*	MAGNETKIS					
		-	GÅNGAR	KVARTS						
110.0	110.8	APLIT	UPPKROSAD	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		-	PORFYRISK							
		-	KLORITOMVAN	KOPPARKIS						
110.8	130.1	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		GRANIT	PORFYRISK							
		-	BIO-SKIKT	*						

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 55

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	GÅNGAR	KVARTS						
130.1	130.2	PEGMATIT		KVARTS-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ			GÅNG
		-		TURMALIN						
		-		GRANAT						
130.2	133.7	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		GRANIT	PORFYRISK							
		-	BIO-SKIKT	*						
		-	GNEJSIG							
133.7	133.8	PEGMATIT		KVARTS-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ			GÅNG
		-		TURMALIN						
		-		GRANAT						
133.8	141.3	APLIT	SPRICKIG	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		GRANIT	PORFYRISK							
		-	BIO-SKIKT	*						
		A,APLIT/ GABBRO KONTAKT VID 141.35M,								
141.3	143.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	PORFYRISK	FÄLTSPAT						
		-	SKÄRNIG	* EPIDOT						
		-	KLORITOMVAN							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	27.0		ÖV SE CHA V
143.3	145.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG	* FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	EPIDOT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	20.0		ÖV SE CHA V
145.3	147.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	PORFYRISK	** FÄLTSPAT						
		-	SKÄRNIG	* EPIDOT						
		-	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	26.0		ÖV SE CHA V
147.3	149.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	PORFYRISK	** FÄLTSPAT						
		-	SKÄRNIG	* EPIDOT						

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 55

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		-	-	ARSENIKKIS						
		-	-	GULD						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	23.0		ÖV SE CHA V
149.3	151.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	PORFYRISK	** FALTSPAT						
		-	SKARNIG	* EPIDOT						
		-	KLORITOMVAN	ARSENIKKIS						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	25.0		ÖV SE CHA V
151.3	153.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	PORFYRISK	** FALTSPAT						
		-	SKARNIG							
		-	RANDER	SKARNMINERAL						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	25.0		ÖV SE CHA V
A,KVATRSGANG VID 152.65- 153.05M,										
153.3	155.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	RANDER	SKARNMINERAL						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	8.0		ÖV SE CHA V
155.3	157.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	RANDER	SKARNMINERAL						
		-	KLORITOMVAN							
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	1.0		ÖV SE CHA V
A,APLITGANG VID 156.30- 156.40M,										
157.3	159.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	* FALTSPAT						
		-	RANDER	SKARNMINERAL						
		-	KLORITOMVAN							
		-	SPAR	MAGNETKIS						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	5.0		ÖV SE CHA V

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 55

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
159.3	161.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	*:FALTSPAT						
		"	RANDER	SKARNMINERAL						
		"	SPAR	MAGNETKIS						
		"	KLORITOMVAN	ARSENIKKIS						
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	13.0		ÖV SE CHA V
161.3	163.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	*:FALTSPAT						
		"	RANDER	SKARNMINERAL						
		"	KLORITOMVAN							
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	12.0		ÖV SE CHA V
163.3	165.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	*:FALTSPAT						
		"	RANDER	SKARNMINERAL						
		"	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	7.0		ÖV SE CHA V
165.3	167.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	PORFYRISK	**:FALTSPAT						
		"	SKARNIG	*:						
		"	RANDER	SKARNMINERAL						
		"	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	11.0		ÖV SE CHA V
167.3	169.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	PORFYRISK	FALTSPAT						
		"	SKARNIG	*:						
		"	RANDER	SKARNMINERAL						
		"	KLORITOMVAN	"						
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	6.0		ÖV SE CHA V
169.3	171.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	PORFYRISK	**:FALTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	"						
		"	SPAR	ARSENIKKIS						

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 55

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	GÅNGAR	KVARTS						
171.3	173.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V
		-	PORFYRISK **	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		-	SKÄRNIG x							
		-	KLORITOMVAN							
		-	GÅNGAR	KVARTS						
173.3	173.7	GABBRO	SPRICKIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	8.0		ÖV SE CHA V
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		-	PORFYRISK	MIKROLIN						
		-	KLORITOMVAN							
173.7	173.9	APLIT	UPPKROSAD **	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		-	SPÄR	PYRIT						
173.9	175.2	APLIT	SPRICKIG	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		ÖV OBJ			GÅNG
		-	PORFYRISK **							
		-	- **	GRANAT						
		-	FRÅG-FÖRÄNDE							
175.2	177.6	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	PORFYRISK **	FÄLTSPAT						
		-	SKÄRNIG							
		-	KLORITOMVAN *							

A,AVSLUTAT,880714, O.MWINYIHAMISI,

BOLIDEN METALL AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 3264 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
AO 30434	O.MWINYIHAMISI	125837

Föremål : ÅKERBERG BH 55 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYST.X=3265.9 Y=4564.18 X=3255.9 Y=4564.18

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
911663	141.35-143.35 200	2.3	1
911664	143.35-145.35 200	2.8	1
911665	145.35-147.35 200	0.6	<1
911666	147.35-149.35 200	0.9	1
911667	149.35-151.35 200	2.2	1
911668	151.35-153.35 200	1.2	1
911669	153.35-155.35 200	0.9	1
911670	155.35-157.35 200	0.8	1
911671	157.35-159.35 200	1.8	<1
911672	159.35-161.35 200	3.9	1
911673	161.35-163.35 200	3.4	1
911674	163.35-165.35 200	1.9	1
911675	165.35-167.35 200	1.7	1
911676	167.35-169.35 200	3.2	1
911677	169.35-171.35 200	1.1	1
911678	171.35-173.35 200	0.4	1

1988-08-05 KM

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

ÅKERBERG Åkerbergsystemet
Mätt av: K-G.A

Datakod: AKK
Datum: 88.06.16

Borrhål nr: 55
Ber av: T.W

Löp nr: 15153
Datum: 88.08.03

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	58.0	180.0	0.00	3266.89	4564.31	76.49	0.0	
6.0	6.0	57.5	184.6	3.20	3263.69	4564.18	81.56	6.0	
12.0	6.0	58.0	186.6	6.40	3260.51	4563.87	86.64	12.0	
18.0	6.0	58.0	187.6	9.57	3257.35	4563.48	91.73	18.0	
24.0	6.0	58.0	187.6	12.75	3254.20	4563.06	96.82	24.0	
30.0	6.0	58.0	187.6	15.93	3251.05	4562.63	101.90	30.0	
36.0	6.0	58.0	187.6	19.11	3247.90	4562.21	106.99	36.0	
42.0	6.0	58.0	187.6	22.29	3244.75	4561.79	112.08	42.0	
48.0	6.0	58.0	187.6	25.47	3241.59	4561.37	117.17	48.0	
54.0	6.0	57.5	187.6	28.67	3238.42	4560.95	122.24	54.0	
60.0	6.0	57.5	188.6	31.89	3235.23	4560.50	127.30	60.0	
66.0	6.0	57.5	188.6	35.11	3232.04	4560.01	132.36	66.0	
72.0	6.0	57.5	188.6	38.33	3228.85	4559.53	137.42	72.0	
78.0	6.0	57.0	188.6	41.58	3225.65	4559.05	142.47	78.0	
84.0	6.0	57.0	189.6	44.85	3222.41	4558.56	147.50	84.0	
90.0	6.0	57.0	188.6	48.11	3219.18	4558.07	152.53	90.0	
96.0	6.0	57.0	188.6	51.38	3215.95	4557.58	157.56	96.0	
102.0	6.0	57.0	188.6	54.65	3212.72	4557.09	162.60	102.0	
108.0	6.0	57.0	188.6	57.92	3209.49	4556.60	167.63	108.0	
114.0	6.0	56.5	188.6	61.20	3206.24	4556.11	172.64	114.0	
120.0	6.0	56.5	188.6	64.52	3202.96	4555.62	177.65	120.0	
126.0	6.0	56.0	188.6	67.85	3199.67	4555.12	182.64	126.0	
132.0	6.0	56.0	189.6	71.20	3196.35	4554.59	187.61	132.0	
138.0	6.0	56.0	189.6	74.56	3193.05	4554.03	192.58	138.0	
144.0	6.0	56.0	189.6	77.91	3189.74	4553.47	197.56	144.0	
150.0	6.0	56.0	189.6	81.26	3186.43	4552.91	202.53	150.0	
156.0	6.0	56.0	189.6	84.62	3183.12	4552.35	207.51	156.0	
162.0	6.0	55.5	189.6	87.99	3179.79	4551.79	212.46	162.0	
168.0	6.0	55.0	189.6	91.41	3176.42	4551.21	217.39	168.0	
177.6	9.6	55.0	190.6	96.92	3171.00	4550.25	225.26	177.6	

DJup	Sekt-l	Lukn	Riklm	E(R)	X	Y	Z	DJup	Anm

Mätt längd: 168.00 m Total längd: 177.60 m

Datum : 89-01-16 Sida : 1

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 56

X-koord : 3256.5 Y-koord : 4404.3 Z : 67.7 Lutn : 55.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Kräkmätt : 168.0 m

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	0.5	JORD -0,4								
0.5	5.7	PEGMATIT	SPRICKIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN					
		"	"	TURMALIN						
		"	"	MUSKOVIT						
5.7	6.2	GABBRO	UPPKROSAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	"	FÄLTSPAT						
		"	PORFYRISK	MIKROLIN						
6.2	26.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	RÄNDER	SKÄRNMINERAL						
		"	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
26.0	28.0	SKÄRN	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	FINKORN					
		"	KLORITOMVAN							KEM ANALYS
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V
28.0	30.0	SKÄRN	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	FINKORN					KEM ANALYS
		"	KLORITOMVAN	SKÄRNMINERAL						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
30.0	32.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	PORFYRISK	** FÄLTSPAT						
		"	SKÄRNIG	MAGNETKIS						
		"	KLORITOMVAN	ARSENIKKIS						
		"	"	PYRIT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	1.0		ÖV SE CHA V
32.0	34.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	PORFYRISK	** FÄLTSPAT						
		"	SKÄRNIG							
		"	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	9.0		ÖV SE CHA V
34.0	43.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					

BERGSSTATEN
Ink. 2004 -01- 16

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 56

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		"	PORFYRISK **	FALTSPAT						
		"	SKARNIG							
		"	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	3.0		ÖV SE CHA V
43.2	60.7	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	PORFYRISK **	FALTSPAT						
		"	SKARNIG							
		"	RÄNDER	AMFIBOL						
		"	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	2.0		ÖV SE CHA V
60.7	60.8	APLIT		KV-BIO-FSPAT	FINKORN		ÖV OBJ			GANG
60.8	66.9	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKARNIG	FALTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	FES2-FES						
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	3.0		ÖV SE CHA V
66.9	71.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	PORFYRISK **	FALTSPAT						
		"	KLORITOMVAN *	CUFES2-FES						
71.2	73.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FALTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	3.0		ÖV SE CHA V
73.2	75.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	PORFYRISK **	FALTSPAT						
		"	SKARNIG	MIKROLIN						
		"	KLORITOMVAN							
		"	SPAR	CUFES2-FES						
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	10.0		ÖV SE CHA V
75.2	77.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	PORFYRISK **	FALTSPAT						
		"	SKARNIG							
		"	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						

Datum : 89-01-16 Sida : 3

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 56

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
:	:	: --	:GÅNGAR	:KVARTS	:	:	:SEKUNDÄR	:6.0	:	:ÖV SE CHA V
77.2 :	79.2	:GABBRO	:HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR	:	:	:	:	:KEM ANALYS
:	:	: --	:PORFYRISK **	:FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:
:	:	: --	:SKÄRNIG	:ARSENIKKIS	:	:	:	:	:	:
:	:	: --	:KLORITOMVAN	:MAGNETKIS	:	:	:	:	:	:
79.2 :	81.2	:GABBRO	:BIO-SKIKT	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR	:	:	:	:	:KEM ANALYS
:	:	: --	:KLORITOMVAN *	:FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:
:	:	: --	:SKÄRNIG	:CUFES2-FES	:	:	:	:	:	:
:	:	: --	:IMPREGN	:ARSENIKKIS	:	:	:	:	:	:
:	:	: --	:MYLONITISK *	:	:	:	:	:	:	:
:	:	: --	:GÅNGAR	:KVARTS	:	:	:SEKUNDÄR	:3.0	:	:ÖV SE CHA V
81.2 :	83.2	:GABBRO	:BIO-SKIKT	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR	:	:	:	:	:KEM ANALYS
:	:	: --	:SKÄRNIG	:FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:
:	:	: --	:KLORITOMVAN	:ARSENIKKIS	:	:	:	:	:	:
:	:	: --	:SPRICKIG	:CUFES2-FES	:	:	:	:	:	:
:	:	: --	:GÅNGAR	:KVARTS	:	:	:SEKUNDÄR	:5.0	:	:ÖV SE CHA V
83.2 :	85.2	:OBESTÄMBAR	:BIO-SKIKT	:KV-BIO-FSPAT	:FINKORN	:	:	:	:	:KEM ANALYS
:	:	: --	:SPRICKIG	:	:	:	:	:	:	:
:	:	: --	:KLORITOMVAN	:MAGNETKIS	:	:	:	:	:	:
:	:	: --	:GÅNGAR	:KVARTS	:	:	:SEKUNDÄR	:5.0	:	:ÖV SE CHA V
85.2 :	87.2	:OBESTÄMBAR	:BIO-SKIKT	:KV-BIO-FSPAT	:FINKORN	:	:	:	:	:KEM ANALYS
:	:	: --	:PORF-BLAST **	:FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:
:	:	: --	:KLORITOMVAN	:ARSENIKKIS	:	:	:	:	:	:
:	:	: --	:GÅNGAR	:KVARTS	:	:	:SEKUNDÄR	:3.0	:	:ÖV SE CHA V
87.2 :	89.2	:GABBRO	:HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR	:	:	:	:	:KEM ANALYS
:	:	: --	:BIO-SKIKT	:FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:
:	:	: --	:SKÄRNIG	:	:	:	:	:	:	:
:	:	: --	:KLORITOMVAN	:CUFES2-FES	:	:	:	:	:	:
:	:	: --	:IMPREGN	:ARSENIKKIS	:	:	:	:	:	:
:	:	: --	:GÅNGAR	:KVARTS	:	:	:SEKUNDÄR	:8.0	:	:ÖV SE CHA V
89.2 :	91.2	:GABBRO	:BIO-SKIKT *	:BIOT-AMFIBOL	:FINKORN	:	:	:	:	:KEM ANALYS
:	:	: --	:SKÄRNIG	:FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 56

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		"	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		"	SVAG IMPR	ARSENIKKIS						
		"	MYLONITISK							
		A,KVARTSGANG VID 89.20- 89.75M,								
91.2	93.2	GABBRO	BIO-SKIKT	%:BIOT-AMFIBOL	FINKORN					
		"	UPPKROSAD	FALTSPAT						KEM ANALYS
		"	SPRICKIG	FES2-FES						
		"	KLORITOMVAN	ARSENIKKIS						
93.2	95.7	KVARTS	UPPKROSAD	KVARTS	FINKORN					
		"	SPRICKIG	BIOT-AMFIBOL						KEM ANALYS
		"	SVAG IMPR	CUFES2-FES			ÖV OBJ			
		"	KLORITOMVAN	ARSENIKKIS						GANG
95.7	97.7	GABBRO	UPPKROSAD	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					
		"	SKOLAR	FALTSPAT						KEM ANALYS
		"	KALKIG	%:KALCIT			ÖV OBJ			
		"	BIO-SKIKT	%:						KROSSZON
		"	SVAG IMPR	PYRIT						
		"	KLORITOMVAN							
		A,KROSSZON,								
97.7	99.7	GABBRO	HOMOGEN	FALTSPAT	MEDELKOR					
		"	BIO-SKIKT	BIOT-AMFIBOL						KEM ANALYS
		"	KLORITOMVAN	ARSENIKKIS						
		"	SKARNIG							
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	1.0		ÖV SE CHA V
99.7	101.7	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FALTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		"	KALKIG	x:						
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	2.0		ÖV SE CHA V
101.7	113.7	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	PORFYRISK	%:FALTSPAT						
		"	RANDER	AMFIBOL						

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 56

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	SKARNIG							
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
113.7	115.7	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
115.7	115.9	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	KLORITOMVAN							
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	1.0		ÖV SE CHA V
115.9	118.6	OBESTÄMBAR	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		-	FRAG-FÖRANDE							
118.6	121.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	KLORITOMVAN							
		A,APLIT GÅNG VID 120.65- 120.75M,								
121.0	123.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	BRECCIERAD							
		-	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
123.0	125.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	BRECCIERAD	GULD						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	13.0		ÖV SE CHA V
125.0	127.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	PORFYRISK **	FALTSPAT						
		-	SKARNIG							
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	9.0		ÖV SE CHA V
127.0	131.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	SKARNIG	FALTSPAT						

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 56

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
131.4	131.7	PEGMATIT	SPRICKIG	KV-AMF-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ			GANG
131.7	133.9	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	FORFYRISK	** FALTSPAT						
		-	SKARNIG							
		-	KLORITOMVAN							
		-	SPAR	CUFES2-FES						
133.9	134.8	PEGMATIT	SPRICKIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ			GANG
		-	-	TURMALIN						
134.8	141.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	1.0		ÖV SE CHA V
141.4	143.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	9.0		ÖV SE CHA V
143.4	144.2	KVARTS	SPRICKIG	KVARTS	FINKORN		ÖV OBJ			GANG
144.2	145.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		-	RANDER	SKARNMINERAL						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	7.0		ÖV SE CHA V
145.5	147.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	RANDER	SKARNMINERAL						
		-	-	GULD						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	45.0		ÖV SE CHA V
147.5	150.9	PEGMATIT	SPRICKIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ	90.0		GANG
		-	-	TURMALIN						
		-	-	GRANAT						

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 56

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
150.9	152.9	GABBRO	SPRICKIG	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FALTSPAT						
		"	KLORITOMVAN							
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	35.0		ÖV SE CHA V
152.9	154.9	GABBRO	SPRICKIG	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					KEM ANALYS
		"	PORFYRISK	** FALTSPAT						
		"	SKARNIG							
		"	KLORITOMVAN							
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	15.0		ÖV SE CHA V
154.9	156.9	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	PORFYRISK	** FALTSPAT						
		"	SKARNIG							
		"	KLORITOMVAN	CUFES2-FEASS						
		"	SPAR	MAGNETKIS						
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	4.0		ÖV SE CHA V
156.9	158.9	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	PORFYRISK	** FALTSPAT						
		"	SKARNIG							
		"	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	1.0		ÖV SE CHA V
158.9	160.9	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	PORFYRISK	** FALTSPAT						
		"	RANDER	SKARNMINERAL						
		"	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	1.0		ÖV SE CHA V
160.9	174.6	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	PORFYRISK	** FALTSPAT						
		"	SKARNIG							
		"	KLORITOMVAN	CUFES2-FEASS						
		"	SPAR	MAGNETKIS						
174.6	179.5	PEGMATIT	SPRICKIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ	70.0		GANG
		"	"	MUSKOVIT						

Datum : 99-01-16 Sida : 9

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 56

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	-	TURMALIN						
		-	-	GRANAT						

A,AVSLUTAT,80705, O.MWINYIHAMISI,

88 poäng

US/G ANDERSSON

PRIS: 663:-

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000
Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Utskriftsdatum 1996-10
Inty
3309

Föremål : ÅKERBERG BH 56 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.961014)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t	AG g/t
1118263	143.40-144.25	43.8	1
		41.4	<1
1118264	147.50-149.00	0.7	<1
1118265	149.00-150.90	<0.1	<1

Sabine Pettersson
96 10 28

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 6324 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
AO30434	UM/O.MWINIYHAMISI	126341

Föremål : ÅKERBERG BH 56 P-TYP K KOD AKK GR-SYST.X=3256.8 Y=4404.8 X=3246.8 Y=4404.98 50G

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
912123	26.00-28.00 200	0.1	1
912124	28.00-30.00 200	<0.1	1
912125	30.00-32.00 200	0.3	<1
912126	32.00-34.00 200	0.2	<1
912127	7120.-73.20 200	0.2	1
912128	73.20-75.20 200	1.7	<1
912129	75.20-77.20 200	0.7	1
912130	77.20-79.20 200	0.7	1
912131	79.20-81.20 200	1.5	2
912132	81.20-83.20 200	0.2	<1
912133	83.20-85.20 200	0.4	<1
912134	85.20-87.20 200	0.2	<1
912135	87.20-89.20 200	0.5	<1
912136	89.20-91.20 200	0.4	<1
912137	91.20-93.20 200	0.4	1
912138	93.20-95.70 230	0.4	1
912139	95.70-97.70 200	0.8	1
912140	97.70-99.70 200	0.3	<1
912141	99.70-101.70 200	0.2	1
912142	113.70-115.70 200	0.7	<1
912143	121.00-123.00 200	0.3	<1
912144	123.00-125.00 200	0.5	<1
912145	125.00-127.00 200	0.1	2
912146	141.40-143.40 200	3.2	1
912147	144.25-145.50 125	3.0	1
912148	145.50-147.50 200	7.2	<1
912149	150.90-152.90 200	3.9	1
912150	152.90-154.90 200	0.5	<1
912151	154.90-156.90 200	1.0	<1
912152	156.90-158.90 200	0.7	<1

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Org/anl	Insändare	Intyg nr
AO30434	UM/O.MWINIYHAMISI	126342

Föremål : ÅKERBERG BH 56 P-TYP K KOD AKK GR-SYST.X=3256.8 Y=4404.8 X=3246.8 Y=4404.98 50G

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
912153	158.90-160.90 200	1.0	<1

1988-08-11 IA

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

ÅKERBERG Åkerbergsystemet Datakod: AKK Borrhål nr: 56 Löp nr: 15154
Mätt av: K-G.Å Datum: 88.06.16 Ber av: T.W Datum: 88.08.03

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	55.0	180.0	0.00	3256.48	4404.29	67.68	0.0	
12.0	12.0	56.0	181.6	6.80	3249.68	4404.20	77.57	12.0	
24.0	12.0	56.0	181.6	13.51	3242.98	4404.01	87.52	24.0	
36.0	12.0	56.0	180.6	20.22	3236.27	4403.88	97.47	36.0	
48.0	12.0	56.0	179.6	26.93	3229.56	4403.87	107.41	48.0	
60.0	12.0	56.0	180.6	33.63	3222.85	4403.86	117.36	60.0	
72.0	12.0	56.0	179.6	40.34	3216.14	4403.85	127.31	72.0	
84.0	12.0	56.0	179.6	47.05	3209.43	4403.89	137.26	84.0	
96.0	12.0	55.0	179.6	53.85	3202.63	4403.94	147.15	96.0	
108.0	12.0	55.0	181.6	60.73	3195.75	4403.87	156.98	108.0	
120.0	12.0	55.0	181.6	67.61	3188.87	4403.68	166.81	120.0	
132.0	12.0	55.0	182.1	74.49	3181.99	4403.45	176.63	132.0	
144.0	12.0	55.0	181.6	81.38	3175.11	4403.23	186.46	144.0	
156.0	12.0	55.0	181.6	88.26	3168.23	4403.04	196.29	156.0	
168.0	12.0	55.0	181.6	95.14	3161.35	4402.85	206.12	168.0	
179.5	11.5	55.0	181.6	101.74	3154.76	4402.66	215.54	179.5	

Mätt längd: 168.00 m Total längd: 179.50 m

Datum : 89-01-16 Sida : 1

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 57

X-koord : 3271.7 Y-koord : 4364.1 Z : 64.0 Lutn : 55.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 180.0 m

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0 :	1.6 :	JORD=1.3								
1.6 :	2.6 :	PEGMATIT	SPRICKIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN					
		"	"	TURMALIN						
		"	"	MIKROLIN						
2.6 :	3.2 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	"	FÄLTSPAT						
3.2 :	3.9 :	PEGMATIT	APLITISK	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR		ÖV OBJ	75.0		GANG
3.9 :	4.9 :	AMFIBOLIT	BIO-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					
		"	SKARNIG	ARSENIKKIS						
		"	GÅNGAR	KVARTS						
4.9 :	7.2 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	PORFYRISK	** FÄLTSPAT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
7.2 :	16.2 :	PEGMATIT	SPRICKIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN					
		"	"	MIKROLIN						
		"	"	TURMALIN						
		"	"	MUSKOVIT						
16.2 :	17.2 :	KÄRNFÖRLUST	SKOLAR							
17.2 :	27.0 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	PORFYRISK	** FÄLTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		"	RÄNDER	SKÄRNMINERAL						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
27.0 :	29.0 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	PORFYRISK	** FÄLTSPAT						
		"	SKARNIG	ARSENIKKIS						
		"	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
29.0 :	31.0 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS

Datum : 89-01-16 Sida : 2

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 57

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		"	SKARNIG	FALTSPAT						
		"	RANDER	AMFIBOL						
31.0	33.0	SKARN	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					KEM ANALYS
		"	"	FALTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	5.0		öV SE CHA V
33.0	35.0	SKARN	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					KEM ANALYS
		"	"	FALTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	ARSENIKKIS						
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	3.0		öV SE CHA V
35.0	35.8	SKARN	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					
		"	"	FALTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
35.8	42.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	PORFYRISK **	FALTSPAT						
		"	SKARNIG							
		"	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		"	RANDER	SKARNMINERAL						
42.5	42.7	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		öV OBJ			GANG
		"	"	ARSENIKKIS						
42.7	45.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKARNIG	FALTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	1.0		öV SE CHA V
45.0	47.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FALTSPAT						
		"	KLORITOMVAN							
		"	SPAR	CUFES2-FES						
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	2.0		öV SE CHA V
47.0	49.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	PORFYRISK **	FALTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 57

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	2.0		ÖV SE CHA V
49.0	51.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	PORFYRISK **	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	11.0		ÖV SE CHA V
51.0	53.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	4.0		ÖV SE CHA V
53.0	58.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	PORFYRISK **	FÄLTSPAT						
		-	SKARNIG							
		-	KLORITOMVAN	ARSENIKKIS						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	3.0		ÖV SE CHA V
58.3	58.5	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		-	KLORITOMVAN							
58.5	63.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	PORFYRISK **	FÄLTSPAT						
		-	SKARNIG							
		-	KLORITOMVAN	FES2-FES						
63.0	65.0	SKARN	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	1.0		ÖV SE CHA V
65.0	67.0	SKARN	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					KEM ANALYS
		GABBRO	SKARNIG	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	1.0		ÖV SE CHA V
67.0	72.9	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	PORFYRISK **	FÄLTSPAT						
		-	SKARNIG							
		-	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	1.0		ÖV SE CHA V

Datum : 89-01-16 Sida : 4

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 57

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
72.9	77.3	OBESTAMBAR	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		"	KLORITOMVAN							
		"	UPPKROSAD							
77.3	83.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKARNIG	FALTSPAT						
		"	KLORITOMVAN							
		"	BRECCIERAD	KVARTS						
83.0	83.2	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		öV OBJ			GANG
		"	KLORITOMVAN							
83.2	83.6	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKARNIG	FALTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	*						
		"	IMPREGN	MAGNETKIS						
83.6	83.7	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		öV OBJ			GANG
		"	KLORITOMVAN							
83.7	96.1	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	PORFYRISK	**	FALTSPAT					
		"	SKARNIG		ARSENIKKIS					
		"	KLORITOMVAN		CUFES2-FES					
		"	AMFI-SKIKT	x						
		"	GANGAR		KVARTS		SEKUNDAR	4.0		öV SE CHA V
96.1	96.2	APLIT	SPRICKIG	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		öV OBJ			GANG
96.2	98.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					
		"	SKARNIG	FALTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	ARSENIKKIS						
98.2	100.6	GRONSTEN	HOMOGEN	AMFIBOL	FINKORN	**				
		"	SKARNIG	FALTSPAT						
		"	"	ARSENIKKIS						
100.6	104.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKARNIG	FALTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		"	KALKIG	x	KALCIT					

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 57

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	-	x:ARSENIKKIS						
		-	:GANGAR	:KVARTS						
106.4	108.4	:GABBRO	:HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR		:SEKUNDÄR	:3.0		:ÖV SE CHA V
		-	:PORFYRISK	**:FÄLTSPAT						:KEM ANALYS
		-	:SKÄRNIG							
		-	:KLORITOMVAN	:CUFES2-FES						
		-	:RÄNDER	:SKÄRNMINERAL						
		-	:GÅNGAR	:KVARTS						
108.4	110.4	:GABBRO	:HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR		:SEKUNDÄR	:2.0		:ÖV SE CHA V
		-	:PORFYRISK	**:FÄLTSPAT						:KEM ANALYS
		-	:SKÄRNIG							
		-	:KLORITOMVAN	:CUFES2-FES						
		-	:GÅNGAR	:KVARTS						
110.4	112.4	:GABBRO	:HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR		:SEKUNDÄR	:1.0		:ÖV SE CHA V
		-	:PORFYRISK	**:FÄLTSPAT						:KEM ANALYS
		-	:SKÄRNIG							
		-	:KLORITOMVAN							
	A,APLIT GÅNG VID 110.10- 110.20M,									
112.4	114.4	:GABBRO	:HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR					:KEM ANALYS
		-	:PORFYRISK	**:FÄLTSPAT						
		-	:SKÄRNIG	:KOPPARKIS						
		-	:KLORITOMVAN	:ARSENIKKIS						
		-	:SPÄR	:MAGNETKIS						
		-	:RÄNDER	:SKÄRNMINERAL						
		-	:GÅNGAR	:KVARTS			:SEKUNDÄR	:7.0		:ÖV SE CHA V
114.4	116.4	:GABBRO	:HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR					:KEM ANALYS
		-	:SKÄRNIG	:FÄLTSPAT						
		-	:KLORITOMVAN	:MAGNETKIS						
		-	:RÄNDER	:SKÄRNMINERAL						
		-	-	:ARSENIKKIS						
		-	:GÅNGAR	:KVARTS			:SEKUNDÄR	:3.0		:ÖV SE CHA V
.16.4	118.4	:GABBRO	:HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR					:KEM ANALYS

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 57

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	PORFYRISK **	FÄLTSPAT						
		-	SKÄRNIG							
		-	KLORITOMVAN	PYRIT						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	17.0		ÖV SE CHA V
118.4	120.4	GABBRO	SKÄRNIG *	EPIDOT	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	UPPKROSAD	BIOT-AMFIBOL			ÖV OBJ			KROSSZON
		-	PORFYRISK **	FÄLTSPAT			ÖV OBJ			SKÖL
		-	KLORITOMVAN	PYRIT						
120.4	122.4	OBESTÄMBAR	SPRICKIG	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					KEM ANALYS
		-	BIO-SKIKT							
		-	SKÄRNIG							
		-	KLORITOMVAN							
		-	SVAG IMPR	ARSENIKKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
122.4	124.4	OBESTÄMBAR	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					KEM ANALYS
		GABBRO	BIO-SKIKT							
		-	SKÄRNIG							
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	SVAG IMPR	ARSENIKKIS						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖV SE CHA V
124.4	130.8	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		OBESTÄMBAR	BIO-SKIKT	FÄLTSPAT						
		-	FRÅG-FÖRANDE							
		-	SKÄRNIG							
		-	KLORITOMVAN							
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
130.8	132.0	OBESTÄMBAR	UPPKROSAD	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		-	BIO-SKIKT							
		-	FRÅG-FÖRANDE							
		-	KLORITOMVAN							
132.0	132.4	GABBRO	UPPKROSAD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	SILICIFIERAD	FÄLTSPAT						

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 57

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		"	KLORITOMVAN							
132.4	134.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FALTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	KK-FES-ZNS						
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	6.0		ÖV SE CHA V
134.4	138.0	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKARNIG	FALTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		A,APLIT GANG VID 135.40- 135.50M,								
138.0	141.2	PEGMATIT	SPRICKIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ	90.0		GANG
		"	APLITISK	TURMALIN						
		"	"	GRANAT						
		"	"	MUSKOVIT						
141.2	145.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKARNIG	FALTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	1.0		ÖV SE CHA V
145.2	147.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FALTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	2.0		ÖV SE CHA V
147.2	160.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	PORFYRISK **	FALTSPAT						
		"	SKARNIG							
		"	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		"	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	6.0		ÖV SE CHA V
160.2	160.4	PEGMATIT	SPRICKIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ			GANG
		"	"	PYRIT						
160.4	163.9	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	PORFYRISK **	FALTSPAT						
		"	SKARNIG							
		"	KLORITOMVAN *							

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 57

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
163.9	169.4	PEGMATIT	SPRICKIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ			GÅNG
		"	UPPKROSAD	TURMALIN						
		"	"	MUSKOVIT						
		"	"	GRANAT						
169.4	171.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	RÄNDER	SKÄRNMINERAL						
		"	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
171.4	173.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	PORFYRISK	FÄLTSPAT						
		"	SKÄRNIG							
		"	RÄNDER	SKÄRNMINERAL						
		"	KLORITOMVAN							
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	1.0		ÖV SE CHA V
173.4	175.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	RÄNDER	SKÄRNMINERAL						
		"	KLORITOMVAN							
		"	KALKIG	KALCIT						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	16.0		ÖV SE CHA V
175.4	176.7	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	46.0		ÖV SE CHA V
176.7	177.3	PEGMATIT		KVARTS-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ			GÅNG
		"		TURMALIN						
177.3	179.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						
		"	RÄNDER	SKÄRNMINERAL						
		"	KLORITOMVAN							
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 57

Start	Slut	Bergart	Struktur		Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
179.3	185.2	GABBRO	HOMOGEN		BIOT-AMFIBOL	FINKORN					
		"	SKARNIG	%	FÄLTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	%							
		"	BIO-SKIKT	x							
185.2	187.2	PEGMATIT	SPRICKIG		KVARTS-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ			GÅNG
		"	"		TURMALIN						
		"	"		MUSKOVIT						

A,AVSLUTAT,880708, O.MWINYIHAMISI,

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 1106 Kr

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

Intyg nr
330524-2

Föremål : ÅKERBERG BH 57 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.960925)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t	AG g/t
1116618	179.35-181.00	0.3	<1
1116619	181.00-182.05	0.2	<1
1116620	182.05-184.05	<0.1	<1
1116621	184.05-185.30	<0.1	<1
1116622	176.75-177.35	0.3	3

Cathrine Pettersson

1996-10-07 CP

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 1475 Kr

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

Intyg nr
325904-2

Föremål : ÅKERBERG BH 57 PROVTYP K KOD AKK (ANKOM C-LAB. 96-03-20)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1102853	91.80-93.00	0.4
1102854	93.00-95.00	0.2
1102855	95.00-97.00	<0.1
1102856	97.00-99.00	0.3
1102857	99.00-100.80	0.2

1996-04-04 JC

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 1428 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
AO30434	UM/O.MWINYIHAMISI	125835

Föremål : ÅKERBERG BH 57 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYST.X=3273.0/Y=4363.9 X=3263.0/Y=4363.9 50

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
911694	27.00-29.00 200	0.5	<1
911695	29.00-31.00 200	0.4	<1
911696	31.00-33.00 200	0.1	<1
911697	33.00-35.00 200	0.2	<1
911698	45.00-47.00 200	0.2	<1
911699	47.00-49.00 200	0.3	<1
911700	49.00-51.00 200	0.3	<1

1988-08-05 KM

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 4560 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
AO30434	UM/O.MWINYIHAMISI	129168

Föremål : ÅKERBERG BH 57 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYST.X=3273.0/Y=4363.9 X=3263.0/Y=4363.9 50

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
911901	51.00-53.00 200	0.2	1
911902	63.00-65.00 200	0.1	2
911903	65.00-67.00 200	0.2	1
911904	106.40-108.40 200	1.2	1
911905	108.40-110.40 200	0.7	1
911906	110.40-112.40 200	0.4	1
911907	112.40-114.40 200	1.5	2
911908	114.40-116.40 200	1.4	1
911909	116.40-118.40 200	1.6	1
911910	118.40-120.40 200	0.2	<1
911911	120.40-122.40 200	0.5	<1
911912	122.40-124.40 200	0.4	<1
911913	132.40-134.40 200	0.4	<1
911914	145.20-147.20 200	0.2	<1
911915	169.40-171.40 200	0.6	<1
911916	171.40-173.40 200	0.6	1
911917	173.40-175.40 200	0.5	<1
911918	175.40-176.75 135	0.5	<1
911919	177.35-179.35 200	1.0	1

1988-09-09 LJ

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 1548 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
G1B 737 9113	G1Q/JAN-OLOV HEDIN	329202-2

Föremål : ÅKERBERG BH 57 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB 96-07-29)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t	AG g/t
1112450	136.40-138.00	<0.1	<1
1112451	143.05-145.20	<0.1	<1
1112452	147.20-148.20	<0.1	<1
1112453	148.20-149.55	0.2	<1
1112454	164.80-166.00	0.2	<1
1112455	166.00-168.00	<0.1	<1
1112456	168.00-169.40	0.2	<1

Catrine Pettersson

1996-08-06 CP

G1Q/JAN-OLOV HEDIN

DS/G Andersson ÅKKU

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 2900 Kr

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

Intyg nr
321497-2

Föremål : ÅKERBERG BH 57 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1089854	67.00-69.00 1995-09-12	<0.1
1089855	69.00-71.00	<0.1
1089856	71.00-73.00	<0.1
1089857	78.60-80.00	<0.1
1089858	80.00-82.00	0.1
1089859	82.00-84.00	<0.1
1089860	86.95-88.00	0.2
1089861	88.00-90.00	0.2
1089862	103.95-105.00	0.7
1089863	105.00-106.40	0.6

1995-10-09 CP

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 590 Kr

Org/anl	Insändare
G1B 737 9113	G1Q/JAN-OLOV HEDIN

Intyg nr
326917-2

Föremål : ÅKERBERG BH 57 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.960425)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1105949	100.80-102.00	0.3
1105950	102.00-103.95	0.4

Catrine Pettersson

1996-05-15 CP

G1Q/JAN-OLOV HEDIN

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 4060 Kr

Intyg nr
319213-2

Föremål : ÅKERBERG BH 57 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYSTEM

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1083381	124.40-126.40	0.1
1083382	126.40-128.40	1.4
1083383	128.40-130.40	<0.1
1083384	130.40-132.40	0.2
1083385	134.40-136.40	0.2
1083386	141.05-143.05	0.4
1083387	149.55-151.55	0.1
1083388	151.55-153.55	0.2
1083389	153.55-155.55	0.1
1083390	155.55-157.55	<0.1
1083391	157.55-159.55	0.1
1083392	159.55-161.55	<0.1
1083393	161.55-162.55	0.1
1083394	162.55-163.95	0.1

1995-07-04 CP

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

ÅKERBERG Åkerbergsystemet
Mätt av: K-G,A

Datakod: AKK
Datum: 88.06.27

Borrhål nr: 57
Ber av: T.W

Löp nr: 15155
Datum: 88.08.03

DJUP	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	DJUP	Anm
0.0	0.0	55.0	180.0	0.00	3271.67	4364.00	64.01	0.0	
12.0	12.0	55.0	176.6	6.98	3264.79	4364.20	73.84	12.0	
24.0	12.0	55.0	176.6	13.76	3257.92	4364.61	83.67	24.0	
36.0	12.0	55.0	177.1	20.64	3251.05	4364.99	93.50	36.0	
48.0	12.0	55.0	176.6	27.53	3244.18	4365.37	103.33	48.0	
60.0	12.0	55.0	177.6	34.41	3237.30	4365.72	113.16	60.0	
72.0	12.0	55.0	177.6	41.29	3230.43	4366.01	122.99	72.0	
84.0	12.0	55.0	177.1	48.17	3223.55	4366.32	132.82	84.0	
96.0	12.0	55.0	178.1	55.06	3216.67	4366.61	142.65	96.0	
108.0	12.0	54.0	175.6	62.02	3209.72	4367.00	152.41	108.0	
120.0	12.0	54.0	177.4	69.08	3202.68	4367.41	162.12	120.0	
132.0	12.0	54.0	178.6	76.13	3195.63	4367.65	171.83	132.0	
144.0	12.0	54.0	178.1	83.18	3188.58	4367.85	181.54	144.0	
156.0	12.0	54.0	177.6	90.23	3181.53	4368.12	191.25	156.0	
168.0	12.0	54.0	178.6	97.29	3174.48	4368.35	200.95	168.0	
180.0	12.0	54.0	178.6	104.34	3167.43	4368.52	210.66	180.0	
187.2	7.2	54.0	178.6	108.57	3163.20	4368.63	216.49	187.2	

Mätt längd: 180.00 m Total längd: 187.20 m

Datum : 89-01-16 Sida : 1

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 58

X-koord : 3278.6 Y-koord : 4323.9 Z : 61.0 Lutn : 55.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 192.0 m

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	8.1	PEGMATIT	SPRICKIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN					
		"	"	TURMALIN						
		"	"	MUSKOVIT						
		"	"	GRANAT						
8.1	12.7	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	PORFYRISK **	FALTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		"	"	ARSENIKKIS						
		"	GANGAR	KVARTS						
12.7	13.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
		"	KLORITOMVAN	FALTSPAT						
		"	SVAG IMPR	MAGNETKIS						
13.3	14.1	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKARNIG	FALTSPAT						
		"	KLORITOMVAN							
14.1	16.1	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKARNIG	FALTSPAT						KEM ANALYS
		"	IMPREGN	CUFES2-FES						
		"	KLORITOMVAN	PYRIT						
16.1	22.8	PEGMATIT	SPRICKIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN					
		"	"	TURMALIN						
		"	"	MUSKOVIT						
22.8	24.8	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	SKARNIG	FALTSPAT						KEM ANALYS
		"	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		"	RANDER	SKARNMINERAL						
		"	GANGAR	KVARTS						
24.8	26.8	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	4.0		ÖV SE CHA V
		"	SKARNIG	FALTSPAT						KEM ANALYS

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 58

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	KLORITOMVAN							
		-	RANDER	SKARNMINERAL						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	9.0		ÖV SE CHA V
26.8	31.4	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	BIO-SKIKT							
		-	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
31.4	42.8	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	PORFYRISK	**FALTSPAT						
		-	SKARNIG							
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	3.0		ÖV SE CHA V
42.8	44.8	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	PORFYRISK	**FALTSPAT						
		-	SKARNIG							
		-	IMPREGN	FES2-FES-KK						
		-	-	ARSENIKKIS						
		-	KLORITOMVAN							
44.8	46.8	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	PORFYRISK	FALTSPAT						
		-	SKARNIG							
		-	SPAR	FES2-FES-KK						
		-	KLORITOMVAN	ARSENIKKIS						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	2.0		ÖV SE CHA V
46.8	57.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	PORFYRISK	**FALTSPAT						
		-	SKARNIG							
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	2.0		ÖV SE CHA V
57.2	58.5	GRONSTEN	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
58.5	69.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 58

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	PORFYRISK	**:FALTSPAT						
		-	SKARNIG							
		-	KLORITOMVAN	:CUFES2-FES						
		-	GANGAR	:KVARTS						
69.3	71.3	GABBRO	HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR		SEKUNDÄR	:5.0		:ÖV SE CHA V
		-	PORFYRISK	**:FALTSPAT						:KEM ANALYS
		-	SKARNIG							
		-	SPÄR	:CUFES2-FES						
		-	KLORITOMVAN							
71.3	73.3	GABBRO	HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR					:KEM ANALYS
		-	PORFYRISK	**:FALTSPAT						
		-	SKARNIG							
		-	IMPREGN	**:ARSENIKKIS						
		-	KLORITOMVAN	:CUFES2-FES						
		-	GANGAR	:KVARTS						
73.3	75.3	GABBRO	HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR		SEKUNDÄR	:5.0		:ÖV SE CHA V
		-	PORFYRISK	**:FALTSPAT						:KEM ANALYS
		-	SKARNIG							
		-	SVAG IMPR	**:ARSENIKKIS						
		-	KLORITOMVAN	:CUFES2-FES						
		-	GANGAR	:KVARTS						
75.3	76.7	GABBRO	HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR		SEKUNDÄR	:6.0		:ÖV SE CHA V
		-	PORFYRISK	**:FALTSPAT						
		-	SKARNIG	:CUFES2-FES						
		-	KLORITOMVAN	:ARSENIKKIS						
76.7	81.0	GABBRO	HOMOGEN	:BIOT-AMFIBOL	:MEDELKOR					
		-	BIO-SKIKT	:FALTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	:ARSENIKKIS						
		-	GANGAR	:KVARTS						
81.0	83.3	GABBRO	BIO-SKIKT	*:BIOT-AMFIBOL	:FINKORN					
		-	AMFI-SKIKT	*:FALTSPAT						
		-	KLORITOMVAN							

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 58

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	SPAR	CUFES2-FES						
		-	MYLONITISK							
83.3	85.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN					
		-	PORFYRISK	**:FALTSPAT						KEM ANALYS
		-	BIO-SKIKT							
		-	IMPREGN	**:ARSENIKKIS						
		-	SKARNIG	KVARTS						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
85.3	87.3	GABBRO	BIO-SKIKT	*:BIOT-AMFIBOL	FINKORN					
		-	HOMOGEN	FALTSPAT						KEM ANALYS
		-	SKARNIG							
		-	IMPREGN	**:ARSENIKKIS						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
87.3	89.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		-	PORFYRISK	**:FALTSPAT						KEM ANALYS
		-	IMPREGN	**:ARSENIKKIS						
		-	SKARNIG							
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	1.0		ÖV SE CHA V
89.3	91.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	PORFYRISK	**:FALTSPAT						
		-	SKARNIG							
		-	IMPREGN	**:ARSENIKKIS						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	6.0		ÖV SE CHA V
91.3	93.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FALTSPAT						
		-	IMPREGN	**:ARSENIKKIS						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	GANGAR	KVARTS			SEKUNDAR	15.0		ÖV SE CHA V
93.3	95.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	SKARNIG	FALTSPAT						

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 58

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	IMPREGN **	ARSENIKKIS						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	GÅNGAR	KVARTS						
95.3	97.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	20.0		ÖV SE CHA V
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		-	IMPREGN **	ARSENIKKIS						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	GÅNGAR	KVARTS						
97.3	99.3	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	22.0		ÖV SE CHA V
		-	SKÄRNIG	FÄLTSPAT						KEM ANALYS
		-	SVAG IMPR	ARSENIKKIS						
		-	KLORITOMVAN	FES2-FES-KK						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	10.0		ÖV SE CHA V
		A,KVARTSÅDROR LÅNGS BH5 RIKTN,								
99.3	101.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	PORFYRISK **	FÄLTSPAT						
		-	SKÄRNIG	"						
		-	SVAG IMPR	ARSENIKKIS						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
101.2	101.7	KVARTS	SPRICKIG	AMFIBOL	FINKORN		ÖV OBJ			GÅNG
101.7	103.7	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	PORFYRISK **	FÄLTSPAT						
		-	SVAG IMPR	ARSENIKKIS						
		-	SKÄRNIG	"						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	10.0		ÖV SE CHA V
103.7	104.2	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	PORFYRISK **	FÄLTSPAT						
		-	SPÄR	ARSENIKKIS						
		-	SKÄRNIG	"						
		-	KLORITOMVAN	CUFES2-FES						

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 58

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
104.2 :	104.5 :	APLIT	SPRICKIG	KV-BIO-FSPAT	FINKORN		öV OBJ			SANG
104.5 :	106.5 :	GABBRO	BIO-SKIKT	*:BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
:	: —		AMFI-SKIKT	*:FÄLTSPAT						
:	: —		HOMOGEN							
:	: —		SKARNIG	ARSENIKKIS						
:	: —		KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
106.5 :	107.7 :	KLOR-SKIFFER	BIO-SKIKT	CUFES2-FES	FINKORN					
:	: —		—	ARSENIKKIS						
107.7 :	109.7 :	KLOR-SKIFFER	BIO-SKIKT	ARSENIKKIS	MEDELKOR					KEM ANALYS
:	: —		SPAR	CUFES2-FES						
109.7 :	115.2 :	GABBRO	BIO-SKIKT	*:BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
:	: —		AMFI-SKIKT	*:FÄLTSPAT						
:	: —		SKARNIG	CUFES2-FES						
:	: —		KLORITOMVAN	ARSENIKKIS						
115.2 :	127.5 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
:	: —		PORFYRISK	**:FÄLTSPAT						
:	: —		SKARNIG							
:	: —		KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
:	: —		BIO-SKIKT	x						
127.5 :	128.0 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
:	: —		SKARNIG	FÄLTSPAT						
:	: —		BRECCIERAD	KVARTS						
128.0 :	131.1 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
:	: —		PORFYRISK	**:FÄLTSPAT						
:	: —		SKARNIG							
:	: —		KLORITOMVAN	CUFES2-FES						
:	: —		GÅNGAR	KVARTS						
131.1 :	135.3 :	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
:	: —		SKARNIG	*:FÄLTSPAT						
:	: —		KLORITOMVAN	*:CUFES2-FES						
:	: —		GÅNGAR	KVARTS						
135.3 :	144.3 :	PEGMATIT	SPRICKIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN		SEKUNDÄR	6.0		öV SE CHA V
							öV OBJ			GÅNG

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 58

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		"	UPPKROSAD	TURMALIN						
		"	"	MUSKOVIT						
		"	"	GRANAT						
144.3	144.8	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	KLORITOMVAN	%FALTSPAT						
		"	SKARNIG	MAGNETKIS						
144.8	145.8	PEGMATIT	SPRICKIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ			GANG
		"	"	TURMALIN						
		"	"	MUSKOVIT						
145.8	150.6	OBESTAMBAR	BIO-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		GABBRO	PORF-BLAST	%%FALTSPAT				1.0		
		"	KLORITOMVAN	%						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
150.6	152.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	PORFYRISK	%%FALTSPAT						
		"	SKARNIG							
		"	KLORITOMVAN	PYRIT						
152.5	154.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		"	SKARNIG	FALTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		"	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V
154.5	163.2	GABBRO	UPPKROSAD	%%BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	PORF-BLAST	%%FALTSPAT						
		"	AMFI-SKIKT							
		"	SKARNIG							
		"	KLORITOMVAN							
163.2	180.5	GABBRO	HOMOGEN	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR					
		"	PORFYRISK	%%FALTSPAT						
		"	SKARNIG	MAGNETKIS						
		"	KLORITOMVAN	ARSENIKKIS						
180.5	198.1	PEGMATIT	SPRICKIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN		ÖV OBJ	80.0		GANG
		"	UPPKROSAD	%%TURMALIN						

Datum : 89-01-16

Sida : 8

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 58

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		—	—	**:MUSKOVIT						

A,AVSLUTAT,880713, O.MWINYIHAMISI,

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 8555 Kr

Intyg nr
325010-2

Föremål : ÅKERBERG BH 58 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1100009	103.70-105.70	0.2
1100010	105.70-107.70	0.3
1100011	109.70-111.00	0.2
1100012	111.00-113.00	<0.1
1100013	113.00-115.00	1.0
1100014	115.00-117.00	0.1
1100015	117.00-119.00	0.3
1100016	119.00-121.00	0.4
1100017	121.00-123.00	0.6
1100018	123.00-125.00	<0.1
1100019	125.00-127.00	1.2
1100020	127.00-129.00	0.5
1100021	129.00-131.00	0.6
1100022	131.00-133.00	0.4
1100023	133.00-134.00	0.4
1100024	134.00-135.40	0.2
1100025	145.80-147.00	0.5
1100026	147.00-148.50	0.7
1100027	150.50-152.50	1.8
1100028	162.50-164.00	0.3
1100029	164.00-166.00	0.3

Cathrine Pettersson

1996-02-27 CP

Föremål : ÅKERBERG BH 58 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1100030	166.00-168.00	0.7
1100031	168.00-170.00	0.9
1100032	170.00-172.00	1.9
1100033	172.00-174.00	0.7
1100034	174.00-176.00	0.3
1100035	176.00-178.00	0.6
1100036	178.00-179.00	0.4
1100037	179.00-180.55	0.6

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 1020 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
AO 30434-21	UM/O.MWINYIHAMISI	129847

Föremål : ÅKERBERG BH 58 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYSTEM 3271,9X/4325,7Y 3261,9X/4325,7Y 55GR 23K

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
915224	148.50-150.50	0.2	1
915225	154.50-156.50	1.0	1
915226	156.50-158.50	1.0	<1
915227	158.50-160.50	0.9	<1
915228	160.50-162.50	0.3	<1

1988-09-16 LJ

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 3876 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
AO30434	UM/O.MWINIYHAMISI	126058

Föremål : ÅKERBERG BH 58 PR-TYP K KOD AKK GRUVSYST.X=3271.9 Y=4325.7 X=3261.9 Y=4325.9 50G

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
911932	22.80-24.80 200	2.0	1
911933	24.80-26.80 200	1.1	1
911934	42.80-44.80 200	0.6	1
911935	44.80-46.80 200	0.2	1
911936	69.30-71.30 200	0.4	1
911937	71.30-73.30 200	0.3	2
911938	73.30-75.30 200	0.2	1
911939	83.30-85.30 200	0.4	1
911940	85.30-87.30 200	1.1	<1
911941	87.30-89.30 200	0.5	<1
911942	89.30-91.30 200	1.0	<1
911943	91.30-93.30 200	1.0	<1
911944	93.30-95.30 200	0.8	<1
911945	95.30 97.30 200	2.7	<1
911946	97.30 99.30 200	0.9	<1
911947	99.30-101.30 200	0.4	1
911948	101.70-103.70 200	0.3	<1
911949	107.70-109.70 200	0.2	<1
911950	152.50-154.50 200	4.4	<1

1988-08-10 KM

BOLIDEN METALL AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 374 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
AO 30434-21	UM/O.MWINYIHAMISI	125063

Föremål : ÅKERBERG BH 58 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYSTEM 3271.9X4325.7Y 3261.9X/43.25.7Y 55GR 23K

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
910863	14.10-16.10	0.2	6

1988-07-28 KM

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

ÅKERBERG Åkersbergsystemet
Mätt av: K-G,A

Datakod: AKK
Datum: 88.06.28

Borrhål nr: 58
Ber av: T.W

Löp nr: 15156
Datum: 88.08.04

DJUP	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	DJUP	Anm
0.0	0.0	55.0	180.0	0.00	3278.64	4323.90	60.99	0.0	
12.0	12.0	55.0	179.6	6.88	3271.76	4323.92	70.82	12.0	
24.0	12.0	55.5	176.6	13.72	3264.92	4324.15	80.68	24.0	
36.0	12.0	55.0	176.6	20.55	3258.10	4324.56	90.54	36.0	
48.0	12.0	55.0	175.6	27.43	3251.23	4325.02	100.37	48.0	
60.0	12.0	55.0	177.1	34.32	3244.36	4325.46	110.20	60.0	
72.0	12.0	55.0	175.6	41.20	3237.49	4325.90	120.03	72.0	
84.0	12.0	55.0	177.6	48.08	3230.62	4326.31	129.86	84.0	
96.0	12.0	55.0	177.1	54.96	3223.75	4326.63	139.68	96.0	
108.0	12.0	54.0	178.6	61.93	3216.78	4326.89	149.45	108.0	
120.0	12.0	54.0	177.6	68.98	3209.73	4327.12	159.16	120.0	
132.0	12.0	54.0	178.6	76.03	3202.69	4327.35	168.87	132.0	
144.0	12.0	54.0	178.6	83.08	3195.63	4327.53	178.58	144.0	
156.0	12.0	54.0	177.6	90.14	3188.58	4327.76	188.29	156.0	
168.0	12.0	53.5	177.6	97.23	3181.50	4328.06	197.96	168.0	
180.0	12.0	53.5	177.6	104.37	3174.36	4328.36	207.61	180.0	
192.0	12.0	53.5	177.6	111.51	3167.23	4328.66	217.25	192.0	
198.1	6.1	53.5	177.6	115.14	3163.61	4328.81	222.16	198.1	

Mätt längd: 192.00 m Total längd: 198.10 m

atum : 89-05-09 Sida : 1

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 59

-koord : 3120.0 Y-koord : 4695.0 Z : 0.0 Lutn : 50.00 Rikt : 180.00 Diam : 56. Krökmätt : 0.0 m

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.0	1.0	ÖVAN JORD								
1.0	5.0	GABBRO	HOMOGEN		MEDELKOR					
		A,2-3 Amfibolfyllda sprickor. Aplit vid 4.7-5.0.								
5.0	7.0	GABBRO			MEDELKOR		KEM ANALY			
		-		AMFIBOL			SEKUNDÄR	5.0		GRADED BEDD
		A,5 St amfiboládror.								
7.0	9.0	GABBRO	OMVANDLAD	*	MEDELKOR		KEM ANALY			
		-		AMFIBOL			SEKUNDÄR	6.0		GRADED BEDD
		A,Amfiboládror. Albitomvandling längs sprickor.								
9.0	11.0	GABBRO	OMVANDLAD	*	MEDELKOR		KEM ANALY			
		-		AMFIBOL			SEKUNDÄR	30.0		GRADED BEDD
		A,En stor mängd mycket tunna (1-2 mm) amfibolränder. Albitomvandlad.								
11.0	13.0	GABBRO	OMVANDLAD	*	MEDELKOR		KEM ANALY			
		-	GÅNGAR	*:KVARTS			SEKUNDÄR	1.0		GRADED BEDD
		A,Svagt albitomvandlad. 1 st kvartsgång, 2 cm bred.								
13.0	15.0	GABBRO			MEDELKOR		KEM ANALY			
		A,Svagt skarnig.								
15.0	17.0	GABBRO	OMVANDLAD	*	MEDELKOR		KEM ANALY			
		-		AMFIBOL			SEKUNDÄR	20.0		GRADED BEDD
		A,En mängd mycket tunna amfibolränder. Svagt albitomvandlad.								
17.0	19.0	GABBRO	HOMOGEN		MEDELKOR		KEM ANALY			
		A,Två amfibolränder. En är 1 cm bred.								
19.0	21.0	GABBRO			MEDELKOR		KEM ANALY			
		-		AMFIBOL			SEKUNDÄR	5.0		GRADED BEDD
		A,1 st kvartsådra.								
21.0	23.2	GABBRO			MEDELKOR		KEM ANALY			
		-	GÅNGAR	*:KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		GRADED BEDD
23.2	27.2	PEGMATIT		KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	BLEKRÖD				
		-		MUSKOVIT						

Orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 59

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-		TURMALIN						
27.2	28.1	GABBRO		AKTINOLIT	MEDELKOR					
		A,1 st kvartsgång 1 cm bred.								
28.1	29.1	PEGMATIT		KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	BLEKROD				
		-		MUSKOVIT						
29.1	35.4	GABBRO			MEDELKOR					
		A,Enstaka amfibolådra.								
35.4	38.0	APLIT	HETEROGEN		FINKORN		KEM ANALY			
		-	GÅNGAR	KVARTS			SEKUNDÄR	3.0		GRADED BEDD
38.0	40.0	GABBRO	HETEROGEN		MEDELKOR		KEM ANALY			
		A,Aplit här och var.								
40.0	42.0	GABBRO			MEDELKOR		KEM ANALY	1.0		
		-		AMFIBOL			SEKUNDÄR	6.0		GRADED BEDD
		A,Amfibol- och kvartsådror.								
42.0	44.0	GABBRO			MEDELKOR		KEM ANALY			
		-	GÅNGAR	KVARTS	-		SEKUNDÄR	4.0		GRADED BEDD
		A,4 st kvartsådror.								
44.0	46.4	GABBRO			MEDELKOR		KEM ANALY			
46.4	53.6	APLIT	HETEROGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
		-	PORFYRISK							
53.6	71.9	GABBRO			MEDELKOR					
		A,Lokalt något förskiffrad och aplitisk.								
		A,Avslutat. Boliden 88-09-08 Benny Mattsson.								

B O L I D E N M E T A L L AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 5236 Kr

Org/anl AO 30434-11

Insändare UP/B.MATTSSON

Intyg nr 130630

Föremål : ÅKERBERG BH 59 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYSTEMET

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
916233	5.00-7.00 200	0.3	<1
916234	7.00-9.00 200	0.6	1
916235	9.00-11.00 200	0.3	<1
916236	11.00-13.00 200	0.1	<1
916237	13.00-15.00 200	0.3	<1
916238	15.00-18.00 300	0.4	<1
916239	18.00-19.00 100	0.1	<1
916240	19.00-21.00 200	0.3	<1
916241	21.00-23.20 220	0.6	<1
916242	35.40-38.00 260	0.3	<1
916243	38.00-40.00 200	0.2	<1
916244	40.00-42.00 200	0.1	<1
916245	42.00-44.00 200	0.1	<1
916246	44.00-46.40 240	0.3	<1

1988-09-23 LJ

LUTNINGS- och RIKTNINGSMÄTNING i borrhål

ÅKERBERG
Mätt av: K-G Å

Datakod: ÅKK
Datum: 880803

Borrhål nr: 59
Ber av: Margot Lycksell

Löp nr: 15158
Datum: 881114

Djup	Sekt-l	Lutn	Riktn	E(R)	X	Y	Z	Djup	Anm
0.0	0.0	50.0	180.0	0.00	3120.00	4695.00	40.99	0.0	
6.0	6.0	48.5	180.6	3.92	3116.08	4694.98	45.54	6.0	
12.0	6.0	48.5	179.6	7.89	3112.11	4694.97	50.03	12.0	
18.0	6.0	48.5	179.6	11.87	3108.13	4695.00	54.52	18.0	
24.0	6.0	48.5	180.6	15.84	3104.16	4694.99	59.02	24.0	
30.0	6.0	48.5	179.6	19.82	3100.18	4694.99	63.51	30.0	
36.0	6.0	48.0	181.6	23.81	3096.19	4694.94	67.99	36.0	
42.0	6.0	48.5	181.6	27.81	3092.19	4694.83	72.46	42.0	
48.0	6.0	48.5	181.6	31.78	3088.22	4694.72	76.96	48.0	
54.0	6.0	48.5	179.6	35.76	3084.24	4694.68	101.45	54.0	
66.0	12.0	48.0	181.6	43.75	3076.26	4694.60	110.40	66.0	
71.9	5.9	48.0	181.6	47.69	3072.31	4694.49	114.79	71.9	

Mätt längd: 71.90 m Total längd: 71.90 m

atum : 90-09-10 Sida : 1

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 93

-koord : 3031.5 Y-koord : 4445.0 Z : 71.8 Lutn : 49.60 Rikt : 3.46 Diam : 56. Krökmätt : 270.0 m

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.00	1.80	JORD								
1.80	12.40	GABBRO			GROVKORNIG					
		A,Finkornig 8.60-9.20								
12.40	13.20	GABBRO			FINKORNIG					GANG
13.20	15.40	GABBRO			GROVKORNIG					
15.40	15.60	GABBRO			FINKORNIG					GANG
15.60	36.40	GABBRO			GROVKORNIG					
36.40	37.90	GABBRO	SPAR	MAGNETKIS	FINKORNIG					GANG
37.90	89.30	GABBRO			GROVKORNIG					
		A,Finkornig inslag 87-88 m								
89.30	90.70	GRÖNSTEN	UPPKROSSAD	PYRIT-MAGNETKx						GANG
		-	KLORITOMVAND**							
90.70	146.20	GABBRO			GROVKORNIG					
146.20	148.20	PEGMATIT	SPAR	MAGNETKIS						GANG
		-		TURMALIN						
148.20	168.30	GABBRO			GROVKORNIG					
168.30	174.10	APLIT	BIOTITSKIKTAD							
		A,Eventuellt omvandlad gabbro								
174.10	176.60	PEGMATIT								GANG
176.60	192.30	GABBRO	BIOTITSKIKTAD							
		A,Biotitisk i början och slutet								
192.30	198.20	PEGMATIT		MUSKOVIT						GANG
		-		BIOTIT						
198.20	208.40	GABBRO			GROVKORNIG					
208.40	208.80	KVARTS			MYCKET GROVKOR					GANG
208.80	209.00	GABBRO			GROVKORNIG					
209.00	209.30	PEGMATIT								GANG
209.30	222.00	GABBRO		PYRIT	GROVKORNIG					
222.00	224.00	GABBRO		PYRIT	GROVKORNIG					KEMISK ANALYS

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 93

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-		KVARTS			SEKUNDÄR	29.0		ÖVRIGT SE KOMM
24.00	226.00	GABBRO	SPRICKIG	KLORIT	GROVKORNIG					KEMISK ANALYS
		-		KVARTS			SEKUNDÄR	21.0		ÖVRIGT SE KOMM
26.00	228.00	GABBRO		GROVKORNIG						KEMISK ANALYS
		-		KVARTS			SEKUNDÄR	10.0		ÖVRIGT SE KOMM
28.00	230.00	GABBRO		GROVKORNIG						KEMISK ANALYS
		-		KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖVRIGT SE KOMM
30.00	232.00	GABBRO		GROVKORNIG						KEMISK ANALYS
		-		KVARTS			SEKUNDÄR	10.0		ÖVRIGT SE KOMM
32.00	234.00	GABBRO		GROVKORNIG						KEMISK ANALYS
		-		KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖVRIGT SE KOMM
34.00	236.00	GABBRO		GROVKORNIG						KEMISK ANALYS
		-		KVARTS			SEKUNDÄR	1.0		ÖVRIGT SE KOMM
36.00	238.00	GABBRO		GROVKORNIG						KEMISK ANALYS
		-		KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖVRIGT SE KOMM
38.00	240.00	GABBRO		FINKORNIG						KEMISK ANALYS
		-		KVARTS			SEKUNDÄR	15.0		ÖVRIGT SE KOMM
		A,Grovkornig	238.0-238.8							
40.00	242.00	GABBRO		FINKORNIG						KEMISK ANALYS
		-		KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖVRIGT SE KOMM
		A,Grovkornig	241.0-242.0							
42.00	244.40	GABBRO		GROVKORNIG						KEMISK ANALYS
44.40	246.40	GABBRO	BIOTITSKIKTAD	OJÄMNKORNIG						KEMISK ANALYS
		-		KVARTS			SEKUNDÄR	23.0		ÖVRIGT SE KOMM
46.40	248.40	GABBRO	BIOTITSKIKTAD	OJÄMNKORNIG						KEMISK ANALYS
		-		KVARTS			SEKUNDÄR	7.0		ÖVRIGT SE KOMM
48.40	249.40	GABBRO	BIOTITSKIKTAD	OJÄMNKORNIG						KEMISK ANALYS
49.40	256.00	KVARTSPORFYR	HOMOGEN	MEDELKORNIG						
56.00	257.70	GABBRO		GROVKORNIG						
57.70	259.70	GABBRO		GROVKORNIG						KEMISK ANALYS
		-		KVARTS			SEKUNDÄR	4.0		ÖVRIGT SE KOMM
59.70	261.70	GABBRO		GROVKORNIG						KEMISK ANALYS

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 93

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-		KVARTS			SEKUNDÄR	7.0		ÖVRIGT SE KOMM
61.70	263.70	GABBRO			GROVKORNIG					KEMISK ANALYS
		-		KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		ÖVRIGT SE KOMM
63.70	272.70	GABBRO			GROVKORNIG					
		A,Finkorniga partier								
72.70	274.90	GABBRO	HETEROGEN	BIOTIT						
74.90	277.60	APLIT	HOMOGEN		MEDELKORNIG					
77.60	278.10	KVARTS								GÅNG
78.10	281.90	APLIT	HOMOGEN		MEDELKORNIG					
		A,Karterat: 90-06-20 / Kent Lindblad								

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 12180 Kr

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

Intyg nr
321141-2

Föremål : ÅKERBERG BH 93 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1088687	8.00-10.00	<0.1
1088688	10.00-12.00	<0.1
1088689	12.00-14.00	<0.1
1088690	14.00-16.00	<0.1
1088691	16.00-18.00	<0.1
1088692	27.00-29.00	0.2
1088693	29.00-31.00	0.1
1088694	36.30-38.30	<0.1
1088695	49.05-51.00	<0.1
1088696	51.00-53.00	<0.1
1088697	53.00-55.00	<0.1
1088698	55.00-57.50	<0.1
1088699	60.40-62.45	<0.1
1088700	72.75-74.00	<0.1
1088701	76.40-78.00	<0.1
1088702	78.00-80.00	<0.1
1088703	88.75-90.00	0.8
1088704	90.00-92.00	0.2
1088705	97.40-99.00	<0.1
1088706	99.00-101.00	<0.1
1088707	105.05-107.05	<0.1

1995-09-22 CP

Föremål : ÅKERBERG BH 93 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1088708	119.35-121.00	<0.1
1088709	130.00-132.00	<0.1
1088710	132.00-134.00	<0.1
1088711	152.15-154.00	<0.1
1088712	154.00-156.00	<0.1
1088713	156.00-158.00	<0.1
1088714	158.00-160.00	<0.1
1088715	160.00-162.00	<0.1
1088716	162.00-164.00	0.2
1088717	177.40-179.00	<0.1
1088718	185.45-187.00	<0.1
1088719	187.00-189.00	0.6
1088720	189.00-191.00	0.1
1088721	191.00-192.35	0.2
1088722	200.75-202.00	<0.1
1088723	202.00-204.00	<0.1
1088724	204.00-206.00	<0.1
1088725	206.00-208.00	<0.1
1088726	212.00-214.00	<0.1
1088727	214.00-216.00	0.2
1088728	220.00-222.00	0.2

B O L I D E N M I N E R A L AB

CENTRALLABORATORIET

932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 750 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
30434-21	UM/O.MWINYIHAMISI (ANK.C-LAB.900914)	194976

Föremål : ÅKERBERG BH 93 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYSTEM

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
975622	144.20-146.20	<0.1	<1
975623	146.20-148.20	0.2	<1
975624	148.20-150.20	<0.1	<1

1990-09-21 MF

UM / G. Andersson

BOLIDEN MINERAL AB
CENTRALLABORATORIET
932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 4250 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
G1B 105	G1G/K.LINDBLAD (ANK.C-LAB.900629)	188611

Föremål : ÅKERBERG BH 93 PROVTYP K KOD AKK ÅKERBERG X=3031 Y=4445 Z=71 50GR

Lab NR	Märkning	AU G/T
970479	222.00-224.00 200	1.1
970480	224.00-226.00 200	1.3
970481	226.00-228.00 200	0.7
970482	228.00-230.00 200	1.1
970483	230.00-232.00 200	1.9
970484	232.00-234.00 200	0.8
970485	234.00-236.00 200	0.9
970486	236.00-238.00 200	0.2
970487	238.00-240.00 200	0.7
970488	240.00-242.00 200	0.4
970489	242.00-244.40 240	0.3
970490	244.40-246.40 200	0.6
970491	246.40-248.40 200	0.1
970492	248.40-249.40 100	0.1
970493	257.70-259.70 200	0.2
970494	259.70-261.70 200	0.2
970495	261.70-263.70 200	0.1

1990-07-12 SD

rrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 94

-koord : 3020.3 Y-koord : 4401.2 Z : 70.3 Lutn : 51.00 Rikt : 2.10 Diam : 56. Krökmätt : 270.0 m

tart :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.00 :	2.50 :	JORD								
2.50 :	8.10 :	GABBRO	VITTRAD							
:	:	–	KLORITOMVANDLA							
8.10 :	28.00 :	GABBRO	SPAR	PYRIT	GROVKORNIG					
28.00 :	28.40 :	APLIT			MEDELKORNIG					
28.40 :	44.90 :	GABBRO			GROVKORNIG					
44.90 :	47.50 :	MYLONIT	KLORITOMVANDL*	BIOTIT x						
:	:	–	UPPKROSSAD x							
47.50 :	93.50 :	GABBRO	KLORITOMVANDLx	PYRIT-MAGNETKx	GROVKORNIG					
93.50 :	110.90 :	GABBRO			FINKORNIG					
:	:	–	BIOTITSKIKTA**							
		A,Varierande grov – finkornig								
		A,Biotit endast sista metern								
0.90 :	113.20 :	PEGMATIT		KVARTS-TURMALI						
:	:	–		MIKROLIN						
3.20 :	129.50 :	GABBRO			GROVKORNIG					
9.50 :	129.60 :	PEGMATIT		KVARTS-TURMALI						
9.60 :	133.60 :	GABBRO			GROVKORNIG					
3.60 :	136.90 :	PEGMATIT		TURMALIN						
6.90 :	147.10 :	GABBRO			GROVKORNIG					
7.10 :	166.30 :	PEGMATIT		KVARTS-TURMALI	OJAMNKORNIG					
:	:	–		MIKROLIN						
:	:	–		MUSKOVIT						
6.30 :	166.70 :	MYLONIT	BIOTITSKIKTAD							
6.70 :	167.60 :	PEGMATIT		KVARTS-TURMALI						
:	:	–		MIKROLIN						
7.60 :	168.70 :	GABBRO			GROVKORNIG					
8.70 :	168.80 :	PEGMATIT		KVARTS-FÄLTSPA						
8.80 :	218.50 :	GABBRO	SPÅR	KLORIT	GROVKORNIG					

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 94

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	-	PYRIT						
18.50	220.10	GABBRO			FINKORNIG					
20.10	242.40	GABBRO	SKARNIG	x	GROVKORNIG					
42.40	242.60	PEGMATIT								
42.60	250.30	GABBRO	SKARNIG	x	GROVKORNIG					
50.30	250.50	PEGMATIT		KVARTS-TURMALI						
50.50	258.60	GABBRO			FINKORNIG					
		A,Varierande grov - finkornig								
58.60	263.40	GABBRO	KLORITOMVANDLA	BIOTIT	GROVKORNIG					
63.40	265.40	GABBRO	RANDER	KVARTS			SEKUNDÄR	21.0		KEMISK ANALYS
65.40	267.40	GABBRO	RANDER	KVARTS			SEKUNDÄR	74.0		KEMISK ANALYS
67.40	268.00	GABBRO	KLORITOMVANDLA							KEMISK ANALYS
		-	UPPKROSSAD							
		A,Harneskytor, glidytor								
68.00	268.40	GABBRO	RANDER	KVARTS			SEKUNDÄR	2.0		KEMISK ANALYS
68.40	268.60	KVARTS								KEMISK ANALYS
68.60	270.60	GABBRO					SEKUNDÄR	7.0		KEMISK ANALYS
70.60	271.60	GABBRO			GROVKORNIG					
71.60	277.40	PEGMATIT		KVARTS-TURMALI	OJÄMNKORNIG					
		-		MUSKOVIT						
77.40	281.00	GABBRO			GROVKORNIG					
81.00	284.20	GABBRO			FINKORNIG					
84.20	286.60	GABBRO			GROVKORNIG					
86.60	290.10	GABBRO	BIOTITSKIKTAD	BIOTIT						
90.10	290.40	KVARTS								GÅNG
90.40	291.20	KVARTSPORFYR				GRÅ				
91.20	291.80	GABBRO	BIOTITSKIKTAD							
91.80	293.70	KVARTSPORFYR				GRÅ				
		A,Karterat: 90-08-01 / Kent Lindblad								

BOLIDEN MINERAL AB

CENTRALLABORATORIET

932 00 SKELLEFTEHAMN 0910 - 73000

ANALYSINTYG

Pris: 750 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
30434-21	UM/O.MWINYIHAMISI (ANK.C-LAB.900914)	195125

Föremål : ÅKERBERG BH 94 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYSTEM

Lab NR	Märkning	AU G/T	AG G/T
975625	257.40-259.40	0.3	<1
975626	259.40-261.40	1.1	<1
975627	261.40-263.40	2.1	<1

1990-09-24 MF

boliden

ANALYSINTYG

Utskrivningsdatum 90.08.09

Insändare: GIG / K. Lindblad

Organisation: GIB | Aktivitet: 105 | Metod | Anslag/Kalkyl | Nr

Föremål: 4st borrkärnsprov från Åkerberg BH 94

Journal nr	Ankom den	Märkt	Au	Ag	Cu	Fe	Ni	Zn	Pb	As	S	Bi	Sb	Hg
472		263.4 – 265.4	4.79											
73		265.4 – 267.4	4.37											
74		267.4 – 268.6	6.05											
75		268.6 – 270.6	2.41											

B 96 1503:3 86-11 CENTRAL TRYCKERIET SKELLEFTEÅ

atum : 90-09-10 Sida : 1

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 95

-koord : 3314.4 Y-koord : 4321.7 Z : 60.8 Lutn : 54.30 Rikt : 181.80 Diam : 56. Krökmätt : 252.0 m

Start	Slut	Bergart	Struktur		Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.00	22.70	PEGMATIT			KVARTS-TURMALI	OJÄMNKORNIG	LJUSRÖD				
		"			MIKROLIN						
		"			MUSKOVIT						
22.70	23.30	OBESTÄMBAR	SKOLAR								
		"	VITTRAD								
23.30	30.00	GABBRO	MASSFORMIG			GROVKORNIG					
30.00	31.90	GABBRO	UPPKROSSAD			FINKORNIG					
		"	KLORITOMVANDLA								
31.90	51.40	GABBRO	MASSFORMIG			GROVKORNIG					
		"	SPÄR	x	MAGNETKIS						
51.40	53.90	GABBRO			BIOTIT	FINKORNIG					
53.90	71.70	GABBRO	MASSFORMIG			GROVKORNIG					
		"	GABBROID								
71.70	75.80	GABBRO			BIOTIT	FINKORNIG					
75.80	85.30	GABBRO	SKÄRNIG	x		GROVKORNIG					
85.30	142.00	GABBRO	MASSFORMIG			GROVKORNIG					
42.00	154.00	PEGMATIT			KVARTS-TURMALI	OJÄMNKORNIG	LJUSRÖD				
		"			MIKROLIN						
		"			MUSKOVIT						
54.00	158.00	GABBRO	KLORITOMVANDLA		BIOTIT	MEDELKORNIG					
58.00	198.10	GABBRO	MASSFORMIG			GROVKORNIG					
98.10	241.40	PEGMATIT			KVARTS-BIOTIT-						
		"			MUSKOVIT						
41.40	243.90	GABBRO	MASSFORMIG			GROVKORNIG					
43.90	244.00	PEGMATIT									
44.00	260.10	GABBRO	SKÄRNIG	x		GROVKORNIG					
		"	SPÄR		MAGNETKIS						
60.10	265.25	PEGMATIT			KVARTS-FALTSPA						
		"			MUSKOVIT						

atum : 90-09-10

orrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 95

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	SLIROR-KORTLAR	PYRIT-MAGNETKI						

A,Karterat: 90-08-27 / Kent Lindblad

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 885 Kr

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

Intyg nr
333663-2

Föremål : ÅKERBERG BH 95 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.970206)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t	AG g/t
1127158	252.45-254.00	0.3	<1
1127159	254.00-256.00	0.5	<1
1127160	256.00-258.00	0.4	<1
1127161	258.00-260.00	0.1	<1

Lahine Pettersson

1997-02-21 CP

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 1327 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
G1B 737 9113	G1Q/JAN-OLOV HEDIN	330522-2

Föremål : ÅKERBERG BH 95 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.960925)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t	AG g/t
1116612	241.40-243.00	1.5	<1
1116613	243.00-245.00	0.2	<1
1116614	245.00-247.00	0.1	<1
1116615	247.00-249.00	0.9	<1
1116616	249.00-251.00	0.7	<1
1116617	251.00-252.45	0.6	<1

Lahine Pettersson

1996-10-07 CP

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000
Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 663 Kr

Intyg nr
329173-2

Föremål : ÅKERBERG BH 95 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB 96-07-29)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t	AG g/t
1112193	202.25-203.70	<0.1	<1
1112194	205.70-206.70	<0.1	<1
1112195	206.70-208.50	<0.1	<1

Cathrine Pettersson

1996-08-06 CP

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 295 Kr

Intyg nr
327161-2

Föremål : ÅKERBERG BH 95 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.960506)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1106910	37.25-39.25	<0.1

Cahine Pettersson

1996-05-24 CP

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 11655 Kr

Intyg nr
326167-2

Föremål : ÅKERBERG BH 95 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.960327)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1103512	40.20-42.35	0.13
1103513	44.00-45.05	0.1
1103514	47.55-49.00	<0.1
1103515	49.00-51.00	<0.1
1103516	51.00-53.00	<0.1
1103517	53.00-55.00	<0.1
1103518	55.00-57.00	<0.1
1103519	57.00-59.00	0.1
1103520	59.00-61.00	<0.1
1103521	64.15-65.35	0.1
1103522	66.90-68.00	<0.1
1103523	68.00-70.00	<0.1
1103524	70.00-72.00	0.2
1103525	72.00-74.00	0.2
1103526	74.00-76.00	0.4
1103527	76.00-78.00	0.2
1103528	78.00-80.00	0.3
1103529	80.00-82.00	1.3
1103530	82.00-83.10	1.2
1103531	84.25-86.00	0.1
1103532	86.00-87.00	<0.1

Catrine Pettersson

1996-04-17 CP

Föremål : ÅKERBERG BH 95 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.960327)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1103533	87.00-88.80	<0.1
1103534	90.00-92.00	0.1
1103535	92.00-94.00	<0.1
1103536	94.00-96.00	<0.1
1103537	96.00-98.00	<0.1
1103538	98.00-100.00	<0.1
1103539	100.00-101.10	<0.1
1103540	103.55-105.00	0.1
1103541	105.00-107.00	<0.1
1103542	107.00-109.00	0.6
1103543	109.00-111.00	<0.1
1103544	111.00-112.45	<0.1
1103545	116.40-118.00	0.1
1103546	118.00-120.00	<0.1
1103547	120.00-121.00	0.4
1103548	121.00-122.90	0.4
1103549	126.45-128.00	<0.1
1103550	128.00-129.75	0.1
1103551	131.15-133.00	<0.1
1103552	133.00-135.00	0.2
1103553	135.00-137.00	0.2
1103554	137.00-138.00	0.5
1103555	138.00-139.90	0.2
1103556	140.80-142.05	0.1
1103557	154.05-156.00	0.1
1103558	156.00-158.00	<0.1

Föremål : ÅKERBERG BH 95 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.960327)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1103559	158.00-160.00	<0.1
1103560	160.00-162.00	<0.1
1103561	162.00-164.00	<0.1
1103562	164.00-165.00	<0.1
1103563	165.00-166.50	<0.1
1103564	168.20-170.00	0.1
1103565	170.00-172.00	0.2
1103566	172.00-174.00	<0.1
1103567	174.00-175.00	<0.1
1103568	175.00-176.75	0.1
1103569	184.10-186.00	0.3
1103570	186.00-188.00	0.2
1103571	188.00-190.00	<0.1
1103572	190.00-191.70	<0.1
1103573	194.25-196.00	0.6
1103574	196.00-198.15	0.5

Datum : 95-10-05

Borrplats : ÅKERBERG Bas/system : ÅKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 109

X-koord : 3217.6 Y-koord : 4345.9 Z : 81.0 Lutn : 50.00 Rikt : 180.00 Diam : 0. Krökmätt : -1.0 m

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.00	15.80	GABBRO	HOMOGEN		MEDELKORNIG	GRÖNGRÅ	ÖVRIGA OB	55.0		BERGARTSKONTAK
15.80	16.40	GABBRO			MEDELKORNIG		SEKUNDÄR	65.0		FOLIERAD
16.40	16.55	APLIT	GÅNGAR	BIOTIT	FINKORNIG	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR	90.0		SVAG FÖRSKIFFR
		A,undulerande gång,tät kontakt,biotiten orien.i 90 gr.								
16.55	16.90	GABBRO			MEDELKORNIG		SEKUNDÄR	70.0		FOLIERAD
		-					SEKUNDÄR	90.0		FOLIERAD
16.90	17.50	GABBRO			MEDELKORNIG		SEKUNDÄR	65.0		FOLIERAD
		-					ÖVRIGA OB	65.0		BERGARTSKONTAK
		-								KEMISK ANALYS
17.50	19.50	GABBRO	HOMOGEN		MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	GÅNGAR	AMFIBOL			ÖVRIGA OB	55.0		GÅNG
		A,diffusa tunna amf.ådror mindre än 1 mm								
19.50	21.50	GABBRO	GÅNGAR	AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-	OMVANDLAD							
		A,rekrist. samt fink. gabbro 20.4-20.7 m								
21.50	23.50	GABBRO		KALCIT			ÖVRIGA OB	10.0		SPRICKA
		-	GÅNGAR	AMFIBOL	MEDELKORNIG		ÖVRIGA OB	21.0		KEMISK ANALYS
		A,tunna delv. diffusa 0.5-2 mm amf.ådror								
23.50	25.50	GABBRO	GÅNGAR	AMFIBOL			ÖVRIGA OB	21.0		KEMISK ANALYS
		-					ÖVRIGA OB	40.0		GÅNG
		-	-	KVARTS			ÖVRIGA OB	15.0		
		A,huvudmalm fr.21.5 m;aplitgång 25.4-25.5 m DIC 40								
25.50	26.70	GABBRO	GÅNGAR	KVARTS			ÖVRIGA OB	7.0		
		-					ÖVRIGA OB	45.0		BERGARTSKONTAK
		-	-	AMFIBOL			ÖVRIGA OB	20.0		
		-	OJÄMNKORNIG							KEMISK ANALYS
26.70	28.70	GABBRO					ÖVRIGA OB	50.0		GÅNG
		-	GÅNGAR	AMFIBOL	FINKORNIG		ÖVRIGA OB	40.0		KEMISK ANALYS
		A,tunna diffusa mindre än 1 mm,rel tätt								

rplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 109

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		A,samt korsande diffusa amf.ådror DIC=35								
8.70	29.70	GABBRO	GÅNGAR	AMFIBOL	FINKORNIG					KEMISK ANALYS
		A,som ovan med diffusa korsande amf.ådror								
9.70	31.20	GABBRO	OJÄMNKORNIG							KEMISK ANALYS
		-	OMVANDLAD							
		A,omväxl.fink.-medelk. rekrist. m.diffusa amf.								
1.20	32.00	GABBRO	HOMOGEN		MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
2.00	33.70	GABBRO								KEMISK ANALYS
		-		AMFIBOL	MEDELKORNIG		ÖVRIGA OB:	5.0		SPRICKA
		-		KALCIT			ÖVRIGA OB:	5.0		SPRICKA
		A,skjuvzon undulerande 0.5-2 cm bred; DIC=5								
3.70	35.30	GABBRO	GÅNGAR	AMFIBOL			ÖVRIGA OB:	11.0		
		-	OJÄMNKORNIG		MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		-					ÖVRIGA OB:	45.0		GÅNG
5.30	36.00	GABBRO					ÖVRIGA OB:			FOLIERAD
		-		AMFIBOL			ÖVRIGA OB:	25.0		FÖRKASTNING
		-					ÖVRIGA OB:			KEMISK ANALYS
		A,med aplitgångar 35.7-35.95 m DIC 50=kontakter								
		A,Skjuvzon vid 35.3 m DIC 25								
		A,Gabbroinneslutningar 35.4-36.0 m								
6.00	37.20	GABBRO	SPRICKIG	KLORIT			ÖVRIGA OB:	20.0		SPRICKA
		A,kloritbelagda sprickplan;sprickan vid 36.4 m								
7.20	37.40	GABBRO	OMVANDLAD	KLORIT						
		-	UPPKROSSAD				ÖVRIGA OB:	55.0		BERGARTSKONTAK
7.40	37.60	APLIT	PORFYRISK	FÄLTSPAT		LJUSRÖD	ÖVRIGA OB:	55.0		BERGARTSKONTAK
7.60	39.60	GABBRO	HOMOGEN		GROVKORNIG					
9.60	40.60	GABBRO	GÅNGAR	AMFIBOL						KEMISK ANALYS
		-	OMVANDLAD		MEDELKORNIG					
		A,diffusa amf.ådror; rekrist.gabbro								
0.60	42.00	GABBRO					ÖVRIGA OB:	55.0		GÅNG
		-	GÅNGAR	AMFIBOL	MEDELKORNIG		ÖVRIGA OB:	24.0		KEMISK ANALYS
		A,diffusa amf.ådror m.aplitgångar 5 cm breda								

rrplats : ÅKERBERG Bas/system : ÅKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : ÅKK Bh-nr : 109

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		A,mellan 41.8-42.0 m								
42.00 :	43.50 :	GABBRO	GÅNGAR	AMFIBOL						KEMISK ANALYS
:	:	-	OJÄMNKORNIG							
:	:	-	OMVANDLAD							
:	:	-	SKARNIG		MEDELKORNIG					
		A,diffusa amf.ådror;delvis rekrist. gabbro								
43.50 :	48.30 :	GABBRO	GÅNGAR	AMFIBOL						
:	:	-	HOMOGEN		MEDELKORNIG					
		A,enstaka diffusa amf.ådror								
48.30 :	48.35 :	APLIT			FINKORNIG	LJUSGRÅ	ÖVRIGA OB	50.0		BERGARTSKONTAK
48.35 :	50.00 :	GABBRO	HOMOGEN		MEDELKORNIG			0.0		KEMISK ANALYS
50.00 :	52.00 :	GABBRO	HOMOGEN		MEDELKORNIG			0.0		KEMISK ANALYS
52.00 :	53.40 :	GABBRO	GÅNGAR	AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
53.40 :	55.40 :	GABBRO	GÅNGAR	AMFIBOL			ÖVRIGA OB	6.0		KEMISK ANALYS
:	:	-	-	KVARTS			ÖVRIGA OB	4.0		
:	:	-			MEDELKORNIG		ÖVRIGA OB	20.0		FÖRKASTNING
		A,skjuvzon m. rel.rörelse 10-20 mm,nära horisontell,DIC=20								
55.40 :	57.40 :	GABBRO					ÖVRIGA OB	55.0		GÅNG
:	:	-	GÅNGAR	KVARTS			ÖVRIGA OB	10.0		
:	:	-	-	AMFIBOL			ÖVRIGA OB	11.0		KEMISK ANALYS
		A,fink.fr.56 m m. avsaknad av ådror								
57.40 :	59.40 :	GABBRO	OMVANDLAD	KLORIT						
:	:	-	UPPKROSSAD		MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
:	:	-	GÅNGAR	KVARTS						
		A,kloritbelagda sprickplan och skjuvade								
		A,kvartsådror mellan 57.8-58.25 m; delvis krossad kärna								
59.40 :	61.40 :	GABBRO	OJÄMNKORNIG	KVARTS	MEDELKORNIG		ÖVRIGA OB	6.0		KEMISK ANALYS
:	:	-	SPRICKIG	KLORIT						
:	:	-	OMVANDLAD	-						
		A,kloritbelagda sprickplan								
61.40 :	62.40 :	GABBRO	OMVANDLAD	AMFIBOL			ÖVRIGA OB	20.0		FÖRKASTNING
:	:	-	GÅNGAR	-		LJUSRÖD				

Borrplats : AKERBERG Bas/system : AKERBERGSYSTEMET Karta : Kod : AKK Bh-nr : 109

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	-	KVARTS						
		-	UPPKROSSAD	KLORIT		GRÖNGRÅ				KEMISK ANALYS
		A,skjuvzon m.amf.vid 62.1 m DIC 20;1-3 cm bred;rekrist.gabbro								
		A,krosszon 61.7-62.4 m m.kloritbelagda spr.								
		A,samt kalcitfyllda spr. tvärs ådringen								
2.40	63.40	GABBRO	OMVANDLAD		FINKORNIG					KEMISK ANALYS
		A,diffusa amf.? ådror m. delv. rekrist.fsp								
3.40	64.40	GABBRO			FINKORNIG					KEMISK ANALYS
4.40	66.40	GABBRO	OMVANDLAD							KEMISK ANALYS
		-	OJÄMNKORNIG		MEDELKORNIG					
		A,inga synbara ådror								
6.40	68.00	GABBRO	HOMOGEN							KEMISK ANALYS
		A,inga synbara ådror								
8.00	70.00	GABBRO					ÖVRIGA OB	45.0		GÅNG
		-	GÅNGAR	AMFIBOL	MEDELKORNIG		ÖVRIGA OB	16.0		KEMISK ANALYS
		A,diffusa amf.ådror								
0.00	72.00	GABBRO	GÅNGAR	AMFIBOL			ÖVRIGA OB	35.0		GÅNG
		-			**********		ÖVRIGA OB	40.0		GÅNG
		-	OMVANDLAD		MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		A,diffusa amf-fsp.ådror,rekrist.,tätt liggande samt								
		A,tvärsliggande i DIC 35								
2.00	74.00	GABBRO								KEMISK ANALYS
		A,som ovannämnda sektion								
4.00	75.50	GABBRO	GÅNGAR	AMFIBOL	MEDELKORNIG					KEMISK ANALYS
		A,diffusa amf.ådror								
5.50	76.00	GABBRO	OMVANDLAD		FINKORNIG					
		A,fink.gabbro m.rekrist.partier								
		A,Inga väl avgränsade malmzoner m.kvartsådror observerade								
		A,längs hela kärnlängden.								
		A,Karterat 92-06-22 S. Liedberg								
		A,Kompletteringsanalyser 92-08-18 / SL mellan 31.2-32.0 ; 32.0-33.7 m								
		A,48.4-50.0 ; 50.0-52.0 ; 52.0-53.4								

G1Q/JAN-OLOV HEDIN

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 540 Kr

Intyg nr
319537-3

Föremål : ÅKERBERG BH 109 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1084135	43.50-45.00	0.58
1084136	45.00-47.00	0.61
1084137	47.00-48.30	1.77

1995-07-14 JC

G1Q/JAN-OLOV HEDIN

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 540 Kr

Intyg nr
319537-2

Föremål : ÅKERBERG BH 109 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1084135	43.50-45.00	0.6
1084136	45.00-47.00	0.6
1084137	47.00-48.30	1.8

1995-07-13 JC

Analysintyg för borrhål G1B109.TXT.

BOLIDEN MINERAL
G1A/LAB

KONTO G1B/9113 ANSL.100 | **INSÄNDARE** G1Q/LIEDBERG | **PRIS:** 5236 kr | **UTSKRIFTSDATUM** 920812

Bh.nr ****	Ana.nr	Från	Till	Au	Ag	Cu	Zn	Pb	AS	S
109	1164	16,90	17,50	0,73	- 1	-1,000	-1,00	-1,000	-1,00	-1,00
109	1165	17,50	19,50	1,14	- 1	-1,000	-1,00	-1,000	-1,00	-1,00
109	1166	19,50	21,50	3,88	- 1	-1,000	-1,00	-1,000	-1,00	-1,00
109	1167	21,50	23,50	3,60	- 1	-1,000	-1,00	-1,000	-1,00	-1,00
109	1168	23,50	25,50	6,97	- 1	-1,000	-1,00	-1,000	-1,00	-1,00
109	1169	25,50	26,70	7,13	- 1	-1,000	-1,00	-1,000	-1,00	-1,00
109	1170	26,70	28,70	1,11	- 1	-1,000	-1,00	-1,000	-1,00	-1,00
109	1171	28,70	29,70	2,20	- 1	-1,000	-1,00	-1,000	-1,00	-1,00
109	1172	29,70	31,20	1,73	- 1	-1,000	-1,00	-1,000	-1,00	-1,00
109	1173	33,70	35,30	3,62	- 1	-1,000	-1,00	-1,000	-1,00	-1,00
109	1174	35,30	36,00	1,40	- 1	-1,000	-1,00	-1,000	-1,00	-1,00
109	1175	39,60	40,60	0,87	- 1	-1,000	-1,00	-1,000	-1,00	-1,00
109	1176	40,60	42,00	1,68	- 1	-1,000	-1,00	-1,000	-1,00	-1,00
109	1177	42,00	43,50	0,94	- 1	-1,000	-1,00	-1,000	-1,00	-1,00
109	1178	53,40	55,40	2,68	- 1	-1,000	-1,00	-1,000	-1,00	-1,00
109	1179	55,40	57,40	3,67	- 1	-1,000	-1,00	-1,000	-1,00	-1,00
109	1180	57,40	59,40	3,77	- 1	-1,000	-1,00	-1,000	-1,00	-1,00
109	1181	59,40	61,40	3,82	- 1	-1,000	-1,00	-1,000	-1,00	-1,00
109	1182	61,40	62,40	6,09	- 1	-1,000	-1,00	-1,000	-1,00	-1,00
109	1183	62,40	63,40	0,24	- 1	-1,000	-1,00	-1,000	-1,00	-1,00
109	1184	63,40	64,40	5,51	- 1	-1,000	-1,00	-1,000	-1,00	-1,00
109	1185	64,40	66,40	0,33	- 1	-1,000	-1,00	-1,000	-1,00	-1,00
109	1186	66,40	68,00	0,90	- 1	-1,000	-1,00	-1,000	-1,00	-1,00
109	1187	68,00	70,00	1,16	- 1	-1,000	-1,00	-1,000	-1,00	-1,00
109	1188	70,00	72,00	1,28	- 1	-1,000	-1,00	-1,000	-1,00	-1,00
109	1189	72,00	74,00	0,87	- 1	-1,000	-1,00	-1,000	-1,00	-1,00
109	1190	74,00	75,50	1,32	- 1	-1,000	-1,00	-1,000	-1,00	-1,00

5.2

4,1

3.6

Analysintyg för borrhål G1B109-1.TXT.

BOLIDEN MINERAL
G1A/LAB

KONTO	INSÄNDARE	PRIS:	UTSKRIFTSDATUM
G1B/9113	G1Q/LIEDBERG	925 kr	920826

Bh.nr * * * *	Ana.nr	Från	Till	Au	Ag	Cu	Zn	Pb	AS	S
109	1197	31,20	32,00	~~-1,00~~ 1,95	- 1	-1,000	-1,00	-1,000	-1,00	-1,00
109	1198	32,00	33,70	~~-1,00~~ 0,74	- 1	-1,000	-1,00	-1,000	-1,00	-1,00
109	1199	48,30	50,00	~~-1,00~~ 0,67	- 1	-1,000	-1,00	-1,000	-1,00	-1,00
109	1200	50,00	52,00	~~-1,00~~ 1,64	- 1	-1,000	-1,00	-1,000	-1,00	-1,00
109	1201	52,00	53,40	~~-1,00~~ 1,32	- 1	-1,000	-1,00	-1,000	-1,00	-1,00

92-08-26/CND

Dhole : AKK110 Coord.system : ÅKERBERGSYSTEMET Site : ÅKERBERG
List-Date : 1998-04-08 ExtText :
N/S-coord : 3286.06 E/W-coord : 4425.43 Z-coord : 69.15 Dip : 51.20 Dir : 179.10

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
0.00	4.90	GABBRO								
4.90	6.00	GABBRO	VITTRAD							
		-	UPPKROSSAD							
		rostbrun vittrat ytberg								
6.00	6.30	PEGMATIT	VITTRAD							
		vittrat ytberg								
6.30	10.05	PEGMATIT			MY GROVK	LJUSRÖD	ÖV OBJ	90.0		B-ARTSKONTAK
10.05	10.20	GABBRO	VITTRAD							
		vittrad uppkrossat ytberg								
10.20	14.00	GABBRO			OJÄMNKOR		SEKUNDÄR			SV FÖRSKIFF
		-					ÖV OBJ			SPRICKA
		rostbruna sprickytor								
14.00	14.55	GABBRO	HOMOGEN		FINKORN		ÖV OBJ	40.0		B-ARTSKONTAK
14.55	17.70	GABBRO	MASSFORMIG		GROVKORN	GRÖNGRÅ				
17.70	18.90	GABBRO	HETEROGEN		MEDELKOR					
		-			OJÄMNKOR		SEKUNDÄR	25.0		SV FÖRSKIFF
		-			FINKORN					
		omväxlande fink./medelkorniga zoner								
18.90	20.70	GABBRO	TEKTON-AD	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR		SEKUNDÄR	20.0		ST FÖRSKIFF
		-	UPPKROSSAD	KLOR-BIOTIT						
		-	KLORITOMVAN	PYRIT						
		-		KALCIT						
		skjuvzon								
20.70	23.30	GABBRO	HETEROGEN		OJÄMNKOR		SEKUNDÄR			SV FÖRSKIFF
		-			FINKORN		-	40.0		-
		mestadels finkornig,lokalt svagt förskiffrad								
23.30	24.50	GABBRO	SVAG IMPR	ARSENIKKIS			SEKUNDÄR	15.0		SV FÖRSKIFF
		-	HETEROGEN		OJÄMNKOR					
24.50	27.00	GABBRO	UPPKROSSAD	MAGNETKIS						
		-	SVAG IMPR	ARSENIKKIS	FINKORN					
		lokalt rostbrun samt kloritomvandlad								
27.00	27.80	GABBRO	SVAG IMPR	ARSENIKKIS						
		-	SPÅR	MAGNETKIS						
27.80	29.20	GABBRO	UPPKROSSAD							
		-	KLORITOMVAN							
		-	SPÅR	MAGNETKIS						
		-	-	ARSENIKKIS						
		-	KALIUMINFILT							
29.20	31.20	GABBRO	SVAG IMPR	ARSENIKKIS						
		-	-	FES2-FES						
		-	KLORITOMVAN	*:						
31.20	33.70	GABBRO	SVAG IMPR	FES2-FES						

Dhole : AKK110 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
	-	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	GROVKORN						
33.70	34.30	GABBRO		FINKORN		ÖV OBJ				GÅNG
34.30	43.70	GABBRO	MASSFORMIG	FES2-FES	MEDELKOR					
43.70	44.20	GABBRO		FINKORN		ÖV OBJ				GÅNG
44.20	50.10	GABBRO	MASSFORMIG	MEDELKOR						
	-	SPÅR	FES2-FES							
50.10	50.70	GABBRO	SKARNIG	BIOT-AMFIBOL	MY GROVK					
50.70	56.75	GABBRO	MASSFORMIG							
56.75	57.80	GABBRO	SKARNIG x		FINKORN					
	-				OJÄMNKOR					
gångar av fink.gabbro med omv.grovk.										
57.80	63.60	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	GROVKORN					
	-	SKARNIG *								
enstaka fink.gångar										
63.60	65.40	GABBRO	OMVANDLAD		FINKORN					
	-	SPÅR	PYRIT							
karaktär av en omvandlad gång										
65.40	67.50	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MY GROVK					
	-	SKARNIG								
67.50	72.00	GABBRO	MASSFORMIG		MEDELKOR					
	-	SPÅR	FES2-FES							
72.00	72.50	GABBRO			FINKORN					
72.50	75.40	GABBRO	MASSFORMIG		MEDELKOR		ÖV OBJ			GÅNG
	-	SPÅR	FES2-FES							
75.40	75.50	GABBRO	UPPKROSSAD							
75.50	78.30	GABBRO	MASSFORMIG		MEDELKOR		ÖV OBJ			SKÖL
	-	SPÅR	FES2-FES							
78.30	81.00	GABBRO	HETEROGEN		OJÄMNKOR					
mestadels fink. med enstaka rekrist. zoner										
81.00	81.30	GABBRO	SKARNIG		MY GROVK		ÖV OBJ	15.0		SPRICKA
fylld spricka med klorit och kalcit;alt.skjuvzon										
81.30	81.60	GABBRO			OJÄMNKOR					
81.60	83.40	GABBRO			FINKORN		ÖV OBJ			GÅNG
83.40	85.00	GABBRO			OJÄMNKOR					
	-	SPÅR	FES2-FES							
mestadels fink.samt grövre rekrist.zoner m.fsp-qz										
85.00	85.15	GABBRO	UPPKROSSAD							
85.15	88.20	GABBRO	MASSFORMIG		MEDELKOR		ÖV OBJ	50.0		SPRICKA
	-		KALCIT							
fylld spricka ca 2 cm vid 88.20 m med DIC=50										
88.20	91.80	GABBRO	SPÅR	FES2-FES	MEDELKOR					
91.80	92.05	GABBRO			FINKORN		ÖV OBJ			GÅNG
92.05	96.00	GABBRO	MASSFORMIG	KLORIT	MEDELKOR		ÖV OBJ	60.0		SPRICKA
kloritförande spricka i DIC=60 vid 93.9 m										

Dhole : AKK110 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
96.00	96.10	PEGMATIT			MY GROVK	RÖD				
96.10	97.50	GABBRO	MASSFORMIG		MEDELKOR					
	-		SPÅR	MAGNETKIS						
97.50	98.10	GABBRO	OMVANDLAD	KLORIT						
	-		SPÅR	MAGNETKIS			SEKUNDÄR			SV FOLIERAD
98.10	99.40	GABBRO	MASSFORMIG		MEDELKOR					
99.40	99.55	APLIT			MEDELKOR	LJUSGRÅ	ÖV OBJ	55.0		GÅNG
99.55	101.30	GABBRO	MASSFORMIG		MEDELKOR					
101.30	101.50	GABBRO			FINKORN		ÖV OBJ			GÅNG
101.50	114.70	GABBRO	MASSFORMIG		MEDELKOR					
	-		SPÅR	MAGNETKIS						
114.70	115.60	GABBRO	SPÅR	MAGNETKIS	FINKORN					GÅNG
	-		OMVANDLAD		OJÄMNKOR					
115.60	123.20	GABBRO	MASSFORMIG							
	-		SPÅR	MAGNETKIS						
123.20	123.35	PEGMATIT			MY GROVK	LJUSGRÅ				
123.35	127.30	GABBRO	MASSFORMIG		MEDELKOR					
	-		SPÅR	MAGNETKIS						
127.30	129.35	GABBRO	MASSFORMIG							
	-		GÅNGAR	KVARTS						
129.35	131.60	GABBRO	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ			GÅNG
	-			KLORIT			-			SPRICKA
	-		SPÅR	MAGNETKIS						
	diffusa ränder av kvarts och amfibol									
	kloritspricka längs kärnan från 130.4 m									
131.60	132.80	GABBRO								
	-		UPPKROSSAD	KLORIT			ÖV OBJ	0.0		SPRICKA
	kloritsprickan längs kärnan har orsakat uppspr.									
	inga synbara kvarts-amfibolränder									
132.80	135.20	GABBRO	MASSFORMIG	KLORIT			ÖV OBJ			SPRICKA
	-		SPÅR	MAGNETKIS						
	-		UPPKROSSAD							
	kloritbelagda sprickytor									
135.20	136.30	GABBRO	MASSFORMIG		MEDELKOR					
	endast en kvartsrand ca 10 mm bred									
136.30	137.60	GABBRO	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	6.0		
	kvartsådror 6 st.									
137.60	138.60	GABBRO	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	14.0		
	-		SPÅR	MAGNETKIS			-	40.0		GÅNG
	uppkrossad från 138.40 m									
138.60	139.60	GABBRO	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	17.0		
139.60	141.05	GABBRO	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	29.0		
	-		SPÅR	MAGNETKIS			-	55.0		GÅNG
141.05	141.70	GABBRO		KLORIT			ÖV OBJ	0.0		SPRICKA

Dhole : AKK110 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		-	GÅNGAR	KVARTS			-	4.0		
		undulerande kloritbelagd spr. längs kärnan								
141.70	148.35	GABBRO	MASSFORMIG							
		-	SPÅR	FES2-FES	MEDELKOR					
148.35	148.70	PEGMATIT			MY GROVK	LJUSGRÅ	ÖV OBJ	55.0		GÅNG
148.70	152.00	GABBRO	MASSFORMIG		MEDELKOR					
152.00	153.10	GABBRO	SPÅR	MAGNETKIS	FINKORN	GRÅ	ÖV OBJ	55.0		B-ARTSKONTAK
		-					SEKUNDÄR	55.0		SV FÖRSKIFF
		med medelkorniga gabbropartier om 3-20 cm								
153.10	154.40	GABBRO	MASSFORMIG		MEDELKOR					
154.40	155.30	GABBRO			MEDELKOR					
		-	RÄNDER	KVARTS	*					
155.30	156.30	GABBRO			MEDELKOR		ÖV OBJ	55.0		GÅNG
		-	RÄNDER		FINKORN					
		ränder med finkornig gabbro DIC=55								
156.30	157.30	GABBRO	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	11.0		
157.30	159.50	GABBRO	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	4.0		
159.50	161.00	GRANODIORIT	GÅNGAR	KVARTS	FINKORN		ÖV OBJ	5.0		
		-								
161.00	163.20	GRANODIORIT	GÅNGAR	KVARTS	FINKORN		ÖV OBJ	8.0		
		-					-			SLIPPROV
		-					-	65.0		B-ARTSKONTAK
		slipprov vid 162.60 m								
163.20	165.80	PEGMATIT		TURMALIN	MY GROVK	VIT				
165.80	166.80	GABBRO	MASSFORMIG		FINKORN					
166.80	168.80	GABBRO			FINKORN					
		omväxlande mörkgrå och grå finkorniga band								
168.80	170.60	GRANODIORIT	GÅNGAR	KVARTS	FINKORN					
		omväxlande mörkgrå och grå finkorniga band								
170.60	171.60	GABBRO	GÅNGAR	KVARTS	FINKORN		ÖV OBJ	6.0		
171.60	172.60	GABBRO	GÅNGAR	KVARTS	FINKORN		ÖV OBJ	32.0		
		finådriga kvartsgångar ej alltid genomgående								
172.60	173.20	GRANODIORIT	FRAG-FÖRANDE	BIOTIT			ÖV OBJ			
173.20	173.70	MYLONIT	SILICIFIERAD	KVARTS	AFANI-SK		ÖV OBJ	50.0		FÖRSKIFFRING
		-					-			
173.70	174.70	GABBRO	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	21.0		
		huvudmalmens början								
174.70	176.70	GABBRO	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	71.0		
		-					-	60.0		GÅNG
176.70	177.70	GABBRO	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	21.0		
177.70	179.70	GABBRO	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	24.0		
		-	-	AMFIBOL						
179.70	181.70	GABBRO	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	10.0		
181.70	183.70	GABBRO	GÅNGAR	KVARTS			ÖV OBJ	11.0		

Dhole : AKK110 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
183.70	185.00	GABBRO	GÅNGAR	*AMFIBOL			ÖV OBJ	7.0		
		huvudmalmens slut								
185.00	185.90	GABBRO	GÅNGAR	*AMFIBOL			ÖV OBJ	6.0		
		-					-	60.0		B-ARTSKONTAK
185.90	193.30	PEGMATIT		BIOTIT	MY GROVK					
		-		MUSKOVIT						
		-		TURMALIN						
193.30	195.30	GABBRO	MASSFORMIG		MEDELKOR					
		-	GÅNGAR	*AMFIBOL			ÖV OBJ	3.0		
195.30	197.40	GABBRO	GÅNGAR	*AMFIBOL			ÖV OBJ	5.0		
		-			MEDELKOR		-	65.0		GÅNG
197.40	202.60	GABBRO	MASSFORMIG		MEDELKOR					
202.60	202.75	GABBRO	UPPKROSSAD							
202.75	203.50	GABBRO	MASSFORMIG		MEDELKOR					
203.50	203.60	GABBRO	UPPKROSSAD							
203.60	204.50	GABBRO	MASSFORMIG		MEDELKOR					
		ja								
		karterat 94-01-25 S Liedberg								

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 2065 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
G1B 737 9113	G1Q/JAN-OLOV HEDIN	326939-2

Föremål : ÅKERBERG BH 110 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.960425)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1105972	37.65-39.00	0.3
1105973	39.00-41.00	0.1
1105974	41.00-43.00	<0.1
1105975	43.00-45.00	0.1
1105976	45.00-47.00	<0.1
1105977	47.00-49.00	<0.1
1105978	49.00-50.90	<0.1

Catrine Pettersson

1996-05-15 CP

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000
Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 7540 Kr
Intyg nr
320226-2

Föremål : ÅKERBERG BH 110 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1086152	95.10-97.00	<0.1
1086153	97.00-99.00	<0.1
1086154	99.00-101.00	<0.1
1086155	101.00-103.00	0.1
1086156	103.00-105.00	0.1
1086157	105.00-107.00	0.6
1086158	107.00-109.00	0.7
1086159	109.00-111.00	0.3
1086160	111.00-113.00	0.5
1086161	113.00-115.00	0.6
1086162	115.00-117.00	0.1
1086163	117.00-119.00	0.2
1086164	125.00-127.00	0.3
1086165	141.70-143.00	0.2
1086166	143.00-145.00	0.3
1086167	145.00-147.00	<0.1
1086168	147.00-149.00	0.1
1086169	149.00-151.00	0.3
1086170	151.00-153.00	0.4
1086171	153.00-154.40	0.1
1086172	186.10-188.00	0.1

1995-08-22 CP

Föremål : ÅKERBERG BH 110 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1086173	192.00-193.30	0.1
1086174	197.40-199.00	<0.1
1086175	199.00-201.00	<0.1
1086176	201.00-203.00	<0.1
1086177	203.00-204.50	0.1

US/G ANDERSSON

KR 3057

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTY

Utskriftsdatum 1995-05-29

Org/anl	Insändare	Intyg n
G1B 737 9113	G1Q/S.LIEDBERG	318309-

Föremål : ÅKERBERG BH 110 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t	AG g/t
1080835	166.80-168.80	0.3	<1
		0.3	<1
1080836	168.80-170.60	0.4	<1
		0.4	<1
1080837	170.60-171.60	1.0	<1
1080838	171.60-172.60	4.5	<1
1080839	172.60-173.20	2.5	<1
1080840	173.20-173.70	62.5	<1
		60.6	1
1080841	173.70-174.70	9.8	<1
1080842	174.70-176.70	11.0	1
1080843	176.70-177.70	2.3	1
1080844	177.70-179.70	1.9	<1
1080845	179.70-181.70	0.5	<1
1080846	181.70-183.70	0.7	<1
1080847	183.70-185.00	0.2	<1
1080848	185.00-185.90	0.4	<1

INS [redacted]

KR 3080

ANALYSINTY

BOLIDEN MINERAL AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Utskriftsdatum 1995-05-29

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/S.LIEDBERG

Intyg n
318309-

Föremål : ÅKERBERG BH 110 PROVTYP K KOD AKK

jmf AAS

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t	AG g/t	
1080835	166.80-168.80	0.3	<1	0.21
		0.3	<1	
1080836	168.80-170.60	0.4	<1	0.28
		0.4	<1	
1080837	170.60-171.60	1.0	<1	0.90
1080838	171.60-172.60	4.5	<1	4.78
1080839	172.60-173.20	2.5	<1	2.26
1080840	173.20-173.70	62.5	<1	62.0, 61.7, 58.2 } 60.6
		60.6	1	
1080841	173.70-174.70	9.8	<1	10.3, 8.94 } 9.62
1080842	174.70-176.70	11.0	1	9.65, 11.6 } 10.6
1080843	176.70-177.70	2.3	1	2.22
1080844	177.70-179.70	1.9	<1	1.26
1080845	179.70-181.70	0.5	<1	1.22
1080846	181.70-183.70	0.7	<1	0.46
1080847	183.70-185.00	0.2	<1	< 0.10
1080848	185.00-185.90	0.4	<1	0.14

Analysintyg för borrhål AKK110.TXT.

BOLIDEN MINERAL
G1A/LAB 0910/74308
Insändare: G1Q/LIEDBERG
Konto: G1B/9113/737
Pris: 6830 kr

Kod: AKK
Datum: 940210
Lab: 2
Metod: 1

Bh.nr ****	Ana.nr	Start	Slut	Au	
110	2355	127,30	129,35	0,51	
110	2356	129,35	131,60	0,45	
110	2357	131,60	132,80	0,23	
110	2358	132,80	135,20	0,23	
110	2359	135,20	136,30	0,10	
110	2360	136,30	137,60	0,29	
110	2361	137,60	138,60	0,17	
110	2362	138,60	139,60	0,23	
110	2363	139,60	141,05	<0,10	
110	2364	141,05	141,70	<0,10	
110	2365	154,40	155,30	0,15	
110	2366	155,30	156,30	0,11	
110	2367	156,30	157,30	0,13	
110	2368	157,30	159,50	0,37	
110	2369	159,50	161,00	<0,10	
110	2370	161,00	163,20	0,11	
110	2371	166,80	168,80	0,21	
110	2372	168,80	170,60	0,28	
110	2373	170,60	171,60	0,90	(*) kontrollanalyser
110	2374	171,60	172,60	4,78	
110	2375	172,60	173,20	2,26	
110	*2376	173,20	173,70	60,6	— 62.0 61.7 58.2
110	*2377	173,70	174,70	9,62	— 10.3 8.94
110	*2378	174,70	176,70	10,6	— 9.65 11.6
110	2379	176,70	177,70	2,22	
110	2380	177,70	179,70	1,26	
110	2381	179,70	181,70	1,22	
110	2382	181,70	183,70	0,46	
110	2383	183,70	185,00	<0,10	
110	2384	185,00	185,90	0,14	
110	2385	193,30	195,30	1,52	
110	2386	195,30	197,40	<0,10	

Analysintyg för borrhål AKK110.TXT.

BOLIDEN MINERAL
G1A/LAB 0910/74308
Insändare: G1Q/LIEDBERG
Konto: G1B/9113/737
Pris: 6830 kr

Kod: AKK
Datum: 940210
Lab: 2
Metod: 1

Bh.nr ****	Ana.nr	Start	Slut	Au	
110	2355	127,30	129,35	0,51	
110	2356	129,35	131,60	0,45	
110	2357	131,60	132,80	0,23	
110	2358	132,80	135,20	0,23	
110	2359	135,20	136,30	0,10	
110	2360	136,30	137,60	0,29	
110	2361	137,60	138,60	0,17	
110	2362	138,60	139,60	0,23	
110	2363	139,60	141,05	<0,10	
110	2364	141,05	141,70	<0,10	
110	2365	154,40	155,30	0,15	
110	2366	155,30	156,30	0,11	
110	2367	156,30	157,30	0,13	
110	2368	157,30	159,50	0,37	
110	2369	159,50	161,00	<0,10	
110	2370	161,00	163,20	0,11	
110	2371	166,80	168,80	0,21	
110	2372	168,80	170,60	0,28	
110	2373	170,60	171,60	0,90	(*) kontrollanalyser
110	2374	171,60	172,60	4,78	
110	2375	172,60	173,20	2,26	
110	*2376	173,20	173,70	60,6	— 62.0 61.7 58.2
110	*2377	173,70	174,70	9,62	— 10.3 8.94
110	*2378	174,70	176,70	10,6	— 9.65 11.6
110	2379	176,70	177,70	2,22	
110	2380	177,70	179,70	1,26	
110	2381	179,70	181,70	1,22	
110	2382	181,70	183,70	0,46	
110	2383	183,70	185,00	<0,10	
110	2384	185,00	185,90	0,14	
110	2385	193,30	195,30	1,52	
110	2386	195,30	197,40	<0,10	

Dhole : AKK111 Coord.system : ÅKERBERGSYSTEMET Site : ÅKERBERG
List-Date : 1998-04-08 ExtText :
N/S-coord : 3286.06 E/W-coord : 4425.42 Z-coord : 68.63 Dip : 41.00 Dir : 179.10

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
0.00	0.30	OVAN JORD								
0.30	3.10	JORD								
3.10	6.10	GABBRO								
	-		UPPKROSSAD	*:KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		-	BIOTIT						
	-		SVAG IMPR	ARSENIKKIS						
6.10	10.55	PEGMATIT	UPPKROSSAD	*:KVARTS-FSPAT	GROVKORN	LJUSRÖD				
	-		-	MUSKOVIT						
	-		-	TURMALIN						
10.55	17.70	GABBRO	UPPKROSSAD	*:KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		-	MAGNETKIS						
17.70	17.75	GRANODIORIT			FINKORN	GRÅ	ÖV OBJ			GÅNG
17.75	19.25	GABBRO		KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
19.25	22.35	GABBRO	KLORITOMVAN	x:KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		UPPKROSSAD	*:						
22.35	23.50	GABBRO	UPPKROSSAD	**:KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		KLORITOMVAN							
23.50	40.00	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	GROVKORN	GRÅ				
	-		SPÅR	ARSENIKKIS						
	-		GÅNGAR	*:KVARTS						
	-		RÄNDER	x:AMFIBOL						
40.00	40.85	GABBRO	UPPKROSSAD	*:KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		KLORITOMVAN	ASKIS-FES						
40.85	42.20	GABBRO	IMPREGN	ARSENIKKIS	MEDELKOR	GRÅ				
	-		SVAG IMPR	MAGNETKIS						
	-		KLORITOMVAN							
42.20	47.20	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		SPÅR	x:ARSENIKKIS						
	-		-	MAGNETKIS						
47.20	57.75	GABBRO	SKARNIG	KV-AMF-FSPAT	GROVKORN	GRÅ				
	-		-	BIOTIT						
	-		-	MAGNETKIS						
57.75	58.30	GABBRO	IMPREGN	CUFES2-FES	MEDELKOR	GRÅ				
	-		SKARNIG							
	-		RÄNDER	AMFIBOL						
58.30	70.80	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		SKARNIG							
	-		-	BIOTIT						
	-		GÅNGAR	x:KVARTS			ÖV OBJ	40.0		GÅNG
70.80	73.35	GABBRO	UPPKROSSAD	*:KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		KLORITOMVAN	*:						
73.35	81.40	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	GROVKORN	GRÅ				

Dhole : AKK111 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		-	SKARNIG	AMFIBOL						
81.40	81.85	GABBRO	UPPKROSSAD **		FINKORN	GRÅ	ÖV OBJ			KROSSZON
		-	MYLONITISK				SEKUNDÄR			FÖRSKIFFRING
81.85	89.70	GRANODIORIT	PORFYRISK	FÄLTSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	FRAG-FÖRANDE x							
		-	GÅNGAR	x KVARTS						
		vid 88.20 - 88.35 med tremolit								
89.70	100.10	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	GROVKORN	GRÅ				
		-	KLORITOMVAN *							
		-	GÅNGAR	x KVARTS			ÖV OBJ	40.0		GÅNG
100.10	100.15	KVARTS		KVARTS	MEDELKOR	LJUSGRÅ	ÖV OBJ			GÅNG
100.15	100.30	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
100.30	100.40	PEGMATIT		KVARTS-FSPAT	GROVKORN	LJUSGRÅ	ÖV OBJ			GÅNG
		-		MAGNETKIS						
100.40	100.95	GABBRO	SPÅR	FES2-FES	MEDELKOR	GRÅ				
		-	GÅNGAR	x KVARTS						
100.95	103.95	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	GROVKORN	GRÅ				
		-	SPÅR	ASKIS-FES						
		-	GÅNGAR	KVARTS						
103.95	106.95	GABBRO	SVAG IMPR	ASKIS-FES	MEDELKOR	GRÅ				
		-	GÅNGAR	KVARTS						
		-	-	-			SEKUNDÄR			SV FÖRSKIFF
106.95	111.10	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	BLÅGRÖN				
		-	SKARNIG	x BIOTIT						
		-	GÅNGAR	x KVARTS						
111.10	111.50	GABBRO	UPPKROSSAD **		FINKORN	GRÅ	ÖV OBJ			SKÖL
		-	KALKIG	KALCIT						
111.50	113.05	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	GROVKORN	GRÅ				
		-	SPÅR	PYRIT						
		-	SVAG IMPR	ARSENIKKIS						
113.05	114.60	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	RÄNDER	AMFIBOL						
		-	SPÅR	ARSENIKKIS						
114.60	116.55	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	GÅNGAR	KVARTS						
116.55	119.60	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	GROVKORN	GRÅ				
		-	GÅNGAR	KVARTS						
		-	-	MAGNETKIS						
119.60	122.40	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	RÄNDER	x KVARTS						
		-	-	KALCIT						
122.40	125.30	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	RÄNDER	x KVARTS						
125.30	127.10	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				

Dhole : AKK111 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		-	GÅNGAR	KVARTS						
		-	SKÖLAR				ÖV OBJ	15.0		FÖRKASTN
127.10	128.70	GABBRO	SKÖLAR	KV-AMF-FSPAT	GROVKORN	GRÅ				
		-	GÅNGAR	x:KVARTS						
128.70	130.65	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	SKARNIG							
		-	TEKTON-AD	*:						
		-	GÅNGAR	**:KVARTS						
130.65	132.65	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	GÅNGAR	KVARTS						
132.65	134.60	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	GÅNGAR	KVARTS						
		-	-	BIOTIT			SEKUNDÄR			SV FÖRSKIFF
134.60	136.60	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	GÅNGAR	KVARTS						
136.60	138.60	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	GÅNGAR	KVARTS						
138.60	140.00	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	RÄNDER	AMFIBOL						
140.00	141.00	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT						
141.00	141.30	GABBRO	UPPKROSSAD	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
141.30	156.00	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	GROVKORN	GRÅ				
		-	RÄNDER	x:AMFIBOL						
156.00	173.20	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	GROVKORN	GRÅ				
		-	RÄNDER	x:AMFIBOL						
		-	-	MAGNETKIS						
173.20	173.85	GABBRO	UPPKROSSAD	KV-AMF-FSPAT	GROVKORN	GRÅ				
173.85	176.50	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	GROVKORN	GRÅ				
		-	-	MAGNETKIS						
176.50	179.20	PEGMATIT		KVARTS-FSPAT	GROVKORN	LJUSGRÅ	ÖV OBJ			GÅNG
		-		TURMALIN						
179.20	185.40	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	GROVKORN	GRÅ				
		-	KLORITOMVAN	*:						
		-	-	BIOTIT						
		-	SPRICKIG	x:						

Avslutat, Boliden, 94 02 08
S Liedberg, O Mwinyihamisi

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 885 Kr

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

Intyg nr
331297-2

Föremål : ÅKERBERG BH 111 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.961028)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t	AG g/t
1119244	106.95-108.00	<0.1	<1
1119245	108.00-110.00	0.2	<1
1119246	110.00-112.00	0.4	<1
1119247	112.00-113.05	0.9	<1

Sabine Dellsson

1996-11-06 CP

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000
Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 2950 Kr

Intyg nr
326916-2

Föremål : ÅKERBERG BH 111 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.960425)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1105939	31.60-33.00	0.2
1105940	33.00-35.00	0.1
1105941	35.00-37.00	4.1
1105942	37.00-39.00	0.2
1105943	39.00-40.85	<0.1
1105944	42.20-44.00	0.1
1105945	44.00-46.00	0.2
1105946	46.00-48.00	0.2
1105947	48.00-50.00	<0.1
1105948	50.00-51.05	0.1

Catrine Pettersson

1996-05-15 CP

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 3190 Kr

Intyg nr
321353-2

Föremål : ÅKERBERG BH 111 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1089290	141.00-143.00	0.6
1089291	152.55-154.00	<0.1
1089292	154.00-156.00	<0.1
1089293	160.00-162.00	<0.1
1089294	162.00-164.00	<0.1
1089295	164.00-166.00	<0.1
1089296	171.05-173.00	<0.1
1089297	173.00-175.00	<0.1
1089298	179.70-181.00	<0.1
1089299	181.00-183.00	<0.1
1089300	183.00-185.40	<0.1

Lahine Pettersson

1995-10-02 CP

US/G ANDERSSON

KAL 2860

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTY

Utskriftsdatum 1995-05-29

Org/anl	Insändare	Intyg n
G1B 737 9113	G1Q/S.LIEDBERG	318310-

Föremål : ÅKERBERG BH 111 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t	AG g/t
1080849	113.05-114.60	1.1	<1
		1.2	<1
1080850	114.60-116.55	1.4	<1
1080851	116.55-119.60	1.1	<1
1080852	119.60-122.40	1.6	<1
1080853	122.40-125.30	1.3	<1
		1.4	<1
1080854	125.30-127.10	0.5	<1
1080855	127.10-128.70	1.4	<1
1080856	128.70-130.65	5.6	<1
1080857	130.65-132.65	23.4	4
		24.2	<1
1080858	132.65-134.60	9.8	1
		10.7	<1
1080859	134.60-136.60	8.8	<1
1080860	136.60-138.60	3.8	<1
1080861	138.60-141.00	3.1	<1

INS [redacted]

KR 2560:-

ANALYSINTY(

BOLIDEN MINERAL AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Utskriftsdatum 1995-05-29

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/S.LIEDBERG

Intyg nu
318310-1

Föremål : ÅKERBERG BH 111 PROVTYP K KOD AKK

imf AAS

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t	AG g/t	
1080849	113.05-114.60	1.1	<1	0.83
		1.2	<1	
1080850	114.60-116.55	1.4	<1	1.27
1080851	116.55-119.60	1.1	<1	1.10
1080852	119.60-122.40	1.6	<1	1.17
1080853	122.40-125.30	1.3	<1	1.02
		1.4	<1	
1080854	125.30-127.10	0.5	<1	0.25
1080855	127.10-128.70	1.4	<1	1.29
1080856	128.70-130.65	5.6	<1	5.86
1080857	130.65-132.65	23.4	4	20.8
		24.2	<1	
1080858	132.65-134.60	9.8	1	14.2
		10.7	<1	
1080859	134.60-136.60	8.8	<1	8.47
1080860	136.60-138.60	3.8	<1	4.97
1080861	138.60-141.00	3.1	<1	2.83

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 2360 Kr

Intyg nr
325011-2

Föremål : ÅKERBERG BH 111 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1100038	85.50-87.00	0.5
1100039	87.00-89.00	0.5
1100040	89.00-91.00	0.4
1100041	91.00-93.00	0.3
1100042	93.00-95.00	0.9
1100043	95.00-97.00	0.1
1100044	97.00-99.00	0.6
1100045	99.00-101.00	0.4

Lakine Pettersson

1996-02-28 CP

Analysintyg för borrhål AKK111.TXT

BOLIDEN MINERAL
G1A/LAB 0910/74308
Insändare: G1Q/LIEDBERG
Konto: G1B/9113/737
Pris: 3640 kr

Kod: AKK
Datum: 940224
Lab: 2
Metod: 1

Bh.nr ****		Ana.nr	Start	Slut	Au				
111		2406	40,85	42,20	1,66				
111		2407	100,95	103,95	0,29				
111		2408	103,95	106,95	0,57				
111		2409	113,05	114,60	0,83				
111		2410	114,60	116,55	1,27				
111		2411	116,55	119,60	1,10				
111		2412	119,60	122,40	1,17				
111		2413	122,40	125,30	1,02				
111		2414	125,30	127,10	0,25				
111		2415	127,10	128,70	1,29				
111	*	2416	128,70	130,65	5,92	–	6,04	5.79	5,86
111	*	2417	130,65	132,65	21,3	–	20.7	21,9	20,8
111	*	2418	132,65	134,60	11,7	–	11,4	11.9	14,2
111	*	2419	134,60	136,60	9,17	–	8.72	9.61	8,47
111		2420	136,60	138,60	3,06				4,97
111		2421	138,60	141,00	2,41				2,83

(*) kontrollanalyser omanalyser (OBS. utan FAX) /SL

AKK112.GEO

Dhole : AKK112 Coord.system : ÅKERBERGSYSTEMET Site : ÅKERBERG
List-Date : 1998-04-08 ExtText :
N/S-coord : 3289.77 E/W-coord : 4444.90 Z-coord : 70.06 Dip : 42.20 Dir : 180.50

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
0.00	0.30	OVAN JORD								
0.30	2.30	JORD								
2.30	2.90	GABBRO	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
2.90	5.10	GABBRO	VITTRAD	**:KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR					
	-		UPPKROSSAD							
5.10	7.25	GABBRO	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-	-	-	AMFIBOL						
	-	-	-	ARSENIKKIS						
7.25	9.15	GABBRO	UPPKROSSAD	**:KV-BIO-FSPAT	FINKORN		ÖV OBJ			KROSSZON
	-	SKÖLAR								
	-	-	-	ARSENIKKIS						
9.15	9.65	GABBRO	VITTRAD	*:KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
	-	GÅNGAR		x:KVARTS-FSPAT						
9.65	10.10	PEGMATIT		KVARTS-FSPAT	GROVKORN	LJUSRÖD	ÖV OBJ			GÅNG
10.10	10.50	PEGMATIT	UPPKROSSAD	**:KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	LJUSRÖD	ÖV OBJ			KROSSZON
	-	-	-	MUSKOVIT						
10.50	13.75	PEGMATIT	MASSFORMIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN	LJUSRÖD	ÖV OBJ			GÅNG
	-	-	-	MUSKOVIT						
13.75	14.25	GABBRO	UPPKROSSAD	*:KV-BIO-FSPAT	FINKORN	GRÅ				
	-	VITTRAD	x:							
14.25	15.50	GABBRO		KV-BIO-FSPAT	FINKORN	GRÅ				
	-	VITTRAD	x:							
15.50	15.85	GABBRO	UPPKROSSAD	**:KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRÅ	ÖV OBJ			KROSSZON
	-	SPÅR		ARSENIKKIS						
	-	VITTRAD								
15.85	16.90	GABBRO	IMPREGN	ARSENIKKIS	GROVKORN	GRÅ				
	-	-	-	KV-AMF-FSPAT						
16.90	18.55	GABBRO	VITTRAD	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR					
	-	SPÅR		ARSENIKKIS						
18.55	24.70	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-	RÄNDER		KVARTS						
24.70	25.65	GABBRO	UPPKROSSAD	x:KV-AMF-FSPAT	FINKORN					
	-	KLORITOMVAN								
25.65	37.65	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-	KLORITOMVAN	x:							
	-	-	-	BIOTIT						
	-	RÄNDER	x:	AMFIBOL						
	-	-	-	MAGNETKIS						
37.65	38.60	GABBRO	UPPKROSSAD	*:KV-AMF-FSPAT	FINKORN					
	-	KLORITOMVAN	**:							
38.60	40.70	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRÅ				
	-	KLORITOMVAN		PYRIT						

Dhole : AKK112 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
40.70	41.00	KVARTS		KVARTS	FINKORN	VIT	ÖV OBJ	25.0		GÅNG
	-	SKÖLAR					-			
41.00	42.90	GABBRO	IMPREGN	ARSENIKKIS	MEDELKOR	GRÅ				B-ARTSKONTAK
	-	SPÅR		PYRIT						
	-	-	-	KV-BIO-FSPAT						
42.90	44.90	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRÅ				
	-	RÄNDER	x	KVARTS						
44.90	45.80	GABBRO	PORFYRISK	FÄLTSPAT	GROVKORN	GRÅ				
	-	RÄNDER		KVARTS						
45.80	54.80	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-	-	-	BIOTIT						
	-	SKARNIG	x							
	-	RÄNDER	x	KVARTS						
	-	-	-	MAGNETKIS						
54.80	54.90	KVARTS		KVARTS	FINKORN	VIT	ÖV OBJ			GÅNG
54.90	55.05	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
55.05	55.20	GRANODIORIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN	GRÅ	ÖV OBJ			GÅNG
55.20	67.45	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	GROVKORN	GRÅ				
	-	-	-	BIOTIT						
	-	SPÅR	x	ARSENIKKIS						
67.45	67.50	GRANODIORIT		FES2-FES	GROVKORN	GRÅ	ÖV OBJ			GÅNG
	-	PORFYRISK		FÄLTSPAT						
67.50	68.60	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	GROVKORN	GRÅ				
68.60	68.65	GRANODIORIT	PORFYRISK	FÄLTSPAT	GROVKORN	GRÅ	ÖV OBJ			GÅNG
68.65	75.00	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	GROVKORN	GRÅ				
	-	SKARNIG	x							
	-	RÄNDER	x	AMFIBOL						
75.00	75.55	GRANODIORIT	KLORITOMVAN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN	GRÅ	ÖV OBJ			GÅNG
75.55	76.00	GABBRO	UPPKROSSAD	KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRÅ	ÖV OBJ			KROSSZON
	-	KLORITOMVAN								
76.00	84.70	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	GROVKORN	GRÅ				
	-	SKARNIG	x							
skarn omvandlad vid 76.40 -77.00										
84.70	91.90	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	GROVKORN	GRÅ				
91.90	92.10	GRANODIORIT		KV-BIO-FSPAT	FINKORN	GRÅ	ÖV OBJ			GÅNG
92.10	97.00	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	GROVKORN	GRÅ				
	-	-	-	MAGNETKIS						
97.00	97.10	APLIT		KVARTS-FSPAT	FINKORN	LJUSGRÅ	ÖV OBJ			GÅNG
97.10	97.85	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	GROVKORN	GRÅ				
97.85	97.90	APLIT		KVARTS-FSPAT	FINKORN	LJUSGRÅ	ÖV OBJ			GÅNG
97.90	108.55	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-	-	-	BIOTIT						
108.55	108.70	KVARTS		KVARTS	FINKORN	VIT	ÖV OBJ			GÅNG
108.70	114.55	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				

Dhole : AKK112 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
114.55	116.50	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		RÄNDER	KVARTS						
	-		SPÅR	ARSENIKKIS						
116.50	118.00	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		SPÅR	ARSENIKKIS						
	-		RÄNDER	KVARTS						
118.00	122.25	GABBRO	SPÅR	ARSENIKKIS	MEDELKOR	GRÅ				
	-		-	MAGNETKIS						
	-		-	KVARTS-FSPAT						
	-		-	BIOTIT						
122.25	123.55	GABBRO	SPÅR	ARSENIKKIS	MEDELKOR	GRÅ				
	-		RÄNDER	KVARTS						
	-		-	AMFIBOL						
	-		-	MAGNETKIS						
123.55	123.70	GABBRO	SKÖLAR	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		KLORITOMVAN							
	-		UPPKROSSAD *							
123.70	125.70	GABBRO	SPÅR	ARSENIKKIS	MEDELKOR	GRÅ				
	-		RÄNDER	KVARTS						
	-		-	MAGNETKIS						
125.70	126.80	GABBRO	IMPREGN	ARSENIKKIS	MEDELKOR	GRÅ				
	-		RÄNDER	KVARTS						
	-		-	BIOTIT						
126.80	132.20	GABBRO	BIO-SKIKT	** KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ	SEKUNDÄR			FÖRSKIFFRING
	-		PORFYRISK	FÄLTSPAT						
	-		SPÅR	ARSENIKKIS						
132.20	134.00	GABBRO	BIO-SKIKT	** KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ	SEKUNDÄR			FÖRSKIFFRING
	-		RÄNDER	KVARTS						
	-		SPÅR	ARSENIKKIS						
	-		VECKAD							
134.00	135.40	GABBRO	BIO-SKIKT	** KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		RÄNDER	KVARTS			SEKUNDÄR			FÖRSKIFFRING
135.40	135.75	KVARTS	SPÅR	ARSENIKKIS	FINKORN	VIT	ÖV OBJ			GÅNG
135.75	137.05	GABBRO	SPÅR	ARSENIKKIS	MEDELKOR	GRÅ				
	-		-	BIOTIT						
	-		RÄNDER	KVARTS						
137.05	138.75	GABBRO	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
138.75	140.10	KVARTS		KVARTS		VIT	ÖV OBJ			GÅNG
140.10	140.30	GABBRO	SPÅR	ARSENIKKIS	MEDELKOR	GRÅ				
	-		-	KV-BIO-FSPAT						
140.30	140.70	KVARTS		KVARTS	FINKORN	VIT				
	-			-	-	-	ÖV OBJ			GÅNG
140.70	142.10	GABBRO	IMPREGN	ARSENIKKIS	FINKORN	GRÅ				
	-		KLORITOMVAN							

Dhole : AKK112 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
	-	RÄNDER		KVARTS						
142.10	144.25	GABBRO	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
144.25	145.20	GRANODIORIT	KLORITOMVAN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN					
	-	SPÅR		ARSENIKKIS						
145.20	147.40	GABBRO	KLORITOMVAN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN	GRÅ				
	-	RÄNDER		KVARTS						
	-	SPÅR		ARSENIKKIS						
147.40	149.80	GABBRO	UPPKROSSAD	**	FINKORN	MÖRK GRÅ	ÖV OBJ			KROSSZON
	-	KLORITOMVAN		**						
149.80	150.45	GABBRO	RÄNDER	** KVARTS	FINKORN	GRÅ				
	-	-		GULD			ÖV OBJ	20.0		GÅNG
150.45	151.80	GABBRO	RÄNDER	** KVARTS	FINKORN	GRÅ	ÖV OBJ	20.0		GÅNG
	-	KLORITOMVAN								
151.80	153.80	GABBRO	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-	RÄNDER		KVARTS						
	-	-		ASKIS-FES						
	-	-		GULD						
153.80	156.25	GABBRO	IMPREGN	ARSENIKKIS	MEDELKOR	GRÅ				
	-	BIO-SKIKT	**							
	-	RÄNDER		KVARTS						
156.25	157.60	KVARTS	IMPREGN	ARSENIKKIS	FINKORN	VIT	ÖV OBJ			GÅNG
	-	-		BIOTIT						
157.60	159.60	GABBRO	BIO-SKIKT	** KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-	RÄNDER		KVARTS						
	-	SPÅR		ARSENIKKIS						
159.60	161.45	GABBRO	SPÅR	ARSENIKKIS	MEDELKOR	GRÅ				
	-	-		BIOTIT						
	-	-		MAGNETKIS						
161.45	165.20	GABBRO	BIO-SKIKT	x KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ	SEKUNDÄR			SV FÖRSKIFF
165.20	166.10	KVARTS		KVARTS	FINKORN	VIT	ÖV OBJ	10.0		GÅNG
166.10	169.90	GABBRO	SKARNIG	x KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ	SEKUNDÄR			SV FÖRSKIFF
	-	BIO-SKIKT		x						
	-	SPÅR		ARSENIKKIS						
169.90	170.90	KVARTS		KVARTS	FINKORN	VIT	ÖV OBJ			GÅNG
	-			AMFIBOL						
170.90	175.40	GABBRO	PORFYRISK	FÄLTSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-	-		KV-BIO-FSPAT						
	alt. biotit-rik granodiorit									
175.40	175.70	PEGMATIT		KVARTS-FSPAT	GROVKORN	VIT	ÖV OBJ			GÅNG
	-			TURMALIN						
175.70	176.70	GABBRO	PORFYRISK	FÄLTSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
176.70	177.80	PEGMATIT		KVARTS-FSPAT	GROVKORN	VIT	ÖV OBJ			GÅNG
	-			TURMALIN						
	-			GRANAT						

Dhole : AKK112 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
177.80	179.05	GABBRO	BIO-SKIKT	x:KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	GÅNGAR	x:KVARTS						
		-	-	MAGNETKIS						

Avslutat, Boliden, 94 02 09
S Liedberg, O Mwinyihamisi

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 3540 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
G1B 737 9113	G1Q/JAN-OLOV HEDIN	327162-2

Föremål : ÅKERBERG BH 112 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.960506)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1106911	18.90-20.00	0.3
1106912	20.00-22.00	0.1
1106913	22.00-24.00	0.2
1106914	24.00-26.00	0.1
1106915	26.00-28.00	0.1
1106916	28.00-30.00	0.2
1106917	30.00-32.00	<0.1
1106918	32.00-34.00	<0.1
1106919	34.00-36.00	<0.1
1106920	36.00-38.00	0.1
1106921	38.00-40.00	0.1
1106922	40.00-41.00	0.2

Lahine Pettersson

1996-05-24 CP

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 6960 Kr

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

Intyg nr
320171-2

Föremål : ÅKERBERG BH 112 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1085821	64.95-66.00	<0.1
1085822	66.00-68.00	<0.1
1085823	68.00-70.00	<0.1
1085824	70.00-72.00	<0.1
1085825	72.00-74.00	<0.1
1085826	74.00-76.00	0.1
1085827	76.00-78.00	<0.1
1085828	78.00-80.00	<0.1
1085829	80.00-82.00	0.1
1085830	82.00-84.00	<0.1
1085831	84.00-86.00	<0.1
1085832	86.00-88.00	<0.1
1085833	88.00-90.00	<0.1
1085834	90.00-92.00	0.3
1085835	92.00-94.00	<0.1
1085836	94.00-96.00	<0.1
1085837	96.00-98.00	<0.1
1085838	98.00-100.00	0.4
1085839	100.00-102.00	0.8
1085840	102.00-104.00	0.4
1085841	104.00-106.00	0.3

1995-08-18 CP

Föremål : ÅKERBERG BH 112 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1085842	106.00-108.00	0.4
1085843	112.00-113.00	0.2
1085844	113.00-114.55	2.1

INS [redacted]

PRIS 1760:-

ANALYSINTYG

BOLIDEN MINERAL AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Utskriftsdatum 1995-05-30

Intyg nr
318348-1

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/S.LIEDBERG

Föremål : ÅKERBERG BH 112 PROVTYP K KOD AKK

jmf AAS

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t	AG g/t	
1080927	147.40-149.80	2.3	<1	2.57
1080928	149.80-150.45	26.8	2	23.5
		27.8	<1	
1080929	150.45-151.80	19.0	2	16.5
		17.5	<1	
1080930	151.80-153.80	8.1	1	7.94
		8.7	<1	
1080931	153.80-156.25	5.6	<1	5.32
		5.5	<1	
1080932	156.25-157.60	1.4	<1	0.75
1080933	157.60-159.60	4.5	<1	3.65
1080934	159.60-161.45	2.1	<1	2.06

Analysintyg för borrhål AKK112.TXT

BOLIDEN MINERAL
G1A/LAB 0910/74308
Insändare: G1Q/LIEDBERG
Konto: G1B/9113/737
Pris: 3960 kr

Kod: AKK
Datum: 940228
Lab: 2
Metod: 1

Bh.nr ****	Ana.nr	Start	Slut	Au
112	2424	41,00	42,90	0,59
112	2425	114,55	116,50	3,06
112	2426	116,50	118,00	1,96
112	2427	122,25	123,55	0,27
112	2428	123,70	125,70	0,19
112	2429	125,70	126,80	0,31
112	2430	132,20	134,00	0,59
112	2431	134,00	135,40	0,61
112	2432	135,70	137,05	0,49
112	2433	140,70	142,10	0,67
112	2434	147,40	149,80	2,38
112	2435	149,80	150,45	27,0
112	2436	150,45	151,80	18,0
112	2437	151,80	153,80	6,47
112	2438	153,80	156,25	4,85
112	2439	156,25	157,60	1,20
112	2440	157,60	159,60	4,34
112	2441	159,60	161,45	2,63

Kontrollanalyser

— 27.9 26.1
— 17.8 18.2
— 6.59 6.34

94-02-28/CND

Analysintyg för borrhål AKK112.1 XT

BOLIDEN MINERAL
G1A/LAB 0910/74308
Insändare: G1Q/LIEDBERG
Konto: G1B/9113/737
Pris: 3960 kr

Kod: AKK
Datum: 940228
Lab: 2
Metod: 1

Bh.nr ****	Ana.nr	Start	Slut	Au
112	2424	41,00	42,90	0,59
112	2425	114,55	116,50	3,06
112	2426	116,50	118,00	1,96
112	2427	122,25	123,55	0,27
112	2428	123,70	125,70	0,19
112	2429	125,70	126,80	0,31
112	2430	132,20	134,00	0,59
112	2431	134,00	135,40	0,61
112	2432	135,70	137,05	0,49
112	2433	140,70	142,10	0,67
112	2434	147,40	149,80	2,38
112	2435	149,80	150,45	27,0
112	2436	150,45	151,80	18,0
112	2437	151,80	153,80	6,47
112	2438	153,80	156,25	4,85
112	2439	156,25	157,60	1,20
112	2440	157,60	159,60	4,34
112	2441	159,60	161,45	2,63

Konfirmationsanalyser

		Omanalys. (OBS. via FAX)/SL
		2,57
27.9	26.1	23,5
17.8	18.2	16,5
6.59	6.37	7,94
~~5,32~~		5,32
~~0,75~~		0,75
~~3,65~~		3,65
~~2,06~~		2,06

94-02-28/CND

Dhole : AKK114 Coord.system : ÅKERBERGSYSTEMET Site : ÅKERBERG
List-Date : 1998-04-08 ExtText :
N/S-coord : 3292.77 E/W-coord : 4464.52 Z-coord : 70.27 Dip : 43.00 Dir : 184.30

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
0.00	0.30	OVAN JORD								
0.30	2.00	JORD								
2.00	5.60	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	GROVKORN	GRÅ				
	-		SKARNIG	*:AMFIBOL						
5.60	6.50	GABBRO	UPPKROSSAD	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		VITTRAD							
6.50	9.40	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		-	BIOTIT						
9.40	11.65	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRÅ				
	-		KLORITOMVAN	*:						
11.65	12.00	GABBRO	UPPKROSSAD	**:KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRÅ	ÖV OBJ			KROSSZON
	-		KLORITOMVAN							
12.00	15.75	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		-	AMFIBOL						
	-		-	BIOTIT						
15.75	16.30	PEGMATIT	UPPKROSSAD	**:KVARTS-FSPAT	GROVKORN	LJUSRÖD	ÖV OBJ			KROSSZON
	-		-	MUSKOVIT						
16.30	17.40	PEGMATIT		KVARTS-FSPAT	GROVKORN	LJUSRÖD	ÖV OBJ			GÅNG
	-			MUSKOVIT						
17.40	18.30	PEGMATIT	UPPKROSSAD	**:KVARTS-FSPAT	GROVKORN	LJUSRÖD	ÖV OBJ			KROSSZON
18.30	20.60	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		KLORITOMVAN	*:						
	-		-	BIOTIT						
20.60	22.45	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRÅ				
	-		-	BIOTIT			ÖV OBJ	55.0		B-ARTSKONTAK
22.45	25.10	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		BRECCIERAD	FÄLTSPAT						
25.10	25.40	GABBRO	UPPKROSSAD	KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRÅ				
	-		KLORITOMVAN							
25.40	27.65	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		KLORITOMVAN	BIOTIT						
27.65	30.10	GABBRO	PORFYRISK	FÄLTSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		-	AMFIBOL						
	-		KLORITOMVAN	*:						
30.10	33.10	GABBRO	KLORITOMVAN	KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRÅ				
	-		-	BIOTIT						
33.10	33.60	GABBRO	UPPKROSSAD	KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRÅ				
	-		SKÖLAR							
33.60	38.20	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRÅ				
	-		BIO-SKIKT	x:						
	-		SKARNIG	x:AMFIBOL						
38.20	39.00	GABBRO	UPPKROSSAD	**:KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRÅ	ÖV OBJ			KROSSZON

Dhole : AKK114 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		-	KLORITOMVAN **							
39.00	44.00	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	KLORITOMVAN	x:						
		-	-	MAGNETKIS						
44.00	47.40	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRÅ	ÖV OBJ	55.0		B-ARTSKONTAK
		-	-	BIOTIT						
47.40	58.65	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	SKARNIG	x: AMFIBOL						
		-	RÄNDER	x: -						
		-	-	KVARTS						
		-	-	MAGNETKIS						
58.65	65.95	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	SKARNIG	x: AMFIBOL						
		-	RÄNDER	x: -						
65.95	67.00	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRÅ	ÖV OBJ	35.0		B-ARTSKONTAK
		-	-	MAGNETKIS						
67.00	75.60	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	KLORITOMVAN	*:						
		-	RÄNDER	x: KVARTS						
75.60	80.50	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ	ÖV OBJ	25.0		B-ARTSKONTAK
		-	KLORITOMVAN	x:						
80.50	85.70	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	SPÅR	ARSENIKKIS						
85.70	85.80	GABBRO	UPPKROSSAD	KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRÅ				
		-	KLORITOMVAN							
85.80	90.75	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	KLORITOMVAN							
90.75	95.20	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	RÄNDER	x: KVARTS						
95.20	98.00	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRÅ				
98.00	102.80	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	KLORITOMVAN							
		-	-	BIOTIT						
		-	-	MAGNETKIS						
102.80	102.95	APLIT	HETEROGEN	KVARTS-FSPAT	FINKORN	LJUSGRÅ	ÖV OBJ	65.0		GÅNG
		-	-	-	-	-	-	75.0		B-ARTSKONTAK
102.95	109.45	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	RÄNDER	x: AMFIBOL						
		-	KLORITOMVAN							
109.45	109.70	KVARTS		KVARTS	FINKORN	VIT	ÖV OBJ	60.0		GÅNG
		-		-	-	-	-	35.0		B-ARTSKONTAK
109.70	112.10	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	GROVKORN	GRÅ				
		-	RÄNDER	x: AMFIBOL						
		-	-	BIOTIT						

Dhole : AKK114 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
112.10	115.30	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRÅ				
	-		RÄNDER	x:AMFIBOL						
	-		SPÅR	ASKIS-FES						
	-		KLORITOMVAN	*:						
115.30	116.30	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		RÄNDER	x:AMFIBOL						
	-		-	BIOTIT						
116.30	116.50	GRANODIORIT	SPÅR	MAGNETKIS	FINKORN	LJUSGRÅ	ÖV OBJ	35.0		GÅNG
116.50	116.95	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
116.95	118.50	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		RÄNDER	x:AMFIBOL						
	-		-	MAGNETKIS						
118.50	119.90	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		RÄNDER	x:KVARTS						
119.90	122.10	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		RÄNDER	KVARTS						
	-		-	AMFIBOL						
122.10	124.00	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		RÄNDER	KVARTS						
	-		-	AMFIBOL						
124.00	126.20	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		RÄNDER	*:KVARTS						
	-		RÄNDER	x:AMFIBOL						
126.20	126.35	PEGMATIT		KVARTS-FSPAT	GROVKORN	VIT	ÖV OBJ			GÅNG
	-			TURMALIN						
126.35	128.55	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRÅ				
	-		KLORITOMVAN							
	-		RÄNDER	x:KVARTS						
128.55	130.55	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		RÄNDER	**:KVARTS						
	-		RÄNDER	AMFIBOL						
130.55	132.85	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		RÄNDER	x:KVARTS						
132.85	135.05	GABBRO	RÄNDER	x:KVARTS	MEDELKOR	GRÅ				
	-		RÄNDER	AMFIBOL						
135.05	136.90	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		KLORITOMVAN	*:MAGNETKIS						
136.90	148.40	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		RÄNDER	x:KVARTS						
	-		-	AMFIBOL						
148.40	149.75	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		RÄNDER	KVARTS						
	-		-	MAGNETKIS						
149.75	150.95	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				

Dhole : AKK114 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
	-		RÄNDER	KVARTS						
	-		KLORITOMVAN	x:						
150.95	152.60	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		RÄNDER	KVARTS						
	-		-	AMFIBOL						
152.60	153.40	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		-	BIOTIT						
153.40	157.50	MYLONIT	TEKTON-AD	BIOTIT	MEDELKOR	GRÅ	ÖV OBJ			SKJUVZON
	-		PORFYRISK	FÄLTSPAT						
	-		VECKAD	KVARTS						
	-		KLORITOMVAN							
	-		RÄNDER	x:KVARTS			ÖV OBJ			FÖRKASTN
157.50	158.70	GABBRO	SKARNIG	**:KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRÖNGRÅ				
	-		SPRICKIG	KALCIT			ÖV OBJ			FYLLD SPRICK
158.70	161.40	MYLONIT	FRAG-FÖRANDE	**:KVARTS-FSPAT	GROVKORN	GRÅ	ÖV OBJ			SKJUVZON
	-		PORFYRISK	FÄLTSPAT						
	-		VECKAD	KVARTS						
	-		KLORITOMVAN	BIOTIT **:						
161.40	162.40	MYLONIT	TEKTON-AD	**:BIOTIT **:	MEDELKOR	GRÅ	ÖV OBJ			SKJUVZON
	-		FRAG-FÖRANDE	**:FÄLTSPAT						
162.40	163.80	MYLONIT	FRAG-FÖRANDE	**:KVARTS-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		-	BIOTIT **:			ÖV OBJ			SKJUVZON
163.80	165.55	GABBRO	RÄNDER	**:KVARTS	MEDELKOR	GRÅ				
	-		-	KVARTS-FSPAT						
	-		SKARNIG	AMFIBOL						
165.55	167.20	GABBRO	HETEROGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		RÄNDER	**:KVARTS						
	-		-	GULD						
	-		SKARNIG							
167.20	169.70	GABBRO	RÄNDER	**:KVARTS	MEDELKOR	GRÅ	ÖV OBJ	40.0		GÅNG
	-		-	GULD						
169.70	171.20	GABBRO	RÄNDER	**:KVARTS	MEDELKOR	GRÅ				
	-		SKARNIG							
	-		-	BIOTIT						
171.20	172.20	GABBRO	RÄNDER	**:KVARTS	MEDELKOR	GRÅ				
	-		RÄNDER	AMFIBOL						
172.20	173.25	GABBRO	RÄNDER	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÅ				
	-		RÄNDER	x:KVARTS						
	-		SKARNIG	x:AMFIBOL						
173.25	174.75	GABBRO	RÄNDER	x:AMFIBOL	MEDELKOR	GRÅ				
	-		-	KVARTS						
174.75	176.65	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
	-		RÄNDER	x:AMFIBOL						
	-		-	BIOTIT						

Dhole : AKK114 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure		Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
176.65	180.35	GABBRO	HOMOGEN		KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	BIO-SKIKT	x				SEKUNDÄR			SV FÖRSKIFF
		-	-		BIOTIT						
180.35	180.80	PEGMATIT	UPPKROSSAD								
180.80	182.90	PEGMATIT			KVARTS-FSPAT	GROVKORN	VIT	ÖV OBJ			GÅNG
		-			TURMALIN						
182.90	191.90	GABBRO	BIO-SKIKT	x	BIOTIT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	PORFYRISK		FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN	*							
191.90	192.10	KVARTS	SPÅR		ARSENIKKIS	FINKORN	VIT	ÖV OBJ			GÅNG
192.10	196.40	GABBRO	SKARNIG	x	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	RÄNDER	x	KVARTS						
		-	SPÅR		ARSENIKKIS			SEKUNDÄR			FÖRSKIFFRING
196.40	202.60	PEGMATIT			KVARTS-FSPAT	GROVKORN	VIT	ÖV OBJ	55.0		B-ARTSKONTAK
		-			GRANAT						
		-			TURMALIN						
		-			MUSKOVIT						
202.60	215.25	GABBRO	HOMOGEN		KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	SPÅR		MAGNETKIS						
		-	SKARNIG	**	AMFIBOL						
		-	-		BIOTIT						

Avslutat, Boliden, 94 02 11
S Liedberg, O Mwinyihamisi

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 2065 Kr

Intyg nr
328380-2

Föremål : ÅKERBERG BH 114 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.960626)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1110578	18.80-20.00	<0.1
1110579	20.00-22.00	<0.1
1110580	22.00-24.00	0.2
1110581	24.00-26.00	0.2
1110582	26.00-28.00	0.1
1110583	28.00-29.00	0.1
1110584	29.00-30.75	0.1

1996-07-03 MB

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 4425 Kr

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

Intyg nr
327163-2

Föremål : ÅKERBERG BH 114 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.960506)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1106923	42.50-44.00	<0.1
1106924	44.00-46.00	<0.1
1106925	46.00-48.00	<0.1
1106926	48.00-50.00	0.2
1106927	50.00-51.35	0.2
1106928	53.75-55.75	0.3
1106929	55.75-57.55	<0.1
1106930	62.05-64.00	<0.1
1106931	64.00-66.00	<0.1
1106932	66.00-68.00	0.2
1106933	68.00-70.00	<0.1
1106934	70.00-71.00	<0.1
1106935	71.00-72.40	0.2
1106936	74.45-76.10	0.2
1106937	80.25-82.60	<0.1

Lahine Pettersson

1996-05-26 CP

INS [redacted]

PRIS 1620:-

ANALYSINTYG

BOLIDEN MINERAL AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Utskriftsdatum 1995-05-30

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/S.LIEDBERG

Intyg nr
318350-1

Föremål : ÅKERBERG BH 114 PROVTYP K KOD AKK

inf AAS

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t	AG g/t	
1080946	162.40-163.80	1.3	<1	1.58
1080947	163.80-165.55	21.3	<1	22.75 { 21.1 24.4
		27.9	2	
1080948	165.55-167.20	11.0	1	10.35 { 10.6 10.1
1080949	167.20-169.70	7.5	<1	6.49 { 5.57 7.41
1080950	169.70-171.20	2.7	<1	1.67
1080951	171.20-172.20	3.8	<1	4.11
1080952	172.20-173.25	3.0	<1	3.19
1080953	173.25-174.75	0.9	2	0.32
1080954	174.75-176.65	0.2	<1	0.25

BOLIDEN MINERAL
G1A/LAB 0910/74308
Insändare: G1Q/
Konto: G1B/9113/737
Pris: 4 780 kr

Kod: AKK
Datum: 940304
Lab: 2
Metod: 1

Omanalys 940817

Bh.nr	Ana.nr	Start	Slut	Au	
****					
114	2457	116,95	118,5	0,58	
114	2458	118,5	119,9	0,2	
114	2459	119,9	122,1	2,99	
114	2460	122,1	124	0,91	
114	2461	124	126,2	0,48	
114	2462	126,35	128,55	1,77	
114	2463	128,55	130,55	0,18	
114	2464	130,55	132,85	0,14	
114	2465	132,85	135,05	0,14	
114	2466	135,05	136,9	0,2	
114	2467	148,4	149,75	1	
114	2468	149,75	150,95	0,75	
114	2469	150,95	152,6	0,64	
114	2470	162,4	163,8	1,25	1,58 kontrollanalys fr 940304
114	2471	163,8	165,55	22,8	21,1 } 24,4 }
114	2472	165,55	167,2	10,4	10,6 } 10,1 }
114	2473	167,2	169,7	6,49	5,57 } 7,41 }
114	2474	169,7	171,2	2,65	1,67
114	2475	171,2	172,2	2,49	4,11
114	2476	172,2	173,25	1,7	3,19
114	2477	173,25	174,75	0,32	
114	2478	174,75	176,65	0,25	

Analysintyg för borrhål AKK114.TXT

BOLIDEN MINERAL
G1A/LAB 0910/74308
Insändare: G1Q/ Liedberg
Konto: G1B/9113/737
Pris: 4780 kr

Kod: AKK
Datum: 940304
Lab: 2
Metod: 1

Bh.nr ****	Ana.nr	Start	Slut	Au	
114	2457	116,95	118,50	0,58	
114	2458	118,50	119,90	0,20	
114	2459	119,90	122,10	2,99	
114	2460	122,10	124,00	0,91	
114	2461	124,00	126,20	0,48	
114	2462	126,35	128,55	1,77	
114	2463	128,55	130,55	0,18	
114	2464	130,55	132,85	0,14	
114	2465	132,85	135,05	0,14	
114	2466	135,05	136,90	0,20	
114	2467	148,40	149,75	1,00	
114	2468	149,75	150,95	0,75	
114	2469	150,95	152,60	0,64	Kontrollanalyser
114	2470	162,40	163,80	1,25	
114	2471	163,80	165,55	22,8	— 21.1 24.4
114	2472	165,55	167,20	10,4	— 10.6 10.1
114	2473	167,20	169,70	6,49	— 5.57 7.41
114	2474	169,70	171,20	2,65	
114	2475	171,20	172,20	2,49	
114	2476	172,20	173,25	1,70	
114	2477	173,25	174,75	0,32	
114	2478	174,75	176,65	0,25	

94-03-04/CND

BORRHÅL NR : 114
PLATS : ÅKERBERG
BAS : ÅKERBERGSYSTEMET
PÅHUGG X,Y,Z : 3293.00 4465.00 70.00
MÄTT LÄNGD : 164.00
MÄTT AV : JW BH_MAG
BERÄKNAD AV : UH

LÖPNUMMER : 16091
PLATSKOD : ÅKK

TOTAL LÄNGD : 215.25
MÄTT DATUM : 940131
BERÄKNINGSDATUM : 94.02.01

SEKTION	LUTNING	RIKTN	DJUP	E(R)	N/S	E/W	Z
0.0	43.0	184.0	0.0	0.00	3293.00	4465.00	70.00
12.0	42.7	186.7	12.0	8.80	3284.24	4464.18	78.16
12.0	42.7	187.8	24.0	17.61	3275.50	4463.07	86.30
12.0	42.7	188.7	36.0	26.43	3266.77	4461.80	94.44
12.0	42.7	189.9	48.0	35.24	3258.07	4460.38	102.57
12.0	42.7	189.6	60.0	44.05	3249.37	4458.88	110.71
12.0	42.7	189.8	72.0	52.87	3240.68	4457.40	118.85
12.0	42.7	189.5	84.0	61.69	3231.99	4455.92	126.99
12.0	42.7	188.5	96.0	70.50	3223.28	4454.54	135.13
12.0	42.7	186.8	108.0	79.32	3214.54	4453.37	143.26
12.0	42.7	186.5	120.0	88.14	3205.78	4452.34	151.40
12.0	42.7	189.1	132.0	96.95	3197.04	4451.15	159.54
12.0	42.7	190.3	144.0	105.77	3188.35	4449.66	167.68
12.0	42.4	189.0	156.0	114.61	3179.64	4448.18	175.79
8.0	42.0	189.4	164.0	120.53	3173.78	4447.23	181.17
51.3	42.0	189.4	215.3	158.69	3136.11	4441.15	215.38

um : 94-02-14 Sida : 1

: AKK Bh-nr : 115 N-koord : 3293.0 E-koord : 4465.0 Z-koord : 70.0

art :	Slut	:Bergart	:Struktur	:Mineral	:Korn	:Färg	:Objekt	:Värde-1	:Värde-2	:Typ
.00 :	0.30	:OVAN JORD	:	:	:	:	:	:	:	:
.30 :	1.20	:JORD	:	:	:	:	:	:	:	:
.20 :	1.75	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:GROVKORN	:GRÅ	:	:	:	:
:	:	: -	: -	:BIOTIT	:	:	:	:	:	:
.75 :	2.25	:GABBRO	:UPPKROSSAD **	:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:GRÅ	:	:	:	:
:	:	: -	:VITTRAD	:	:	:	:	:	:	:
.25 :	5.40	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:MY GROVK	:GRÅ	:	:	:	:
:	:	: -	:SPÄR	:ASKIS-FES	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	: -	:PYRIT	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	:KLORITOMVAN *	:BIOTIT	:	:	:	:	:	:
.40 :	6.10	:GABBRO	:KLORITOMVAN	:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:GRÅ	:	:	:	:
.10 :	7.20	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRÅ	:	:	:	:
:	:	: -	:SPÄR	:FES2-FES-KK	:	:	:	:	:	:
		A,med azurit								
.20 :	9.05	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:GRÅ	:	:	:	:
:	:	: -	:KLORITOMVAN	:	:	:	:	:	:	:
.05 :	9.30	:GABBRO	:UPPKROSSAD *	:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:GRÅ	:	:	:	:
:	:	: -	:KLORITOMVAN	:	:	:	:	:	:	:
.30 :	14.75	:GABBRO	:SKÄRNIG x	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRÅ	:	:	:	:
:	:	: -	:KLORITOMVAN x	:	:	:	:	:	:	:
.75 :	15.15	:GABBRO	:UPPKROSSAD	:	:FINKORN	:GRÅ	:	:	:	:
:	:	: -	:VITTRAD	:	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	:GÅNGAR	:KVARTS	:	:	:	:	:	:
.15 :	15.25	:GABBRO	:KLORITOMVAN	:	:FINKORN	:GRÅ	:	:	:	:
.25 :	17.05	:PEGMATIT	:SPRICKIG	:KVARTS-FSPAT	:GROVKORN	:LJUSRÖD	:ÖV OBJ	:	:	:GÅNG
:	:	: -	: -	:TURMALIN	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	: -	:MUSKOVIT	:	:	:	:	:	:
.05 :	21.75	:GABBRO	:HOMOGEN	:KVARTS-FSPAT	:FINKORN	:GRÅ	:	:	:	:
:	:	: -	:KLORITOMVAN	:BIOTIT	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	:RÄNDER	:KVARTS	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	:SKÄRNIG	:AMFIBOL	:	:	:	:	:	:

: AKK Bh-nr : 115

art :	Slut	:Bergart	:Struktur		:Mineral	:Korn	:Färg	:Objekt	:Värde-1	:Värde-2	:Typ
.75 :	23.60	:GABBRO	:UPPKROSSAD		:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:GRÅ				
:		: "	:KLORITOMVAN		:	:	:				
.60 :	28.20	:GABBRO	:KLORITOMVAN		:ARSENIKKIS	:FINKORN	:GRÅ				
:		: "	:SKARNIG		:KV-AMF-FSPAT	:	:				
:		: "	:BIO-SKIKT	x	:	:	:				
.20 :	29.85	:GABBRO	:UPPKROSSAD		:	:FINKORN	:GRÅ				
:		: "	:KLORITOMVAN		:MUSKOVIT	:	:				
:		: "	:SVAG IMPR		:ARSENIKKIS	:	:				
.85 :	31.15	:GABBRO	:KLORITOMVAN		:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:GRÅ				
.15 :	32.60	:GABBRO	:UPPKROSSAD	**	:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:GRÅ	:ÖV OBJ			:KROSSZON
:		: "	:GÅNGAR		:KVARTS	:	:				
:		: "	:KLORITOMVAN		:	:	:				
.60 :	33.20	:KVARTS	:UPPKROSSAD	*	:KVARTS	:FINKORN	:LJUSGRÅ	:ÖV OBJ			:GÅNG
.20 :	33.45	:GABBRO	:UPPKROSSAD	**	:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:GRÅ	:ÖV OBJ			:KROSSZON
.45 :	36.00	:GABBRO	:KLORITOMVAN		:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRÅ				
:		: "	:SKARNIG	x	:AMFIBOL	:	:				
:		: "	: "	x	:BIOTIT	:	:				
.00 :	38.40	:GABBRO	:BIO-SKIKT	**	:BIOTIT	:FINKORN	:GRÅ	:SEKUNDÄR			:FÖRSKIFFRING
:		: "	:KLORITOMVAN		:MAGNETKIS	:	:				
:		: "	:MYLONITISK	*	:	:	:				
.40 :	42.00	:GABBRO	:SKARNIG		:KVARTS-FSPAT	:FINKORN	:GRÅ				
:		: "	: "		:BIOTIT	:	:				
:		: "	:SPÄR		:ASKIS-FES	:	:				
:		: "	:RANDER	x	:KVARTS	:	:				
.00 :	46.35	:GABBRO	:KLORITOMVAN		:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRÅ				
:		: "	: "		:BIOTIT	:	:				
:		: "	:SKARNIG	x	:AMFIBOL	:	:				
.35 :	47.45	:GABBRO	:SKARNIG	**	:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:GRÅ				
:		: "	: "	**	:AMFIBOL	:	:				
.45 :	48.60	:GABBRO	:PORF-BLAST		:FÄLTSPAT	:MEDELKOR	:GRÅ				
:		: "	: "		:KV-AMF-FSPAT	:	:				
:		: "	: "		:BIOTIT	:	:				

: AKK Bh-nr : 115

:art :	Slut	:Bergart	:Struktur	:Mineral	:Korn	:Färg	:Objekt	:Värde-1	:Värde-2	:Typ
		: -	:MYLONITISK	:						
.60 :	50.00	:GABBRO	:SKARNIG	**:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:GRA				
		: -	:KLORITOMVAN	:						
.00 :	59.40	:GABBRO	:KLORITOMVAN	**:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:GRA	:SEKUNDÄR			:FÖRSKIFFRING
		: -	:BIO-SKIKT	:						
		: -	:SKARNIG	x:AMFIBOL						
.40 :	59.80	:GABBRO	:UPPKROSSAD	:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:GRA				
		: -	:SPÄR	:FES2-FES						
.80 :	64.60	:GABBRO	:KLORITOMVAN	:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:GRA	:SEKUNDÄR			:FÖRSKIFFRING
		: -	:BIO-SKIKT	x:						
		: -	:SPRICKIG	:KALCIT			:ÖV OBJ			:FYLLD SPRICK
.60 :	71.70	:GABBRO	:KLORITOMVAN	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRA				
		: -	:SKARNIG	x:AMFIBOL						
		: -	:KALKIG	x:						
.70 :	76.60	:GABBRO	:SKARNIG	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRA				
		: -	:KLORITOMVAN	:						
		: -	: -	:BIOTIT						
.60 :	81.05	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRA				
		: -	:KLORITOMVAN	*:						
		: -	: -	*:BIOTIT						
.05 :	81.60	:GABBRO	:PORFYRISK	:FÄLTSPAT	:MEDELKOR	:GRA				
		: -	: -	:KVARTS-FSPAT						
		: -	: -	:BIOTIT **:						
		: -	:MYLONITISK	*:						
.60 :	90.50	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRA				
		: -	:SKARNIG	x:AMFIBOL						
		: -	:KLORITOMVAN	:						
		: -	:RÄNDER	x: -						
.50 :	90.80	:GRANODIORIT	:FRÅG-FÖRANDE	:KVARTS-FSPAT	:MEDELKOR	:GRA	:ÖV OBJ	:50.0		:GÅNG
.80 :	98.75	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRA				
		: -	:RÄNDER	x:KVARTS						
		: -	: -	x:AMFIBOL						

l : AKK Bh-nr : 115

tart :	Slut	:Bergart	:Struktur	:Mineral	:Korn	:Färg	:Objekt	:Värde-1	:Värde-2	:Typ
		-	:KLORITOMVAN *:							
1.75 :	98.85	:PEGMATIT	:	:KVARTS-FSPAT	:FINKORN	:VIT	:öV OBJ			:GÅNG
		-	:SPÅR	:PYRIT						
		-	: -	:TURMALIN						
9.85 :	107.85	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:VIT				
		-	:RÄNDER	x:AMFIBOL						
		-	:KLORITOMVAN	*:						
		-	: -	*:BIOTIT						
		-	: -	*:MAGNETKIS						
7.85 :	108.10	:GABBRO	:SKÄRNIG	**:AMFIBOL	:FINKORN	:GRÅ				
		-	: -	**:KV-AMF-FSPAT						
9.10 :	111.10	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRÅ				
		-	:RÄNDER	x:AMFIBOL						
..10 :	117.95	:GABBRO	:KLORITOMVAN	:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:GRÅ				
		-	:SKÄRNIG	x:AMFIBOL						
		-	:RÄNDER	x: -						
		-	: -	x:KVARTS						
7.95 :	133.45	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:GROVKORN	:GRÅ				
		-	:KLORITOMVAN	*:						
		-	:SKÄRNIG	x:AMFIBOL						
		-	:RÄNDER	x: -						
3.45 :	146.20	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:GROVKORN	:GRÅ				
		-	:SKÄRNIG	x:AMFIBOL						
		-	:RÄNDER	x: -						
6.20 :	146.30	:PEGMATIT	:	:KVARTS-FSPAT	:GROVKORN	:VIT	:öV OBJ			:GÅNG
0.30 :	150.45	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:GROVKORN	:GRÅ				
		-	:SKÄRNIG	x:						
		-	:RÄNDER	x:AMFIBOL						
0.45 :	152.60	:GABBRO	:RÄNDER	**:KVARTS	:MEDELKOR	:GRÅ				:KEM ANALYS
		-	: -	:AMFIBOL						
2.60 :	154.50	:GABBRO	:RÄNDER	:KVARTS	:MEDELKOR	:GRÅ				:KEM ANALYS
		-	: -	*:AMFIBOL						

Bl : AKK Bh-nr : 115

art :	Slut	:Bergart	:Struktur	:Mineral	:Korn	:Färg	:Objekt	:Värde-1	:Värde-2	:Typ
		: -	:BRECCIERAD	:FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:
.50 :	157.35	:GABBRO	:RÄNDER	**:AMFIBOL	:MEDELKOR	:GRÅ	:	:	:	:KEM ANALYS
		: -	: -	x:KVARTS	:	:	:	:	:	:
.35 :	160.20	:GABBRO	:KLORITOMVAN	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRÅ	:	:	:	:KEM ANALYS
		: -	:RÄNDER	x:AMFIBOL	:	:	:	:	:	:
.20 :	162.20	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRÅ	:	:	:	:KEM ANALYS
		: -	:RÄNDER	x:KVARTS	:	:	:	:	:	:
.20 :	163.45	:KVARTS	:RÄNDER	**:KVARTS	:MEDELKOR	:LJUSGRÅ	:	:	:	:KEM ANALYS
		: -	:SPRICKIG	**:	:	:	:ÖV OBJ	:	:	:GÅNG
.45 :	165.45	:GABBRO	:KLORITOMVAN	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRÅ	:	:	:	:
		: -	:RÄNDER	x:KVARTS	:	:	:	:	:	:KEM ANALYS
		: -	: -	x:BIOTIT	:	:	:	:	:	:
.45 :	166.95	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRÅ	:	:	:	:KEM ANALYS
		: -	:RÄNDER	x:AMFIBOL	:	:	:	:	:	:
.95 :	168.60	:PEGMATIT	:	:KVARTS-FSPAT	:GROVKORN	:VIT	:ÖV OBJ	:	:	:GÅNG
		: -	:	:TURMALIN	:	:	:	:	:	:
		: -	:	:GRANAT	:	:	:	:	:	:
.60 :	174.40	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRÅ	:SEKUNDÄR	:	:	:SV FÖRSKIFF
		: -	:RÄNDER	x:AMFIBOL	:	:	:	:	:	:
		: -	: -	x:BIOTIT	:	:	:	:	:	:
.40 :	177.25	:GABBRO	:RÄNDER	x:KVARTS	:MEDELKOR	:GRÅ	:	:	:	:KEM ANALYS
		: -	: -	x:AMFIBOL	:	:	:	:	:	:
		: -	:SPÄR	:ARSENIKKIS	:	:	:	:	:	:
		: -	: -	:MAGNETKIS	:	:	:	:	:	:
.25 :	182.45	:GABBRO	:SKÄRNIG	x:AMFIBOL	:MEDELKOR	:GRÅ	:	:	:	:
		: -	:KLORITOMVAN	:	:	:	:	:	:	:
		: -	: -	:KV-AMF-FSPAT	:	:	:	:	:	:
.45 :	187.05	:PEGMATIT	:	:KVARTS-FSPAT	:GROVKORN	:VIT	:ÖV OBJ	:	:	:GÅNG
		: -	:	:TURMALIN	:	:	:	:	:	:
		: -	:	:GRANAT	:	:	:	:	:	:
		: -	:	:MUSKOVIT	:	:	:	:	:	:
.05 :	187.60	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRÅ	:	:	:	:

d : AKK Bh-nr : 115

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		"	KLORITOMVAN	"						
7.60	190.60	GABBRO	SKARNIG	x:AMFIBOL	MEDELKOR	GRA				
		"	KLORITOMVAN	"						KEM ANALYS
		"	RÄNDER	x:KVARTS						
0.60	192.55	GABBRO	SKARNIG	x:AMFIBOL	MEDELKOR	GRA				
		"	RÄNDER	x:KVARTS						KEM ANALYS
		"	KLORITOMVAN	"						
2.55	194.05	GABBRO	HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRA				
		"	RÄNDER	x:AMFIBOL						KEM ANALYS
4.05	196.00	GABBRO	RÄNDER	**:KVARTS	MEDELKOR	GRA				
		"	"	**:ARSENIKKIS						KEM ANALYS
		"	KLORITOMVAN	*:						
		"	"	*:MAGNETKIS						
6.00	197.90	GABBRO	RÄNDER	**:KVARTS	MEDELKOR	GRA				
		"	SKARNIG	:AMFIBOL						KEM ANALYS
		"	KLORITOMVAN	"						
7.90	198.15	GABBRO	UPPKROSSAD	**:						
		"	"	**:			6V OBJ			KEM ANALYS
8.15	200.10	GABBRO	RÄNDER	**:KVARTS	MEDELKOR	GRA				KROSSZON
		"	"	**:AMFIBOL						KEM ANALYS
		"	KLORITOMVAN	*:KV-AMF-FSPAT						
0.10	202.00	GABBRO	HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRA				
		"	RÄNDER	x:KVARTS						KEM ANALYS
2.00	204.00	GABBRO	HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	GROVKORN	GRA				
		"	"	:BIOTIT						KEM ANALYS
4.00	207.40	GABBRO	SKARNIG	:AMFIBOL	MEDELKOR	GRA				
		"	KLORITOMVAN	:KV-AMF-FSPAT						
		"	RÄNDER	x:AMFIBOL						
7.40	208.25	GRANODIORIT	PORFYRISK	:FALTSPAT	GROVKORN	GRA	6V OBJ	40.0		
		"	"	:BIOTIT						B-ARTSKONTAK
3.25	214.80	GABBRO	HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	GROVKORN	GRA				
		"	SKARNIG	:AMFIBOL						

t : AKK Bh-nr : 115

art :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	-	BIOTIT						
		-	-	MAGNETKIS						

A,Avslutat, Boliden, 94 02 14
A,S Liedberg, O Mwinyihamisi.

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 740 Kr

Intyg nr
328381-2

Föremål : ÅKERBERG BH 115 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.960626)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1110585	25.00-26.00	0.1
1110586	26.00-27.80	0.2
1110587	30.15-32.15	0.2
1110588	32.15-33.45	0.4

1996-07-08 MB

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000
Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 3835 Kr

Intyg nr
327159-2

Föremål : ÅKERBERG BH 115 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.960506)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1106584	17.10-19.00	<0.1
1106585	19.00-21.00	<0.1
1106586	21.00-23.00	<0.1
1106587	23.00-25.00	<0.1
1106588	27.80-30.15	1.4
1106589	33.45-34.45	<0.1
1106590	36.05-38.40	<0.1
1106591	39.80-41.00	<0.1
1106592	41.00-43.00	0.7
1106593	43.00-45.00	<0.1
1106594	45.00-47.00	<0.1
1106595	47.00-49.00	<0.1
1106596	49.00-50.35	<0.1

Cathrine Pettersson

1996-05-24 CP

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 2655 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
G1B 737 9113	G1Q/JAN-OLOV HEDIN	327160-2

Föremål : ÅKERBERG BH 115 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.960506)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1106901	83.25-85.00	<0.1
1106902	85.00-86.10	<0.1
1106903	87.70-89.00	<0.1
1106904	89.00-91.00	<0.1
1106905	91.00-93.00	<0.1
1106906	93.00-95.00	<0.1
1106907	95.00-97.00	<0.1
1106908	97.00-99.00	<0.1
1106909	99.00-100.30	<0.1

Catrine Pettersson

1996-05-26 CP

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 1160 Kr

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

Intyg nr
320227-2

Föremål : ÅKERBERG BH 115 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1086178	177.25-179.00	0.1
1086179	179.00-181.00	0.1
1086180	181.00-183.00	0.1
1086181	183.00-185.00	0.1

1995-08-22 CP

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 1440 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
G1B 737 9113	G1Q/S.LIEDBERG	318351-2

Föremål : ÅKERBERG BH 115 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t	AG g/t
1080955	187.60-190.60	0.7	<1
1080956	190.60-192.55	1.0	<1
1080957	192.55-194.05	0.6	<1
1080958	194.05-196.00	1.9	<1
1080959	196.00-198.15	1.9	<1
1080960	198.15-200.10	1.8	<1
1080961	200.10-202.00	0.2	<1
1080962	202.00-204.00	0.3	<1

1995-05-24 CP

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

BOLIDEN MINERAL AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000
Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/S.LIEDBERG

ANALYSINTYG

Pris: 1440 Kr
Intyg nr
318351-2

Föremål : ÅKERBERG BH 115 PROVTYP K KOD AKK

jmf AAS

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t	AG g/t	
1080955	187.60-190.60	0.7	<1	0.65
1080956	190.60-192.55	1.0	<1	0.76
1080957	192.55-194.05	0.6	<1	0.76
1080958	194.05-196.00	1.9	<1	1.80
1080959	196.00-198.15	1.9	<1	1.91
1080960	198.15-200.10	1.8	<1	1.87
1080961	200.10-202.00	0.2	<1	0.14
1080962	202.00-204.00	0.3	<1	0.25

1995-05-24 CP

BOLIDEN MINERAL
G1A/LAB 0910/74308
Insändare: G1Q/LIEDBERG
Konto: G1B/9113/737
Pris: 3 485 kr

Kod: AKK
Datum: 940304
Lab: 2
Metod: 1

Bh.nr	Ana.nr	Start	Slut	Au	Omanalys 940817 Au
****					
115	2479	150,45	152,6	0,53	
115	2480	152,6	154,5	0,88	
115	2481	154,5	157,35	0,39	
115	2482	157,35	160,2	1,56	0,7
115	2483	160,2	162,2	0,42	
115	2484	162,2	163,45	1,99	2,27
115	2485	163,45	165,45	1,99	1,55
115	2486	165,45	166,95	0,32	
115	2487	174,4	177,25	0,65	
115	2488	187,6	190,6	0,65	
115	2489	190,6	192,55	0,76	
115	2490	192,55	194,05	0,76	
115	2491	194,05	196	1,47	1,8
115	2492	196	198,15	2,06	1,91
115	2493	198,15	200,1	1,33	1,87
115	2494	200,1	202	0,14	
115	2495	202	204	0,25	

Analysintyg för borrhål AKK115.TXT

BOLIDEN MINERAL
G1A/LAB 0910/74308
Insändare: G1Q/LIEDBERG
Konto: G1B/9113/737
Pris: 3485 kr

Kod: AKK
Datum: 940304
Lab: 2
Metod: 1

Bh.nr ****	Ana.nr	Start	Slut	Au
115	2479	150,45	152,60	0,53
115	2480	152,60	154,50	0,88
115	2481	154,50	157,35	0,39
115	2482	157,35	160,20	1,56
115	2483	160,20	162,20	0,42
115	2484	162,20	163,45	1,99
115	2485	163,45	165,45	1,99
115	2486	165,45	166,95	0,32
115	2487	174,40	177,25	0,65
115	2488	187,60	190,60	0,65
115	2489	190,60	192,55	0,76
115	2490	192,55	194,05	0,76
115	2491	194,05	196,00	1,47
115	2492	196,00	198,15	2,06
115	2493	198,15	200,10	1,33
115	2494	200,10	202,00	0,14
115	2495	202,00	204,00	0,25

BORRHÅL NR : 115
PLATS : ÅKERSBERG
BAS : ÅKERSBERGSYSTEMET
PÅHUGG X,Y,Z : 3293.00 4465.00 70.00
MÄTT LÄNGD : 208.00
MÄTT AV : JW BH_MAB
BERÄKNAD AV : UH

LÖPNUMMER : 16092
PLATSKOD : ÅKK

TOTAL LÄNGD : 214.80
MÄTT DATUM : 940131
BERÄKNINGSDATUM : 94.02.01

SEKTION	LUTNING	RIKTN	DJUP	E(R)	N/S	E/W	Z
0.0	56.0	186.0	0.0	0.00	3293.00	4465.00	70.00
12.0	56.5	187.5	12.0	6.67	3286.38	4464.22	79.98
12.0	56.4	188.4	24.0	13.30	3279.81	4463.30	89.98
12.0	56.2	189.7	36.0	19.95	3273.24	4462.25	99.96
12.0	56.4	187.4	48.0	26.61	3266.65	4461.26	109.95
12.0	55.8	191.5	60.0	33.30	3260.06	4460.16	119.91
12.0	55.5	192.7	72.0	40.06	3253.44	4458.74	129.81
12.0	55.5	192.2	84.0	46.84	3246.80	4457.28	139.70
12.0	55.5	193.1	96.0	53.63	3240.17	4455.79	149.59
12.0	55.5	192.6	108.0	60.42	3233.54	4454.28	159.48
12.0	55.5	187.4	120.0	67.21	3226.85	4453.10	169.37
12.0	55.5	184.2	132.0	73.98	3220.09	4452.41	179.26
12.0	55.5	187.3	144.0	80.76	3213.33	4451.73	189.15
12.0	55.5	191.2	156.0	87.56	3206.63	4450.64	199.04
12.0	55.3	188.2	168.0	94.39	3199.89	4449.49	208.90
12.0	54.7	187.6	180.0	101.30	3193.05	4448.54	218.71
12.0	54.7	189.3	192.0	108.23	3186.19	4447.52	228.50
12.0	54.7	195.5	204.0	115.16	3179.32	4446.63	238.30
4.0	54.7	188.4	208.0	117.47	3177.02	4446.35	241.56
6.8	54.7	188.4	214.8	121.39	3173.13	4445.85	247.11

:um : 94-02-16 Sida : 1

| : AKK Bh-nr : 117 N-koord : 3278.0 E-koord : 4385.0 Z-koord : 66.0

art :	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
.00	0.30	ÖVAN JORD								
.30	1.80	JORD								
.80	3.70	PEGMATIT	UPPKROSSAD x	KVARTS-FSPAT	GROVKORN	LJUSRöD	ÖV OBJ			GÅNG
		" -	" - x	TURMALIN						
		" -	" - x	MUSKOVIT						
.70	4.90	PEGMATIT	UPPKROSSAD	KVARTS-FSPAT	GROVKORN	LJUSGRÅ	ÖV OBJ			GÅNG
		" -	" -	GLIMMER						
.90	6.90	PEGMATIT		KVARTS-FSPAT	GROVKORN	LJUSRöD	ÖV OBJ			GÅNG
		" -		TURMALIN						
		" -		MUSKOVIT						
.90	8.50	PEGMATIT	UPPKROSSAD **	KVARTS-FSPAT	GROVKORN	LJUSRöD	ÖV OBJ			GÅNG
		" -	" - **	TURMALIN						
		" -	" - **	MUSKOVIT						
.50	9.00	GABBRO	VITTRAD **		FINKORN					
		" -	UPPKROSSAD **							
.00	11.45	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	GROVKORN	GRÅ				
		" -	KLORITOMVAN %							
.45	11.85	GABBRO	UPPKROSSAD **	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
.85	12.40	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
.40	12.65	GABBRO	UPPKROSSAD	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		" -	RÄNDER x	AMFIBOL						
.65	14.85	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		" -	KLORITOMVAN %							
		" -	RÄNDER x	AMFIBOL						
.85	15.05	GABBRO	UPPKROSSAD	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		" -	KLORITOMVAN x							
.05	19.90	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		" -	SKÄRNIG x	FES2-FES-KK						
		" -	KLORITOMVAN							
.90	24.80	GABBRO	SKÄRNIG **	AMFIBOL	FINKORN	GRÅ				
		" -	RÄNDER x	" -						

: AKK Dh-nr : 117

art :	Slut	:Bergart	:Struktur	:Mineral	:Korn	:Färg	:Objekt	:Värde-1	:Värde-2	:Typ
.80 :	26.30	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRÅ				
:	:	: "	: "	:BIOTIT						
.30 :	35.80	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:GRÅ				
:	:	: "	:RÄNDER	x:KVARTS						
:	:	: "	: "	x:AMFIBOL						
:	:	: "	: "	x:MAGNETKIS						
.80 :	42.45	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRÅ				
:	:	: "	:SKÄRNIG	:AMFIBOL						
:	:	: "	:SPÄR	:PYRIT						
:	:	: "	: "	:MAGNETKIS						
.45 :	44.40	:MYLONIT	:PORF-BLAST	:FÄLTSPAT	:FINKORN	:GRÅ	:ÖV OBJ			:SKJUVZON
:	:	: "	:BIO-SKIKT	:						
:	:	: "	:KLORITOMVAN	:						
.40 :	56.10	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:GROVKORN	:GRÅ				
:	:	: "	:SKÄRNIG	x:AMFIBOL						
:	:	: "	:RÄNDER	x: "						
:	:	: "	: "	x:BIOTIT						
.10 :	63.00	:GRÖNSTEN	:HOMOGEN	:KV-BI-HO-FSP	:FINKORN	:GRÖNGRÅ	:ÖV OBJ			:GÅNG
:	:	: "	:SKÄRNIG	:						
:	:	: "	:SPRICKIG	:KALCIT			:ÖV OBJ			:FYLLD SPRICK
:	:	: "	:SPÄR	:BLYGLANS						
.00 :	63.30	:GRÖNSTEN	:UPPKROSSAD	:	:FINKORN					
.30 :	77.45	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRÅ				
:	:	: "	:RÄNDER	:AMFIBOL						
:	:	: "	: "	x:KVARTS						
.45 :	79.50	:GABBRO	:SKÄRNIG	**:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:GRÖNGRÅ				
:	:	: "	:RÄNDER	x:KVARTS						
:	:	: "	:KLORITOMVAN	*:						
.50 :	89.05	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRÅ				
:	:	: "	:KLORITOMVAN	*:						
:	:	: "	:RÄNDER	x:KVARTS						
.05 :	89.10	:PEGMATIT	:	:KVARTS-FSPAT	:GROVKORN	:VIT	:ÖV OBJ	:75.0		:GÅNG

I : AKK Bh-nr : 117

:art :	Slut	:Bergart	:Struktur	:Mineral	:Korn	:Färg	:Objekt	:Värde-1	:Värde-2	:Typ
?.10 :	95.30	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRA				
:	:	: -	:SKARNIG x	:	:	:				
:	:	: -	:RÄNDER x	:AMFIBOL	:	:				
:	:	: -	:KLORITOMVAN	:MAGNETKIS	:	:				
5.30 :	95.45	:APLIT	:	:KVARTS-FSPAT	:FINKORN	:LJUSGRA	:ÖV OBJ			:GÅNG
?.45 :	99.30	:GABBRO	:BRECCIERAD	:FÄLTSPAT	:GROVKORN	:GRA				
:	:	: -	:SKARNIG	:KV-AMF-FSPAT	:	:				
:	:	: -	:KLORITOMVAN	:MAGNETKIS	:	:				
?.30 :	99.45	:GABBRO	:UPPKROSSAD	:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:GRA				
:	:	: -	:KLORITOMVAN	:	:	:				
?.45 :	101.50	:GABBRO	:BRECCIERAD	:FÄLTSPAT	:GROVKORN	:GRA				
:	:	: -	:KLORITOMVAN	:FESZ-FES	:	:				
:	:	: -	: -	:KV-AMF-FSPAT	:	:				
..50 :	101.60	:GABBRO	:UPPKROSSAD	:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:GRA				
:	:	: -	:KLORITOMVAN	:	:	:				
..60 :	108.10	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:GROVKORN	:GRA				
:	:	: -	:SKARNIG x	:AMFIBOL	:	:				
:	:	: -	: - x	:BIOTIT	:	:				
3.10 :	109.10	:GABBRO	:BRECCIERAD **	:FÄLTSPAT	:GROVKORN	:GRA				
:	:	: -	:KLORITOMVAN	:	:	:				
?.10 :	111.40	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:GRA				
:	:	: -	:SKARNIG x	:	:	:				
:	:	: -	:KLORITOMVAN	:	:	:				
..40 :	111.80	:GRANODIORIT	:PORF-BLAST	:FÄLTSPAT	:MEDELKOR	:GRA	:ÖV OBJ			:GÅNG
:	:	: -	: -	:KV-BIO-FSPAT	:	:				
	A,alt. mylonitiserad granodiorit									
:	:	: -	:MYLONITISK *:	:	:	:				
..80 :	124.60	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:GRA				
:	:	: -	:SKARNIG	:AMFIBOL	:	:				
:	:	: -	:KLORITOMVAN	:FESZ-FES	:	:				
:	:	: -	: -	:BIOTIT	:	:				
:	:	: -	:RÄNDER x	:KVARTS	:	:				

: AKK Bh-nr : 117

art :	Slut	Bergart	Struktur		Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
.60	129.00	GABBRO	HOMOGEN		KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRÅ				
		"	BIO-SKIKT	x							
		"	SKÄRNIG								
.00	129.30	GABBRO	UPPKROSSAD	**	KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRÅ				
		"	KLORITOMVAN								
.30	130.20	GABBRO	HOMOGEN		KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRÅ				
		"	KLORITOMVAN		BIOTIT						
		"	"		MAGNETKIS						
		"	RÄNDER		AMFIBOL						
.20	131.65	GABBRO	RÄNDER		KVARTS	FINKORN	GRÅ				KEM ANALYS
		"	KLORITOMVAN								
.65	132.20	GABBRO	HOMOGEN		KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRÅ				
.20	134.20	GABBRO	UPPKROSSAD	**	KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRÅ	ÖV OBJ			KROSSZON
		"	KLORITOMVAN	**	FES2-FES						
.20	142.30	GABBRO	HOMOGEN		KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		"	RÄNDER		AMFIBOL						
		"	SKÄRNIG	x							
		"	KLORITOMVAN								
.30	143.40	PEGMATIT			KVARTS-FSPAT	GROVKORN	VIT	ÖV OBJ			GÅNG
		"			TURMALIN						
		"			GRANAT						
.40	153.60	GABBRO	HOMOGEN		KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		"	GÅNGAR	x	KVARTS						
		"	SPÄR		FES2-FES-KK						
		"	KLORITOMVAN		BIOTIT						
		"	SPÄR		ARSENIKKIS						
.60	154.15	KVARTS			PYRIT	FINKORN	VIT	ÖV OBJ	40.0		GÅNG
.15	161.20	GABBRO	SKÄRNIG		KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		"	KLORITOMVAN								
		"	RÄNDER	x	AMFIBOL						
		"	"	x	BIOTIT						
.20	163.05	PEGMATIT			KVARTS-FSPAT	GROVKORN	VIT	ÖV OBJ			GÅNG

tart	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		"	"	TURMALIN						
		"	"	GRANAT						
3.05	169.35	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		"	KLORITOMVAN	*						
		"	"	*:MAGNETKIS						
		"	"	*:BIOTIT						
9.35	169.60	GABBRO	RÄNDER	*:KVARTS	MEDELKOR	GRÅ				KEM ANALYS
		"	KLORITOMVAN							
9.60	170.60	KVARTS	SPÄR	GULD	FINKORN	VIT				KEM ANALYS
0.60	171.00	PEGMATIT		KVARTS-FSPAT	GROVKORN	VIT				KEM ANALYS
		"	SPÄR	PYRIT						
		"	"	ARSENIKKIS						
1.00	172.90	GABBRO	RÄNDER	KVARTS	MEDELKOR	GRÅ				KEM ANALYS
		"	"	AMFIBOL						
		"	"	GULD						
		"	"	PYRIT						
2.90	174.95	GABBRO	IMPREGN	GULD	MEDELKOR	GRÅ				KEM ANALYS
		"	RÄNDER	**:KVARTS						
		"	"	AMFIBOL						
		A,3st. guld korn.								
4.95	177.00	GABBRO	RÄNDER	KVARTS	MEDELKOR	GRÅ				KEM ANALYS
		"	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						
		"	SVAG IMPR	PYRIT						
7.00	179.00	GABBRO	RÄNDER	**:KVARTS	MEDELKOR	GRÅ				KEM ANALYS
		"	"	AMFIBOL			ÖV OBJ			FÖRKASTN
		"	SKARNIG							
		"	KLORITOMVAN							
		A,F.kastning i kvartsggr.								
		"	"	BIOTIT						
		"	MIGMATITISK							
9.00	181.00	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				KEM ANALYS
		"	RÄNDER	x:KVARTS						

d : AKK Bh-nr : 117

tart :	Slut	:Bergart	:Struktur	:Mineral	:Korn	:Färg	:Objekt	:Värde-1	:Värde-2	:Typ
		: -	: -	:AMFIBOL						
.00 :	182.95	:GABBRO	:KLORITOMVAN	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRÅ				
		: -	:RÄNDER	:AMFIBOL						:KEM ANALYS
		: -	: -	x:KVARTS						
.95 :	184.00	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRÅ				
		: -	:KLORITOMVAN	:						:KEM ANALYS
.00 :	194.30	:PEGMATIT	:	:KVARTS-FSPAT	:GROVKORN	:LJUSGRÅ	:ÖV OBJ			
		: -	:	:TURMALIN						:GÅNG
		: -	:	:GRANAT						
		: -	:	:MUSKOVIT						
.30 :	204.30	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRÅ				
		: -	:SKÄRNIG	:AMFIBOL						
		: -	: -	:MAGNETKIS						
		: -	:RÄNDER	x:KVARTS						
.30 :	208.70	:GABBRO	:SKÄRNIG	:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:GRÅ				
		: -	:RÄNDER	x:KVARTS						
		: -	:SPÄR	:MAGNETKIS						
.70 :	210.15	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRÅ				
		: -	:SPÄR	:MAGNETKIS						
		: -	:RÄNDER	x:KVARTS						

A,Avslutat, Boliden, 94 02 16
A,S. Liedberg, O. Mwinyihamisi

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000
Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 2655 Kr

Intyg nr
326354-2

Föremål : ÅKERBERG BH 117 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.960401)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1104168	133.00-135.00	0.5
1104169	135.00-137.00	0.5
1104170	137.00-139.00	0.2
1104171	139.00-140.00	0.3
1104172	140.00-142.15	0.3
1104173	143.40-145.00	0.1
1104174	145.00-147.00	0.2
1104175	147.00-149.00	0.3
1104176	149.00-151.20	0.2

Christine Pettersson

1996-04-17 CP

INS [redacted]

BOLIDEN MINERAL AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTY

Utskriftsdatum 1995-05-31

Org/anl	Insändare	Intyg n
G1B 737 9113	G1Q/S.LIEDBERG	318391-

Föremål : ÅKERBERG BH 117 PROVTYP K KOD AKK

jmf AAS

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t	AG g/t	
1081207	169.35-169.60	7.0	<1	7.20 { 7,62 / 6.78
1081208	169.60-171.00	12.5	<1	8.30 { 10.21 / 6.39
1081209	171.00-172.90	2.3	<1	2.4
1081210	172.90-174.95	5.9	<1	4.81
1081211	174.95-177.00	2.9	<1	2.95 { 3.0 / 2.9
1081212	177.00-179.00	1.9	<1	1.9
1081213	179.00-181.00	0.8	<1	0.63
1081214	181.00-182.95	1.6	<1	0.24
1081215	182.95-184.00	0.3	<1	1.16

950531

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000
Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 4720 Kr

Intyg nr
326881-2

Föremål : ÅKERBERG BH 117 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.960425)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1105917	19.35-21.00	<0.1
1105918	21.00-23.00	0.7
1105919	23.00-25.00	0.2
1105920	25.00-27.00	0.2
1105921	27.00-29.00	<0.1
1105922	29.00-31.00	0.1
1105923	31.00-33.00	<0.1
1105924	33.00-35.00	0.1
1105925	35.00-37.00	<0.1
1105926	37.00-39.00	0.1
1105927	39.00-41.00	1.3
1105928	41.00-43.00	0.2
1105929	43.00-45.00	0.3
1105930	45.00-47.00	0.2
1105931	47.00-48.00	<0.1
1105932	48.00-49.50	0.5

Cahine Pettersson

1996-05-15 CP

G1Q/JAN-OLOV HEDIN

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 3770 Kr

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

Intyg nr
319444-2

Föremål : ÅKERBERG BH 117 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1084075	93.40-95.00	0.20
1084076	95.00-97.00	0.14
1084077	97.00-99.00	0.35
1084078	99.00-101.00	0.29
1084079	101.00-103.00	0.49
1084080	103.00-105.00	1.03
1084081	105.00-107.00	0.23
1084082	107.00-109.00	0.69
1084083	121.90-123.00	0.54
1084084	123.00-125.00	0.31
1084085	125.00-127.00	0.37
1084086	127.00-129.00	0.23
1084087	131.60-133.00	0.43

1995-07-13 JC

BOLIDEN MINERAL
G1A/LAB 0910/74308
Insändare: G1Q/LIEDBERG
Konto: G1B/9113/737
Pris: 2 230 kr

Kod: AKK
Datum: 940315
Lab: 2
Metod: 1

Bh.nr	Ana.nr	Start	Slut	Au	Omanalys 940819 Au		
****							
117	2509	130,2	131,65	0,24			
117	2510	169,35	169,6	7,2	7,62	6,78	kontrollanalys 940315
117	2511	169,6	171	8,3	10,21	6,39	
117	2512	171	172,9	2,58	2,4		
117	2513	172,9	174,95	4,81			
117	2514	174,95	177	3,68	3,0	2,9	
117	2515	177	179	2,34	1,9		
117	2516	179	181	0,63			
117	2517	181	182,95	0,24			
117	2518	182,95	184	1,16			

Analysintyg för borrhål AKK117.TXT.

BOLIDEN MINERAL
G1A/LAB 0910/74308
Insändare: G1Q/LIEDBERG
Konto: G1B/9113/737
Pris: 2230 kr

Kod: AKK
Datum: 940315
Lab: 2
Metod: 1

Bh.nr ****	Ana.nr	Start	Slut	Au		
117	2509	130,20	131,65	0,24		konfokanalyser
117	2510	169,35	169,60	7,20	—	7,62 6.78
117	2511	169,60	171,00	8,30	—	10.21 6.39
117	2512	171,00	172,90	2,58		
117	2513	172,90	174,95	4,81		
117	2514	174,95	177,00	3,68		
117	2515	177,00	179,00	2,34		
117	2516	179,00	181,00	0,63		
117	2517	181,00	182,95	0,24		
117	2518	182,95	184,00	1,16		

94-03-15/CND

BORRHAL NR : 117
PLATS : AKERBERG
RAS : AKERBERGSYSTEMET
PAHUGG X,Y,Z : 3278.00 4385.00 66.00
MATT LANGD : 204.00
MATT AV : JW BH_MAG
BERAKNAD AV : UH

LÖPNUMMER : 16093
PLATSKOD : AKK

TOTAL LANGD : 210.10
MATT DATUM : 940131
BERAKNINGSDATUM : 94.07.13

SEKTION	LUTNING	RIKTN	DJUP	E(R)	N/S	E/W	Z
0.0	53.0	175.0	0.0	0.00	3278.00	4385.00	66.00
12.0	53.2	174.6	12.0	7.20	3270.82	4385.65	75.60
12.0	53.2	175.3	24.0	14.39	3263.64	4386.39	85.20
12.0	53.2	175.9	36.0	21.59	3256.50	4386.84	94.81
12.0	53.2	175.7	48.0	28.77	3249.33	4387.36	104.42
12.0	53.2	176.3	60.0	35.96	3242.16	4387.87	114.03
12.0	53.2	176.2	72.0	43.14	3234.98	4388.34	123.64
12.0	53.2	175.9	84.0	50.33	3227.81	4388.83	133.25
12.0	52.9	174.7	96.0	57.50	3220.62	4389.30	142.84
12.0	52.6	177.8	108.0	64.81	3213.36	4389.64	152.39
12.0	52.6	179.1	120.0	72.09	3206.08	4389.84	161.92
12.0	52.7	178.9	132.0	79.34	3198.81	4389.97	171.48
12.0	52.9	179.0	144.0	86.58	3191.57	4390.10	181.04
12.0	52.8	179.1	156.0	93.93	3184.31	4390.22	190.46
12.0	52.5	180.8	168.0	101.10	3177.03	4390.23	200.14
12.0	52.2	183.9	180.0	106.40	3169.71	4389.93	209.64
12.0	51.7	183.1	192.0	115.76	3162.33	4389.48	219.09
12.0	51.7	178.3	204.0	123.10	3154.90	4389.39	228.51
4.1	51.7	178.3	210.1	126.99	3151.09	4389.47	233.33

Datum : 94-02-17 Sida : 1

Id : AKK Bh-nr : 118 N-koord : 3273.0 E-koord : 4344.0 Z-koord : 62.0

Start	Slut	Bergart	Struktur		Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.00	4.55	PEGMATIT			KVARTS-FSPAT	GROVKORN	LJUSRöD	öV OBJ			GÅNG
		"			TURMALIN						
		"			MUSKOVIT						
		"			GRANAT						
4.55	5.35	GABBRO	UPPKROSSAD	x	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR					
5.35	5.70	GABBRO	VITTRAD	*	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
5.70	5.90	GABBRO	UPPKROSSAD		KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
5.90	7.30	GABBRO	VITTRAD	*	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		"	"	*	BIOTIT						
7.30	8.95	GABBRO	SKÄRNIG	x	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÅ				
		"	SPÅR		MAGNETKIS						
		"	KLORITOMVAN	x	BIOTIT						
		"	"	x	KV-AMF-FSPAT						
8.95	9.05	KVARTS			KVARTS	FINKORN	LJUSGRÅ	öV OBJ			GÅNG
9.05	10.80	GABBRO	KLORITOMVAN	*	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		"	"	*	BIOTIT						
10.80	16.75	PEGMATIT	UPPKROSSAD	x	KVARTS-FSPAT	GROVKORN	LJUSRöD	öV OBJ			GÅNG
		"	SPÅR		TURMALIN						
		"	"		MUSKOVIT						
		"	"		GRANAT						
16.75	18.00	PEGMATIT	UPPKROSSAD	**	KVARTS-FSPAT	GROVKORN	LJUSRöD	öV OBJ			GÅNG
		"	"	**	MUSKOVIT						
18.00	18.30	GABBRO	UPPKROSSAD		KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		"	VITTRAD								
18.30	18.70	GABBRO	VITTRAD	*	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		"	"	*	BIOTIT						
18.70	19.00	GABBRO	UPPKROSSAD		KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		"	VITTRAD								
19.00	19.40	GABBRO	SKÄRNIG	x	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÅ				
		"	"	x	BIOTIT						
19.40	20.30	GABBRO	UPPKROSSAD	**	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ	öV OBJ			KROSSZON

Hd : AKK Dh-nr : 118

Start :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		"	VITTRAD							
		"	SPAR	PYRIT						
0.30	21.50	GABBRO	SKARNIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÅ				
		"	SVAG IMPR	ARSENIKKIS						
		"	SPAR	PYRIT						
		"	KLORITOMVAN	KV-AMF-FSPAT						
1.50	23.75	GABBRO	SKARNIG	KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRÅ				
		"	"	BIOTIT						
		"	"	MAGNETKIS						
3.75	34.15	GABBRO	SKARNIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÅ				
		"	SPAR	PYRIT						
		"	"	BIOTIT						
		"	RÄNDER	x AMFIBOL						
4.15	36.80	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRÅ				
		"	"	MAGNETKIS						
		"	KLORITOMVAN	*						
		"	RÄNDER	* AMFIBOL						
6.80	47.75	GABBRO	SKARNIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÅ				
		"	"	BIOTIT						
		"	SPAR	MAGNETKIS						
		"	"	KV-AMF-FSPAT						
7.75	50.55	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		"	KLORITOMVAN	x MAGNETKIS						
		"	SPAR	KOPPARKIS						
0.55	50.70	KVARTS	SPRICKIG	KVARTS	FINKORN	VIT	ÖV OBJ			GÅNG
		"	SPAR	ARSENIKKIS						
0.70	51.50	GABBRO	UPPKROSSAD	** KV-AMF-FSPAT	FINKORN	MÖRK GRÅ				
		"	KLORITOMVAN	** ASKIS-FES						
1.50	53.15	KVARTS	SVAG IMPR	ARSENIKKIS	FINKORN	VIT				KEM ANALYS
		"	"	FES2-FES						
		"	UPPKROSSAD	x						
		"	SPRICKIG	**						

um : 94-02-17 Sida : 3

: AKK Bh-nr : 118

art :	Slut	:Bergart	:Struktur	:Mineral	:Korn	:Färg	:Objekt	:Värde-1	:Värde-2	:Typ
.15 :	55.15	:KVARTS	:SVAG IMPR	:ARSENIKKIS	:FINKORN	:VIT	:	:	:	:KEM ANALYS
:	:	: -	: -	:FES2-FES-KK	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	:SPRICKIG **	:	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	:UPPKROSSAD x	:	:	:	:	:	:	:
.15 :	56.10	:GABBRO	:SPAR	:FES2-FES-KK	:FINKORN	:MÖRK GRA	:	:	:	:KEM ANALYS
:	:	: -	:KLORITOMVAN	:	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	:RÄNDER	x:KVARTS	:	:	:	:	:	:
.10 :	56.50	:KVARTS	:UPPKROSSAD	*:KVARTS	:FINKORN	:VIT	:ÖV OBJ	:	:	:GÅNG
.50 :	57.65	:GABBRO	:KLORITOMVAN	:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:MÖRK GRA	:	:	:	:
:	:	: -	: -	:BIOTIT	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	: -	:MAGNETKIS	:	:	:	:	:	:
.65 :	59.35	:KVARTS	:SVAG IMPR	:FES2-FES-KK	:FINKORN	:VIT	:	:	:	:KEM ANALYS
:	:	: -	:UPPKROSSAD **	:	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	:SPRICKIG **	:FES2-ZNS	:	:	:ÖV OBJ	:	:	:FYLLD SPRICK
.35 :	60.60	:KVARTS	:IMPREGN	:ARSENIKKIS	:FINKORN	:VIT	:	:	:	:KEM ANALYS
:	:	: -	:UPPKROSSAD x	:	:	:	:	:	:	:
.60 :	62.05	:KVARTS	:IMPREGN	:ARSENIKKIS	:FINKORN	:VIT	:	:	:	:KEM ANALYS
:	:	: -	:SPAR	:CUFES2-FES	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	:SLIR-KORTLAR	:ARSENIKKIS	:	:	:	:	:	:
.05 :	68.60	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRA	:	:	:	:
:	:	: -	:SKÄRNIG	x:AMFIBOL	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	: -	x:BIOTIT	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	:BRECCIERAD	x:FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:
.60 :	68.90	:PEGMATIT	:	:KVARTS-FSPAT	:MEDELKOR	:VIT	:ÖV OBJ	:40.0	:	:B-ARTSKONTAK
.90 :	69.15	:GABBRO	:KLORITOMVAN	:MAGNETKIS	:FINKORN	:GRA	:SEKUNDÄR	:	:	:FÖRSKIFFRING
.15 :	69.30	:KVARTS	:	:KVARTS	:MEDELKOR	:VIT	:ÖV OBJ	:	:	:GÅNG
.30 :	70.40	:GABBRO	:BIO-SKIKT **	:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:GRA	:SEKUNDÄR	:	:	:FÖRSKIFFRING
:	:	: -	:SKÄRNIG	x:AMFIBOL	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	: -	x:MAGNETKIS	:	:	:	:	:	:
.40 :	71.90	:GABBRO	:SKÄRNIG **	:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:GRÖNGRA	:	:	:	:
:	:	: -	:SPÄR	:FES2-FES-KK	:	:	:	:	:	:
.90 :	73.60	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRA	:	:	:	:

1 : AKK Bh-nr : 118

tart :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
:	:	: -	:SKARNIG	*:AMFIBOL	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	: -	*:BIOTIT	:	:	:	:	:	:
3.60 :	73.70	:APLIT	:SPÄR	:FES2-FES	:FINKORN	:LJUSGRA	:ÖV OBJ	:	:	:GÅNG
3.70 :	82.60	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRÅ	:	:	:	:
:	:	: -	:SKARNIG	x:AMFIBOL	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	: -	x:MAGNETKIS	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	: -	x:BIOTIT	:	:	:	:	:	:
2.60 :	87.35	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRÅ	:	:	:	:
:	:	: -	:RÄNDER	x:AMFIBOL	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	:SKARNIG	x:BIOTIT	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	: -	x:MAGNETKIS	:	:	:	:	:	:
7.35 :	89.35	:GABBRO	:RÄNDER	x:KVARTS	:MEDELKOR	:GRÅ	:	:	:	:KEM ANALYS
:	:	: -	: -	*:AMFIBOL	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	:SKARNIG	x:	:	:	:	:	:	:
7.35 :	90.75	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRÅ	:	:	:	:KEM ANALYS
:	:	: -	:SPÄR	:ASKIS-FES	:	:	:	:	:	:
0.75 :	92.80	:GABBRO	:RÄNDER	**:KVARTS	:MEDELKOR	:GRÅ	:	:	:	:KEM ANALYS
:	:	: -	: -	:AMFIBOL	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	:SKARNIG	:	:	:	:	:	:	:
2.80 :	94.60	:GABBRO	:RÄNDER	:KVARTS	:MEDELKOR	:GRÅ	:	:	:	:KEM ANALYS
:	:	: -	:KLORITOMVAN	:	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	:SKARNIG	:	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	:BRECCIERAD	x:FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:
4.60 :	96.70	:GABBRO	:RÄNDER	**:KVARTS	:MEDELKOR	:GRÅ	:	:	:	:KEM ANALYS
:	:	: -	: -	x:AMFIBOL	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	:SKARNIG	:	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	:KLORITOMVAN	:	:	:	:	:	:	:
8.70 :	98.70	:GABBRO	:SKARNIG	:AMFIBOL	:FINKORN	:GRÅ	:	:	:	:KEM ANALYS
:	:	: -	:RÄNDER	**: -	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	: -	x:KVARTS	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	:SPRICKIG	:KALCIT	:	:	:ÖV OBJ	:	:	:FYLLD SPRICK
8.70 :	100.80	:GABBRO	:SKARNIG	:AMFIBOL	:FINKORN	:GRÅ	:	:	:	:KEM ANALYS

d : AKK Bh-nr : 118

tart :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		"	:RÄNDER	x:KVARTS						
		"	"	x:AMFIBOL						
		"	:KLORITOMVAN							
0.90 :	101.25	:GABBRO	:SKÄRNIG	:AMFIBOL	:FINKORN	:GRÅ				
		"	:RÄNDER	x: "						
1.25 :	102.15	:GABBRO	:UPPKROSSAD	**:KVARTS-FSPAT	:FINKORN	:MÖRK GRÅ				
		"	:KLORITOMVAN							
2.15 :	116.35	:GABBRO	:SKÄRNIG	:AMFIBOL	:FINKORN	:GRÅ				
		"	:RÄNDER	x: "						
		"	:KLORITOMVAN	:PYRIT						
		"	:RÄNDER	x:KVARTS						
6.35 :	116.50	:GABBRO	:UPPKROSSAD	**:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:GRÅ				
6.50 :	116.90	:GABBRO	:SKÄRNIG	:AMFIBOL	:FINKORN	:GRÅ				
		"	:KLORITOMVAN	:MAGNETKIS						
6.90 :	124.65	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRÅ				
		"	:KLORITOMVAN							
		"	:RÄNDER	x:AMFIBOL						
		"	:SPAR	:MAGNETKIS						
4.65 :	125.80	:GABBRO	:KLORITOMVAN	**:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:MÖRK GRÅ				:KEM ANALYS
		"	:RÄNDER	x:KVARTS						
		"	"	x:AMFIBOL						
		"	"	x:MAGNETKIS						
5.80 :	126.85	:GABBRO	:RÄNDER	**:KVARTS	:MEDELKOR	:GRÅ				:KEM ANALYS
		"	"	:AMFIBOL			:ÖV OBJ			:FORKASTN
		"	"	:GULD						
		Å,F.kastnig i kvartsggr.								
6.85 :	128.60	:GABBRO	:RÄNDER	**:KVARTS	:MEDELKOR	:GRÅ				:KEM ANALYS
		"	"	**:AMFIBOL						
		"	:SKÄRNIG	:KV-AMF-FSPAT						
		"	:KLORITOMVAN	:MAGNETKIS						
9.60 :	129.75	:GABBRO	:RÄNDER	:KVARTS	:MEDELKOR	:GRÅ				:KEM ANALYS
		"	"	:AMFIBOL						

d : AKK Bh-nr : 118

tart	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	SKARNIG							
		-	SPÄR	CUFES2-FES						
		-	KLORITOMVAN							
9.75	131.60	GABBRO	RÄNDER	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÅ				
		-	KLORITOMVAN	MAGNETKIS						KEM ANALYS
1.60	133.35	GABBRO	KLORITOMVAN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	RÄNDER	*AMFIBOL						KEM ANALYS
3.35	135.00	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	KLORITOMVAN							KEM ANALYS
		-	RÄNDER	xAMFIBOL						
5.00	136.95	GABBRO	RÄNDER	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÅ				
		-	KLORITOMVAN							KEM ANALYS
		-	SKARNIG							
		-	RÄNDER	KVARTS						
5.95	138.90	GABBRO	RÄNDER	KVARTS	MEDELKOR	GRÅ				
		-	-	AMFIBOL						KEM ANALYS
		-	SKARNIG							
		-	KLORITOMVAN	***						
3.90	140.90	GABBRO	HOMOGEN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	RÄNDER	xAMFIBOL						KEM ANALYS
		-	SKARNIG							
		-	KLORITOMVAN	BIOTIT						
0.90	141.25	GABBRO	SKARNIG	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	KLORITOMVAN	BIOTIT						
1.25	141.60	PEGMATIT		KVARTS-FSPAT	GROVKORN	LJUSRÖD	ÖV OBJ			
1.60	141.70	PEGMATIT	UPPKROSSAD	**KVARTS-FSPAT	GROVKORN	LJUSRÖD	ÖV OBJ			GÅNG
1.70	145.05	PEGMATIT		KVARTS-FSPAT	GROVKORN	LJUSRÖD	ÖV OBJ			KROSSZON
		-		GRANAT						GÅNG
		-		TURMALIN						
		-		MUSKOVIT						
5.05	146.85	GABBRO	KLORITOMVAN	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	UPPKROSSAD	x						

:um : 94-02-17

Sida : 7

l : AKK Bh-nr : 118

art :	Slut	:Bergart	:Struktur		:Mineral	:Korn	:Färg	:Objekt	:Värde-1	:Värde-2	:Typ
.85 :	158.90	:GABBRO	:HOMOGEN		:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRA				
		: –	:SKARNIG	x:							
		: –	:KLORITOMVAN	x:	MAGNETKIS						
		: –	: –	x:	BIOTIT						

A,Avslutat, Boliden, 94 02 17

A,S. Liedberg, O. Mwinyihamisi

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 885 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
G1B 737 9113	G1Q/JAN-OLOV HEDIN	325905-2

Föremål : ÅKERBERG BH 118 PROVTYP K KOD AKK (ANKOM C-LAB. 96-03-20)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1102858	110.40-112.00	0.3
1102859	112.00-114.00	0.3
1102860	114.00-116.35	0.1

1996-04-04 JC

G1Q/JAN-OLOV HEDIN

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 900 Kr

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

Intyg nr
319626-2

Föremål : ÅKERBERG BH 118 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1084405	116.35-118.00	<0.1
1084406	118.00-120.00	0.3
1084407	120.00-122.00	0.3
1084408	122.00-123.00	0.3
1084409	123.00-124.65	0.3

1995-07-13 JC

Ins. DS/G Andersson, ARKIV

BOLIDEN MINERAL AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/S.LIEDBERG

ANALYSINTYG

Pris: 3910 Kr

Intyg nr
318419-1

Föremål : ÅKERBERG BH 118 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t	AG g/t
1081219	87.35-89.35	0.8	<1
1081220	89.35-90.75	1.6	<1
1081221	90.75-92.80	3.2	<1
1081222	92.80-94.60	3.5	<1
1081223	94.60-96.70	3.5	<1
1081224	96.70-98.70	1.0	<1
1081225	98.70-100.80	0.4	<1
1081226	124.65-125.80	1.9	<1
1081227	125.80-126.85	4.3	1
1081228	126.85-128.60	7.7	1
1081229	128.60-129.75	7.5	1
1081230	129.75-131.60	1.5	<1
1081231	131.60-133.35	1.6	1
1081232	133.35-135.00	1.2	<1
1081233	135.00-136.95	1.8	1
1081234	136.95-138.90	2.1	<1
1081235	138.90-140.90	1.0	<1

1995-06-01 CP

Ins. DS/G Andersson, ARKIV

BOLIDEN MINERAL AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/S.LIEDBERG

ANALYSINTYG

Pris: 3910 Kr

Intyg nr
318419-1

Föremål : ÅKERBERG BH 118 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t	AG g/t	
				inf AAS
1081219	87.35-89.35	0.8	<1	0.66
1081220	89.35-90.75	1.6	<1	0.98
1081221	90.75-92.80	3.2	<1	3.2
1081222	92.80-94.60	3.5	<1	3.6 { 3.6 3.6
1081223	94.60-96.70	3.5	<1	3.1
1081224	96.70-98.70	1.0	<1	0.64
1081225	98.70-100.80	0.4	<1	0.33
1081226	124.65-125.80	1.9	<1	1.9
1081227	125.80-126.85	4.3	1	3.86
1081228	126.85-128.60	7.7	1	5.91 { 5.79 6.02
1081229	128.60-129.75	7.5	1	6.70 { 7.08 6.32
1081230	129.75-131.60	1.5	<1	1.3
1081231	131.60-133.35	1.6	1	0.92
1081232	133.35-135.00	1.2	<1	1.12
1081233	135.00-136.95	1.8	1	1.16
1081234	136.95-138.90	2.1	<1	1.74
1081235	138.90-140.90	1.0	<1	1.06

1995-06-01 CP

BOLIDEN MINERAL
G1A/LAB 0910/74308
Insändare: G1Q/LIEDBERG
Konto: G1B/9113/737
Pris: 4 895 kr

Kod: AKK
Datum: 940315
Lab: 2
Metod: 1

Bh.nr	Ana.nr	Start	Slut	Au	Omanalys 940819 Au	
****						
118	2530	51,5	53,15	0,35		
118	2531	53,15	55,15	0,35		
118	2532	55,15	56,1	0,15		
118	2533	57,65	59,35	0,17		
118	2534	59,35	60,6	0,86		
118	2535	60,6	62,05	0,61		
118	2536	87,35	89,35	0,66		
118	2537	89,35	90,75	0,98		
118	2538	90,75	92,8	2,68	3,2	
118	2539	92,8	94,6	3,81	3,6	3,6
118	2540	94,6	96,7	2,86	3,1	
118	2541	96,7	98,7	0,64		
118	2542	98,7	100,8	0,33		
118	2543	124,65	125,8	2,09	1,9	
118	2544	125,8	126,85	3,86		
118	2545	126,85	128,6	5,91	5,79	6,02 } Kontrollanalys 940315
118	2546	128,6	129,75	6,7	7,08	6,32)
118	2547	129,75	131,6	1,26	1,3	
118	2548	131,6	133,35	0,92		
118	2549	133,35	135	1,12		
118	2550	135	136,95	1,16		
118	2551	136,95	138,9	1,74		
118	2552	138,9	140,9	1,06		

Analysintyg för borrhål AKK118.TXT.

BOLIDEN MINERAL
G1A/LAB 0910/74308
Insändare: G1Q/LIEDBERG
Konto: G1B/9113/737
Pris: 4895 kr

Kod: AKK
Datum: 940315
Lab: 2
Metod: 1

Bh.nr ****	Ana.nr	Start	Slut	Au	
118	2530	51,50	53,15	0,35	
118	2531	53,15	55,15	0,35	
118	2532	55,15	56,10	0,15	
118	2533	57,65	59,35	0,17	
118	2534	59,35	60,60	0,86	
118	2535	60,60	62,05	0,61	
118	2536	87,35	89,35	0,66	
118	2537	89,35	90,75	0,98	
118	2538	90,75	92,80	2,68	
118	2539	92,80	94,60	3,81	
118	2540	94,60	96,70	2,86	
118	2541	96,70	98,70	0,64	
118	2542	98,70	100,80	0,33	
118	2543	124,65	125,80	2,09	
118	2544	125,80	126,85	3,86	
118	2545	126,85	128,60	5,91	– 5.79 6.02
118	2546	128,60	129,75	6,70	– 7.08 6.32
118	2547	129,75	131,60	1,26	
118	2548	131,60	133,35	0,92	
118	2549	133,35	135,00	1,12	
118	2550	135,00	136,95	1,16	
118	2551	136,95	138,90	1,74	
118	2552	138,90	140,90	1,06	

Kontrollanalyser

94-03-15/CND

BORRHÅL NR : 118
PLATS : ÅKERBERG
BAS : ÅKERBERGSYSTEMET
PÅHUGG X,Y,Z : 3273.00 4344.00 62.00
MÄTT LÄNGD : 154.00
MÄTT AV : JW BH_MAG
BERÄKNAD AV : UH

LÖPNUMMER : 16094
PLATSKOD : ÅKK
TOTAL LÄNGD : 158.90
MÄTT DATUM : 940131
BERÄKNINGSDATUM : 94.02.01

SEKTION	LUTNING	RIKTN	DJUP	E(R)	N/S	E/W	Z
0.0	46.0	172.0	0.0	0.00	3273.00	4344.00	62.00
12.0	45.7	175.1	12.0	8.36	3264.70	4344.94	70.61
12.0	45.6	177.4	24.0	16.74	3256.33	4345.49	79.19
12.0	45.4	178.7	36.0	25.14	3247.92	4345.77	87.75
12.0	45.6	177.4	48.0	33.55	3239.52	4346.06	96.31
12.0	45.7	177.2	60.0	41.93	3231.14	4346.45	104.89
12.0	45.7	177.6	72.0	50.31	3222.77	4346.83	113.48
12.0	45.7	178.0	84.0	58.69	3214.39	4347.16	122.07
12.0	45.7	177.8	96.0	67.07	3206.02	4347.46	130.66
12.0	45.7	175.4	108.0	75.45	3197.65	4347.96	139.24
12.0	45.7	173.8	120.0	83.83	3189.31	4348.75	147.83
12.0	45.3	173.3	132.0	92.22	3180.95	4349.69	156.39
12.0	45.3	173.8	144.0	100.66	3172.56	4350.64	164.92
10.0	45.0	174.0	154.0	107.70	3165.54	4351.27	172.01
4.9	45.0	174.0	158.9	111.17	3162.09	4351.53	175.49

tum : 94-02-24

Sida : 1

d : AKK Bh-nr : 119 N-koord : 3287.0 E-koord : 4505.0 Z-koord : 75.0

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.00	0.30	OVAN JORD								
0.30	4.50	JORD								
4.50	8.75	APLIT	UPPKROSSAD	x KV-BIO-FSPAT	FINKORN	GRA				
		"	VITTRAD	x						
8.75	14.30	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRA				
		"	GÅNGAR	x KVARTS			ÖV OBJ			FÖRKASTN
		"	SPÄR	FES2-CUFES2						
4.30	19.70	GRANIT	PORFYRISK	** FÄLTSPAT	GROVKORN	GRA				
		"	"	** KV-BIO-FSPAT						
		A,alt. granodiorit								
9.70	19.85	GRANIT	UPPKROSSAD	** KV-BIO-FSPAT			ÖV OBJ			KROSSZON
9.85	21.35	GRANIT	PORFYRISK	** FÄLTSPAT	GROVKORN	GRA				
		"	"	** KV-BIO-FSPAT						
1.35	23.00	GRANIT	UPPKROSSAD	x KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	GRA				
		"	PORFYRISK	** FÄLTSPAT						
3.00	33.15	GRANIT	PORFYRISK	** FÄLTSPAT	GROVKORN	GRA				
		"	"	** KV-BIO-FSPAT						
		"	GÅNGAR	x PEGMATIT						
3.15	35.35	KVARTS	SPÄR	PYRIT	MEDELKOR	GRA	ÖV OBJ			GÅNG
5.35	37.65	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN	GRA				
		"	KLORITOMVAN	*						
		"	PORFYRISK	x FÄLTSPAT						
7.65	37.75	PEGMATIT		KVARTS-FSPAT	GROVKORN	LJUSGRA	ÖV OBJ			GÅNG
		"	SPÄR	PYRIT						
		"	"	GRANAT						
		"	"	TURMALIN						
7.75	43.70	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN	GRA				
		"	PORFYRISK	x FÄLTSPAT						
		"	KLORITOMVAN	* MAGNETKIS						
3.70	44.30	KVARTS		KVARTS-FSPAT	GROVKORN	LJUSGRA	ÖV OBJ			GÅNG
		"		AMFIBOL			ÖV OBJ	40.0		B-ARTSKONTAK

d : AKK Bh-nr : 119

tart	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
4.30	50.65	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN	GRA				
		"	PORFYRISK	x FALTSPAT						
		"	GANGAR	x KVARTS						
		"	SPAR	FES2-FES-KK						
0.65	51.25	APLIT	BRECCIERAD	** FALTSPAT	FINKORN	GRA				
		"	KLORITOMVAN	FES2-FES						
1.25	54.90	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN	GRA				
		"	GANGAR	x KVARTS						
		"	"	x BIOTIT						
4.90	55.80	APLIT	UPPKROSSAD	KV-BIO-FSPAT	FINKORN	GRA				
		"	SPAR	PYRIT						
		"	KLORITOMVAN	%						
5.80	62.15	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN	GRA				
		"	KLORITOMVAN	%						
		"	PORFYRISK	x FALTSPAT						
		"	"	x BIOTIT						
2.15	66.15	APLIT	UPPKROSSAD	KV-BIO-FSPAT	FINKORN	GRA				
		"	SPRICKIG							
6.15	76.00	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	FINKORN	GRA				
		"	PORFYRISK	x FALTSPAT						
		"	GANGAR	x KVARTS						
6.00	76.95	APLIT	SPAR	PYRIT	FINKORN	GRA				
		"	"	KV-BIO-FSPAT						
6.95	83.10	APLIT	IMPREGN	x PYRIT	FINKORN	GRA				
		"	UPPKROSSAD	x						
		"	KLORITOMVAN	%						
3.10	86.25	APLIT	SVAG IMPR	ASKIS-FES	FINKORN	GRA				
		"	SPAR	PYRIT						
		"	"	KV-BIO-FSPAT						
6.25	90.00	APLIT	IMPREGN	ARSENIKKIS	FINKORN	GRA				
		"	SVAG IMPR	FES2-FES						
		"	UPPKROSSAD	x						

tum : 94-02-24 Sida : 3

d : AKK Bh-nr : 119

tart :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	-	x:KV-BIO-FSPAT						
0.00 :	90.35 :	KVARTS	IMPREGN	ARSENIKKIS	FINKORN	LJUSGRA	öV OBJ			
		-	-	MAGNETKIS						GANG
		-	-	GRANAT						
0.35 :	93.55 :	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRA				
		-	PORFYRISK	x:FALTSPAT						
		-	GANGAR	x:PEGMATIT						
3.55 :	93.85 :	GABBRO	SKARNIG	**:KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRA				
		-	GANGAR	KVARTS						
		-	IMPREGN	ARSENIKKIS						
3.85 :	95.00 :	GABBRO	SKARNIG	**:KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRA	SEKUNDAR			FÖRSKIFFRING
		-	BIO-SKIKT							
		-	SPÄR	ASKIS-FES						
5.00 :	95.10 :	KVARTS	SPÄR	PYRIT	FINKORN	VIT	öV OBJ			GANG
5.10 :	95.25 :	GABBRO	SKARNIG	**:KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRA	SEKUNDAR			FÖRSKIFFRING
		-	IMPREGN	ARSENIKKIS						
		-	-	MAGNETKIS						
5.25 :	95.40 :	KVARTS	SPÄR	ASKIS-FES		VIT	öV OBJ			GANG
		-	-	PYRIT	FINKORN					
5.40 :	96.90 :	GABBRO	SKARNIG	**:KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRA	SEKUNDAR			FÖRSKIFFRING
		-	BIO-SKIKT							
		-	SPÄR	ASKIS-FES						
6.90 :	98.10 :	GABBRO	SKARNIG	**:KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRA				
		-	-	**:AMFIBOL						
		-	GANGAR	APLIT						
		-	SPRICKIG	KALCIT			öV OBJ			FYLLD SPRICK
1.10 :	98.50 :	GABBRO	UPPKROSSAD	**:KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRA	öV OBJ			KROSSZON
		-	KLORITOMVAN							
3.50 :	101.30 :	GABBRO	SKARNIG	KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRA				
		-	KLORITOMVAN							
1.30 :	101.70 :	GABBRO	UPPKROSSAD	KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRA				
1.70 :	102.20 :	GABBRO	SKARNIG	KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRA				

: AKK Bh-nr : 119

tart :	Slut	:Bergart	:Struktur	:Mineral	:Korn	:Färg	:Objekt	:Värde-1	:Värde-2	:Typ
		: -	:KLORITOMVAN	:MAGNETKIS						
2.20 :	102.50	:PEGMATIT		:KVARTS-FSPAT	:GROVKORN	:VIT	:öV OBJ			:GANG
		: -	:SPÄR	:PYRIT						
		: -	: -	:GRANAT						
2.50 :	105.60	:GABBRO	:SKARNIG	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRA				
		: -	:KLORITOMVAN							
		: -	:SPRICKIG	:KALCIT			:öV OBJ			:FYLLD SPRICK
5.60 :	105.70	:PEGMATIT		:KVARTS-FSPAT	:GROVKORN	:VIT	:öV OBJ			:GÅNG
5.70 :	109.60	:GABBRO	:SKARNIG	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRA				
		: -	:KLORITOMVAN	:ASKIS-FES						
		: -	:RÄNDER	x:KVARTS						
		: -	:KLORITOMVAN							
		: -	:BRECCIERAD	x:FÄLTSPAT						
		: -	: -	x:BIOTIT						
9.60 :	109.70	:GABBRO	:UPPKROSSAD	**:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:GRA				
		: -	:KLORITOMVAN	:ASKIS-FES						
9.70 :	122.90	:GABBRO	:SKARNIG	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRA				
		: -	:RÄNDER	x:AMFIBOL						
		: -	:BRECCIERAD	x:FÄLTSPAT						
		: -	:KLORITOMVAN							
2.90 :	124.90	:GABBRO	:RÄNDER	x:AMFIBOL	:MEDELKOR	:GRA				:KEM ANALYS
		: -	:SKARNIG	:KV-AMF-FSPAT						
		: -	:KLORITOMVAN	:MAGNETKIS						
4.90 :	126.90	:GABBRO	:RÄNDER	x:KVARTS	:MEDELKOR	:GRA				:KEM ANALYS
		: -	: -	x:AMFIBOL						
		: -	:SKARNIG	:KV-AMF-FSPAT						
6.90 :	128.90	:GABBRO	:RÄNDER	x:KVARTS	:MEDELKOR	:GRA				:KEM ANALYS
		: -	: -	x:AMFIBOL						
		: -	:SKARNIG							
		: -	:KLORITOMVAN	*:MAGNETKIS						
8.90 :	130.90	:GABBRO	:RÄNDER	x:KVARTS	:MEDELKOR	:GRA				:KEM ANALYS
		: -	: -	x:AMFIBOL						

d : AKK Bh-nr : 119

tart :	Slut	:Bergart	:Struktur	:Mineral	:Korn	:Färg	:Objekt	:Värde-1	:Värde-2	:Typ
		-	:SKARNIG	:KV-AMF-FSPAT						
0.90	132.90	:GABBRO	:RÄNDER	x:KVARTS	:MEDELKOR	:GRÅ				
		-	-	x:AMFIBOL						:KEM ANALYS
		-	:BRECCIERAD	x:FÄLTSPAT						
		-	:SKARNIG	:KV-AMF-FSPAT						
2.90	134.00	:GABBRO	:SKARNIG	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRÅ				
		-	:KLORITOMVAN							:KEM ANALYS
		-	:UPPKROSSAD	x						
4.00	135.50	:GABBRO	:RÄNDER	:KVARTS	:MEDELKOR					
		-	-	x:AMFIBOL						:KEM ANALYS
		-	:SKARNIG	:KV-AMF-FSPAT			:ARKIVERAD			
		-	:KLORITOMVAN							
5.50	136.80	:GABBRO	:UPPKROSSAD	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRÅ				
		-	:KLORITOMVAN							:KEM ANALYS
6.80	138.80	:GABBRO	:RÄNDER	x:KVARTS	:MEDELKOR	:GRÅ				
		-	-	x:AMFIBOL						:KEM ANALYS
		-	:BRECCIERAD	x:FÄLTSPAT						
		-	:KLORITOMVAN							
8.80	140.85	:GABBRO	:RÄNDER	x:KVARTS	:MEDELKOR	:GRÅ				
		-	-	x:AMFIBOL						:KEM ANALYS
		-	:KLORITOMVAN							
0.85	142.80	:GABBRO	:RÄNDER	x:KVARTS	:MEDELKOR	:GRÅ				
		-	-	x:AMFIBOL						:KEM ANALYS
		-	:SKARNIG	:KV-AMF-FSPAT						
		-	:BRECCIERAD	x:FÄLTSPAT						
2.80	145.15	:GABBRO	:RÄNDER	x:KVARTS	:MEDELKOR	:GRÅ				
		-	-	x:AMFIBOL			:ÖV OBJ			:KEM ANALYS
		-	:FLYTSTRUKT							:FÖRKASTN
5.15	145.60	:GABBRO	:SKARNIG	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRÅ				
5.60	145.75	:APLIT		:KV-BIO-FSPAT	:FINKORN	:LJUSGRÅ	:ÖV OBJ			:GÅNG
5.75	146.45	:GABBRO	:SKARNIG	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRÅ				
		-	:KLORITOMVAN							

d : AKK Bh-nr : 119

tart :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	RÄNDER	x:KVARTS						
6.45 :	146.60	APLIT		KV-BIO-FSPAT	FINKORN	LJUSGRA	ÖV OBJ			GÅNG
6.60 :	147.45	GABBRO	SKÄRNIG	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	RÄNDER	KVARTS						
		-	KLORITOMVAN							
7.45 :	151.60	GRANODIORIT	MYLONITISK	KV-BIO-FSPAT	FINKORN	GRÅ	SEKUNDÄR			ÖV FÖRSKIFF
		-	PORF-BLAST	x:FÄLTSPAT						
		-	-	x:BIOTIT						
1.60 :	151.70	KVARTS	SPÄR	PYRIT	FINKORN	VIT	ÖV OBJ			
1.70 :	154.60	GRANODIORIT	MYLONITISK	KV-BIO-FSPAT	FINKORN	GRÅ	SEKUNDÄR			GÅNG
		-	PORF-BLAST	x:FÄLTSPAT						FÖRSKIFFRING
		-	GÅNGAR	x:KVARTS						
		-	FRÅG-FÖRANDE	x:GABBRO						
4.60 :	162.15	GABBRO	SKÄRNIG	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	RÄNDER	x:AMFIBOL						
		-	BRECCIERAD	x:FÄLTSPAT						
2.15 :	168.10	GRANODIORIT	MYLONITISK	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ	SEKUNDÄR			FÖRSKIFFRING
		-	PORF-BLAST	x:FÄLTSPAT						
		-	FRÅG-FÖRANDE	x:GABBRO						
		-	GÅNGAR	x:APLIT						
8.10 :	169.05	GRANODIORIT	FRÅG-FÖRANDE	GABBRO	MEDELKOR	GRÅ				
		-	MYLONITISK	x:						
9.05 :	170.05	APLIT	FRÅG-FÖRANDE	GABBRO	FINKORN	LJUSGRA				KEM ANALYS
		-	RÄNDER	x:KVARTS			ÖV OBJ			GÅNG
0.05 :	171.50	GABBRO	RÄNDER	**:KVARTS	MEDELKOR	GRÅ				KEM ANALYS
		-	SPÄR	GULD						
		-	SKÄRNIG	KV-AMF-FSPAT						
		-	-	BIOTIT						
		A,34st. kvarsggr.								
1.50 :	173.40	GABBRO	RÄNDER	**:KVARTS	MEDELKOR	GRÅ				KEM ANALYS
		-	IMPREGN	GULD						
		-	SKÄRNIG	KV-AMF-FSPAT						

d : AKK Bh-nr : 119

Start	Slut	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		A,39st. kvartsggr. bredd 5-10cm.								
3.40	174.30	GABBRO	RÄNDER	**:KVARTS	MEDELKOR	GRÅ				KEM ANALYS
		" "	UPPKROSSAD	x:						
		" "	SKÄRNIG	:KV-AMF-FSPAT						
4.30	176.30	GABBRO	RÄNDER	:KVARTS	MEDELKOR	GRÅ				KEM ANALYS
		" "	SKÄRNIG	**:KV-AMF-FSPAT						
		" "	SPÄR	:FE5Z-FES						
6.30	178.30	GABBRO	RÄNDER	x:KVARTS	MEDELKOR	GRÅ				KEM ANALYS
		" "	SKÄRNIG	:KV-AMF-FSPAT						
8.30	180.30	GABBRO	RÄNDER	x:KVARTS	MEDELKOR	GRÅ				KEM ANALYS
		" "	" "	x:AMFIBOL						
0.30	182.30	GABBRO	RÄNDER	x:KVARTS	MEDELKOR	GRÅ				KEM ANALYS
		" "	" "	x:AMFIBOL						
		" "	SKÄRNIG	:KV-AMF-FSPAT						
2.30	184.30	GABBRO	RÄNDER	x:KVARTS	MEDELKOR	GRÅ				KEM ANALYS
		" "	BRECCIERAD	x:FÄLTSPAT						
		" "	SKÄRNIG	:KV-AMF-FSPAT						
4.30	192.15	GABBRO	SKÄRNIG	:KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		" "	RÄNDER	x:AMFIBOL						
		" "	" "	**:KVARTS						
		" "	BRECCIERAD	x:FÄLTSPAT						
2.15	194.10	PEGMATIT		:KVARTS-FSPAT	GROVKORN	VIT	ÖV OBJ			GÅNG
		" "		:GRANAT						
		" "		:TURMALIN						
		" "		:ARSENIKKIS						

A,Avslutat, Boliden, 94 02 24
A,S. Liedberg, O. Mwinyihamisi

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000
Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 1180 Kr

Intyg nr
326350-2

Föremål : ÅKERBERG BH 119 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.960401)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1104164	184.30-186.00	0.1
1104165	186.00-188.00	0.1
1104166	188.00-190.00	0.2
1104167	190.00-192.10	<0.1

Christine Pettersson

1996-04-16 CP

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 1160 Kr

Intyg nr
320070-2

Föremål : ÅKERBERG BH 119 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1085440	154.35-156.00	0.2
1085441	156.00-158.00	0.2
1085442	158.00-160.00	0.2
1085443	160.00-162.20	1.0

1995-08-15 CP

BOLIDEN MINERAL
G1A/LAB 0910/74308
Insändare: G1Q/LIEDBERG
Konto: G1B/9113/737
Pris: 3 945 kr

Kod: AKK
Datum: 940502
Lab: 2
Metod: 1

Bh.nr	Ana.nr	Start	Slut	Au	Omanalys 940819 Au
****					
119	2608	122,9	124,9	0,17	
119	2609	124,9	126,9	<0,10	
119	2610	126,9	128,9	0,17	
119	2611	128,9	130,9	0,55	
119	2612	130,9	132,9	0,34	
119	2613	132,9	134	<0,10	
119	2614	134	135,5	0,52	
119	2615	135,5	136,8	0,43	
119	2616	136,8	138,8	0,43	
119	2617	138,8	140,85	0,14	
119	2618	140,85	142,8	0,11	
119	2619	142,8	145,15	<0,10	
119	2620	169,05	170,05	1	
119	2621	170,05	171,5	6,26	6,08 6,44 } kontrollanalys 940502
119	2622	171,5	173,4	33,7	35,9 31,4 }
119	2623	173,4	174,3	8,1	7,98 8,21 }
119	2624	174,3	176,3	4,06	
119	2625	176,3	178,3	1,12	1,3
119	2626	178,3	180,3	1,37	1,1
119	2627	180,3	182,3	0,61	
119	2628	182,3	184,3	0,46	

Analysintyg för borrhål AKK119.TXT

BOLIDEN MINERAL
G1A/LAB 0910/74308
Insändare: G1Q/LIEDBERG
Konto: G1B/9113/737
Pris: 3945 kr

Kod: AKK
Datum: 940502
Lab: 2
Metod: 1

Bh.nr ****	Ana.nr	Start	Slut	Au	
119	2608	122,90	124,90	0,17	
119	2609	124,90	126,90	<0,10	
119	2610	126,90	128,90	0,17	
119	2611	128,90	130,90	0,55	
119	2612	130,90	132,90	0,34	
119	2613	132,90	134,00	<0,10	
119	2614	134,00	135,50	0,52	
119	2615	135,50	136,80	0,43	
119	2616	136,80	138,80	0,43	
119	2617	138,80	140,85	0,14	
119	2618	140,85	142,80	0,11	
119	2619	142,80	145,15	<0,10	
119	2620	169,05	170,05	1,00	
119	2621	170,05	171,50	6,26	(6.08 6.44)
119	2622	171,50	173,40	33,70	(35.9 31.4)
119	2623	173,40	174,30	8,10	(7.98 8.21)
119	2624	174,30	176,30	4,06	
119	2625	176,30	178,30	1,12	
119	2626	178,30	180,30	1,37	
119	2627	180,30	182,30	0,61	
119	2628	182,30	184,30	0,46	

94-05-02/CND

BORRHÅL NR : 119
PLATS : ÅKERBERG
BAS : ÅKERBERGSYSTEMET
PÅHUGG X,Y,Z : 3286.50 4505.10 72.60
MÄTT LÄNGD : 188.00
MÄTT AV : RL BH_MAG
BERÄKNAD AV : UH

LÖPNUMMER : 16117
PLATSKOD : ÅKK
TOTAL LÄNGD : 194.10
MÄTT DATUM : 940323
BERÄKNINGSDATUM : 94.03.23

SEKTION	LUTNING	RIKTN	DJUP	E(R)	N/S	E/W	Z
0.0	53.3	183.0	0.0	0.00	3286.50	4505.10	72.60
12.0	53.4	183.0	12.0	7.16	3279.35	4504.73	82.23
12.0	54.0	183.0	24.0	14.27	3272.25	4504.35	91.90
12.0	54.0	182.7	36.0	21.32	3265.21	4504.00	101.61
12.0	53.2	181.2	48.0	28.44	3258.09	4503.76	111.27
12.0	53.2	180.2	60.0	35.62	3250.90	4503.67	120.87
12.0	53.2	179.0	72.0	42.81	3243.72	4503.72	130.48
12.0	53.2	177.3	84.0	49.98	3236.53	4503.95	140.09
12.0	52.6	174.9	96.0	57.19	3229.31	4504.45	149.66
12.0	52.5	173.2	108.0	64.44	3222.06	4505.20	159.19
12.0	52.6	172.3	120.0	71.69	3214.82	4506.12	168.72
12.0	52.5	172.1	132.0	78.94	3207.59	4507.11	178.24
12.0	52.3	170.5	144.0	86.21	3200.35	4508.22	187.75
12.0	52.0	169.2	156.0	93.50	3193.10	4509.52	197.23
12.0	52.8	167.3	168.0	100.74	3185.94	4511.01	206.73
12.0	52.0	166.1	180.0	107.96	3178.81	4512.69	216.24
8.0	52.2	165.1	188.0	112.79	3174.05	4513.92	222.55
6.1	52.2	165.1	194.1	116.49	3170.43	4514.88	227.36

um : 94-03-17 Sida : 1

: AKK Bh-nr : 120 N-koord : 3268.0 E-koord : 4525.0 Z-koord : 67.0

art :	Slut	:Bergart	:Struktur		:Mineral	:Korn	:Färg	:Objekt	:Värde-1	:Värde-2	:Typ
.00 :	0.30	:ÖVAN JORD	:		:	:	:	:	:	:	:
.30 :	4.00	:JORD	:		:	:	:	:	:	:	:
.00 :	8.40	:APLIT	:FRÅG-FÖRANDE	x	:KV-BIO-FSPAT	:MEDELKÖR	:LJUSGRÅ	:	:	:	:
:	:	: "	:SPÅR		:PYRIT	:	:	:	:	:	:
.40 :	8.50	:APLIT	:UPPKROSSAD		:KV-BIO-FSPAT	:MEDELKÖR	:LJUSGRÅ	:	:	:	:
.50 :	9.10	:APLIT	:FRÅG-FÖRANDE	x	:KV-BIO-FSPAT	:MEDELKÖR	:LJUSGRÅ	:	:	:	:
:	:	: "	:PORFYRISK	x	:FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:
	A,granit-liknande										
.10 :	9.20	:APLIT	:UPPKROSSAD		:KV-BIO-FSPAT	:MEDELKÖR	:LJUSGRÅ	:	:	:	:
:	:	: "	:VITTRÅD	x	:	:	:	:	:	:	:
.20 :	10.55	:APLIT	:FRÅG-FÖRANDE	**	:KV-BIO-FSPAT	:MEDELKÖR	:LJUSGRÅ	:	:	:	:
:	:	: "	:PORFYRISK		:FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:
.55 :	12.90	:APLIT	:UPPKROSSAD		:KV-BIO-FSPAT	:MEDELKÖR	:GRÅ	:SEKUNDÄR	:	:	:SV FÖRSKIFF
:	:	: "	:VITTRÅD	x	:	:	:	:	:	:	:
:	:	: "	:FRÅG-FÖRANDE		:	:	:	:	:	:	:
:	:	: "	:PORFYRISK		:FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:
.90 :	15.20	:APLIT	:HOMOGEN		:KV-BIO-FSPAT	:MEDELKÖR	:LJUSGRÅ	:	:	:	:
:	:	: "	:PORFYRISK		:FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:
	A,granit-liknande										
.20 :	15.50	:APLIT	:UPPKROSSAD		:KV-BIO-FSPAT	:MEDELKÖR	:GRÅ	:	:	:	:
:	:	: "	:PORFYRISK		:MIKROLIN	:	:	:	:	:	:
	A,granit-liknande										
.50 :	30.60	:APLIT	:FRÅG-FÖRANDE	x	:KV-BIO-FSPAT	:MEDELKÖR	:LJUSGRÅ	:SEKUNDÄR	:	:	:SV FÖRSKIFF
:	:	: "	:PORFYRISK		:FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:
:	:	: "	:GÅNGAR		:ARSENIKKIS	:	:	:	:	:	:
:	:	: "	:KLORITOMVAN	*	:	:	:	:	:	:	:
.60 :	30.65	:PEGMATIT	:		:KVARTS-FSPAT	:GROVKORN	:VIT	:ÖV OBJ	:	:	:GÅNG
.65 :	31.45	:APLIT	:FRÅG-FÖRANDE	x	:KV-BIO-FSPAT	:MEDELKÖR	:LJUSGRÅ	:SEKUNDÄR	:	:	:SV FÖRSKIFF
:	:	: "	:PORFYRISK		:FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:
.45 :	31.55	:PEGMATIT	:		:KVARTS-FSPAT	:GROVKORN	:VIT	:ÖV OBJ	:	:	:GÅNG
.55 :	40.45	:APLIT	:HOMOGEN		:KV-BIO-FSPAT	:MEDELKÖR	:LJUSGRÅ	:SEKUNDÄR	:	:	:SV FÖRSKIFF

tum : 94-03-17 Sida : 2

d : AKK Bh-nr : 120

tart :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	FRAG-FÖRANDE x							
		-	PORFYRISK	FÄLTSPAT						
		-	KLORITOMVAN							
0.45	41.40	APLIT	PORFYRISK	KVARTS-FSPAT	MEDELKOR	LJUSGRÅ				
		-	GÅNGAR	KVARTS						
		-	FRAG-FÖRANDE	BIOTIT						
1.40	47.50	APLIT	PORFYRISK	KVARTS-FSPAT	MEDELKOR	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR			SV FÖRSKIFF
		-	-	BIOTIT						
7.50	50.45	APLIT	SILICIFIERAD**	KV-BIO-FSPAT	FINKORN	GRÅ				
		-	IMPREGN	ASKIS-FES						
		-	-	PYRIT						
0.45	59.00	APLIT	PORFYRISK	KVARTS-FSPAT	MEDELKOR	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR			FÖRSKIFFRING
		-	-	BIOTIT						
		-	GÅNGAR x	PEGMATIT						
9.00	59.10	APLIT	UPPKROSSAD **	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	LJUSGRÅ				
9.10	64.75	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR			FÖRSKIFFRING
		-	GÅNGAR x	KVARTS						
		-	SPÄR x	PYRIT						
4.75	64.85	APLIT	UPPKROSSAD	KV-BIO-FSPAT	FINKORN	LJUSGRÅ				
		-	KLORITOMVAN							
4.85	69.40	APLIT		KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR			FÖRSKIFFRING
		-	GÅNGAR x	KVARTS						
9.40	81.15	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR			FÖRSKIFFRING
		-	GÅNGAR x	PEGMATIT						
1.15	81.25	PEGMATIT		KVARTS-FSPAT	GROVKORN	VIT	ÖV OBJ	65.0		B-ARTSKONTAK
		-		GRANAT						
8.25	88.30	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR			FÖRSKIFFRING
		-	KLORITOMVAN							
		-	FRAG-FÖRANDE x	BIOTIT						
8.30	88.50	PEGMATIT	TEKTON-AD	KVARTS-FSPAT	GROVKORN	VIT	ÖV OBJ			FÖRKASTN
		-	-	TURMALIN						

A,med F.kastning ca 1cm

tum : 94-03-17 Sida : 3

d : AKK Bh-nr : 120

tart :	Slut	:Bergart	:Struktur	:Mineral	:Korn	:Färg	:Objekt	:Värde-1	:Värde-2	:Typ
3.50 :	91.50	:APLIT	:	:KV-BIO-FSPAT	:FINKORN	:LJUSGRA	:SEKUNDÄR	:	:	:FÖRSKIFFRING
1.50 :	92.30	:APLIT	:SILICIFIERAD x	:KV-BIO-FSPAT	:FINKORN	:LJUSGRA	:	:	:	:
:	:	: "	:UPPKROSSAD **	:	:	:	:	:	:	:
:	:	: "	:KLORITOMVAN	:PYRIT	:	:	:	:	:	:
2.30 :	92.70	:MYLONIT	:TEKTON-AD **	:	:FINKORN	:GRÅ	:ÖV OBJ	:	:	:SKJUVZON
:	:	: "	:GÅNGAR x	:TURMALIN	:	:	:	:	:	:
2.70 :	93.20	:GABBRO	:KLORITOMVAN **	:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:GRÖNGRA	:	:	:	:
:	:	: "	:IMPREGN	:ARSENIKKIS	:	:	:	:	:	:
:	:	: "	:SKÄRNIG	:	:	:	:	:	:	:
3.20 :	93.50	:MYLONIT	:PORFYRISK	:FÄLTSPAT	:FINKORN	:GRÅ	:	:	:	:
:	:	: "	:IMPREGN	:ARSENIKKIS	:	:	:SEKUNDÄR	:	:	:ST FÖRSKIFF
3.50 :	98.80	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:GROVKORN	:GRÖNGRA	:	:	:	:
:	:	: "	:SKÄRNIG	:BIOTIT	:	:	:	:	:	:
:	:	: "	:KLORITOMVAN	:FES2-FES	:	:	:	:	:	:
9.80 :	99.80	:GABBRO	:UPPKROSSAD	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRÖNGRA	:	:	:	:
:	:	: "	:KLORITOMVAN	:	:	:	:	:	:	:
7.80 :	106.70	:GABBRO	:KLORITOMVAN	:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:GRÖNGRA	:	:	:	:
3.70 :	108.20	:GABBRO	:KLORITOMVAN **	:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:GRÖNGRA	:	:	:	:
:	:	: "	:UPPKROSSAD	:	:	:	:	:	:	:
3.20 :	109.80	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:GRÖNGRA	:	:	:	:
:	:	: "	:RÄNDER	:AMFIBOL	:	:	:	:	:	:
:	:	: "	:SPRICKIG	:KALCIT	:	:	:ÖV OBJ	:	:	:FYLLD SPRICK
7.80 :	114.85	:GABBRO	:KLORITOMVAN	:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:GRÖNGRA	:	:	:	:
:	:	: "	:UPPKROSSAD x	:	:	:	:	:	:	:
4.85 :	114.95	:APLIT	:	:KV-BIO-FSPAT	:FINKORN	:LJUSGRA	:ÖV OBJ	:	:	:GÅNG
4.95 :	116.70	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:GRÖNGRA	:	:	:	:
:	:	: "	:SKÄRNIG	:	:	:	:	:	:	:
:	:	: "	:KLORITOMVAN	:FES2-FES	:	:	:	:	:	:
6.70 :	116.90	:GABBRO	:UPPKROSSAD **	:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:GRÖNGRA	:ÖV OBJ	:	:	:KROSSZON
6.90 :	118.65	:GABBRO	:UPPKROSSAD x	:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:GRÖNGRA	:	:	:	:
:	:	: "	:KLORITOMVAN	:FES2-FES	:	:	:	:	:	:
:	:	: "	:SKÄRNIG	:	:	:	:	:	:	:

d : AKK Bh-nr : 120

art :	Slut	:Bergart	:Struktur	:Mineral	:Korn	:Färg	:Objekt	:Värde-1	:Värde-2	:Typ
0.65 :	123.90	:GABBRO	:BRECCIERAD	:FÄLTSPAT	:FINKORN	:GRÖNGRÅ				
		: "	:RÄNDER	:KVARTS						
		: "	:KLORITOMVAN							
5.90 :	124.20	:GABBRO	:UPPKROSSAD	:KV-AMF-FSPAT	:FINKORN	:GRÖNGRÅ				
		: "	:KLORITOMVAN							
4.20 :	125.00	:GABBRO	:UPPKROSSAD	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRÖNGRÅ				
		: "	:KLORITOMVAN							
5.00 :	126.40	:GABBRO	:HOMOGEN	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRÖNGRÅ				
		: "	:RÄNDER	:AMFIBOL						
		: "	:SKÄRNIG							
0.40 :	128.40	:GABBRO	:RÄNDER	:AMFIBOL	:MEDELKOR	:GRÖNGRÅ				:KEM ANALYS
		: "	: "	x:KVARTS						
		: "	:SKÄRNIG	:KV-AMF-FSPAT						
1.40 :	130.40	:GABBRO	:IMPREGN	:ARSENIKKIS	:MEDELKOR	:GRÖNGRÅ				:KEM ANALYS
		: "	:SPÄR	:FES2-FES-KK						
		: "	:RÄNDER	:KVARTS						
2.40 :	132.35	:GABBRO	:SKÄRNIG	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRÖNGRÅ				:KEM ANALYS
		: "	:SPÄR	:ARSENIKKIS						
		: "	:RÄNDER	:AMFIBOL						
		: "	:SPÄR	:FES2-FES						
2.35 :	134.15	:GABBRO	:IMPREGN	:ARSENIKKIS	:MEDELKOR	:GRÖNGRÅ				:KEM ANALYS
		: "	:GÅNGAR	:APLIT						
		: "	:SKÄRNIG	:KV-AMF-FSPAT						
2.15 :	136.00	:GRANODIORIT	:MYLONITISK	:KV-BIO-FSPAT	:MEDELKOR	:LJUSGRÅ				
		: "	:GÅNGAR	x:KVARTS			:SEKUNDÄR			:SV FÖRSKIFF
		: "	:FRÅG-FÖRANDE	x:						
		: "	:KLORITOMVAN	x:ARSENIKKIS						
		: "	:PORF-BLAST	:FÄLTSPAT						
6.00 :	136.30	:APLIT	:GÅNGAR	:KV-BIO-FSPAT	:FINKORN	:LJUSGRÅ	:ÖV OBJ			:GÅNG
6.30 :	140.60	:GABBRO	:SKÄRNIG	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRÖNGRÅ				
		: "	:BRECCIERAD	:FÄLTSPAT						
		: "	:GÅNGAR	:KVARTS						

tum : 94-03-17 Sida : 5

d : AKK Bh-nr : 120

tart :	Slut :	Bergart	Struktur		Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-	-		APLIT						
0.60 :	140.70 :	PEGMATIT			KVARTS-FSPAT	GROVKORN	VIT	ÖV OBJ			GÅNG
0.70 :	142.50 :	GABBRO	SKARNIG		KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÖNGRA				
		-	RÄNDER	x	KVARTS						
		-	SPÄR		MAGNETKIS						
2.50 :	144.30 :	GRANODIORIT	MYLONITISK		KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	LJUSGRA				
		-	PORF-BLAST	**	FÄLTSPAT						
		-	FRÅG-FÖRANDE	x	BIOTIT		SEKUNDÄR				FÖRSKIFFRING
9.30 :	150.10 :	GABBRO	SKÄRNIG		KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÖNGRA				
		-	BIO-SKIKT	*							
		-	GÅNGAR	x	KVARTS						
		-	BRECCIERAD	x	FÄLTSPAT						
0.10 :	153.10 :	GRANODIORIT	MYLONITISK		KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	LJUSGRA				
		-	FRÅG-FÖRANDE		BIOTIT						
		-	PORF-BLAST	x	FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	x	KVARTS						
3.10 :	158.80 :	GABBRO	SKÄRNIG		KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÖNGRA				
		-	BRECCIERAD	x	FÄLTSPAT						
		-	SPÄR		MAGNETKIS						
		-	RÄNDER	x	AMFIBOL						
3.80 :	159.30 :	GRANODIORIT	FRÅG-FÖRANDE		BIOTIT	MEDELKOR	LJUSGRA	ÖV OBJ	60.0		B-ARTSKONTAK
		-	-		KV-BIO-FSPAT			ÖV OBJ			GÅNG
9.30 :	159.90 :	GABBRO	SKÄRNIG		KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÖNGRA				
		-	RÄNDER	x	AMFIBOL						
9.90 :	161.90 :	GABBRO	RÄNDER		KVARTS	MEDELKOR	GRÖNGRA				KEM ANALYS
		-	-	x	AMFIBOL						
		-	SKÄRNIG		KV-AMF-FSPAT						
.90 :	165.95 :	GRANODIORIT	FRÅG-FÖRANDE	x	GABBRO	MEDELKOR	GRA				
		-	RÄNDER	x	KVARTS						
5.95 :	166.45 :	GABBRO	SKÄRNIG		KV-AMF-FSPAT	FINKORN	GRÖNGRA				
		-	RÄNDER	x	AMFIBOL						
		-	KLORITOMVAN								

Id : AKK Bh-nr : 120

Start :	Slut	:Bergart	:Struktur	:Mineral	:Korn	:Färg	:Objekt	:Värde-1	:Värde-2	:Typ
0.45 :	168.10	:KVARTS	:SPÄR	:PYRIT	:FINKORN	:VIT				:KEM ANALYS
		: -	:SPRICKIG	:AMFIBOL			:ÖV OBJ			:GÅNG
8.10 :	169.95	:GABBRO	:RÄNDER	:KVARTS	:MEDELKOR	:GRÖNGRÅ				:KEM ANALYS
		: -	: -	x:AMFIBOL						
		: -	:SKÄRNIG							
		: -	: -	:KV-AMF-FSPAT						
		A,ca. 22st. kvartsggr.								
9.95 :	171.85	:GABBRO	:RÄNDER	:KVARTS	:MEDELKOR	:GRÖNGRÅ				:KEM ANALYS
		: -	: -	x:AMFIBOL						
		: -	:SKÄRNIG	:KV-AMF-FSPAT						
		: -	:KLORITOMVAN	:FES2-FES						
		A,ca. 18st.kvartsggr.								
1.85 :	173.85	:GABBRO	:RÄNDER	:KVARTS	:MEDELKOR	:GRÖNGRÅ				:KEM ANALYS
		: -	: -	:AMFIBOL						
		: -	:SKÄRNIG	:KV-AMF-FSPAT						
		A,ca. 12st. kvartsggr.								
		A,och 11st. amfibol.ggr.								
3.85 :	175.85	:GABBRO	:RÄNDER	:AMFIBOL	:MEDELKOR	:GRÖNGRÅ				:KEM ANALYS
		: -	: -	x:KVARTS						
		: -	:SPÄR	:FES2-FES						
		A,ca. 11st. amfibol.ggr.								
		A,och 3st. kvartsggr.								
5.85 :	176.85	:GABBRO	:RÄNDER	:KVARTS	:MEDELKOR	:GRÖNGRÅ				:KEM ANALYS
		: -	:SPÄR	:FES2-FES						
		: -	:SKÄRNIG	:KV-AMF-FSPAT						
		A,ca. 4st. kvartsggr.								
6.85 :	178.20	:GABBRO	:RÄNDER	:KVARTS	:MEDELKOR	:GRÖNGRÅ				:KEM ANALYS
		: -	: -	:AMFIBOL						
		: -	:SKÄRNIG	:KV-AMF-FSPAT						
		A,ca. 9st. kvartsggr.								
		A,och 12 st. amfibol.ggr.								
8.20 :	180.20	:GABBRO	:RÄNDER	:AMFIBOL	:MEDELKOR	:GRÖNGRÅ				:KEM ANALYS

d : AKK Bh-nr : 120

tart :	Slut	:Bergart	:Struktur	:Mineral	:Korn	:Färg	:Objekt	:Värde-1	:Värde-2	:Typ
		: -	: -	x:KVARTS						
		: -	:KLORITOMVAN							
		: -	: -	:KV-AMF-FSPAT						
		A,ca. 3st. kvartsggr.								
		A,och 14st. amfibol.ggr.								
0.20	182.50	:GABBRO	:RÄNDER	x:KVARTS	:MEDELKOR	:GRÖNGRA				:KEM ANALYS
		: -	: -	x:AMFIBOL						
		: -	:BRECCIERAD	x:FÄLTSPAT						
		A,1 st. kvartsggr.								
		A,och 4 st. amfibol.ggr.								
2.50	184.40	:GABBRO	:RÄNDER	:KVARTS	:MEDELKOR	:GRÖNGRA				:KEM ANALYS
		: -	: -	:AMFIBOL						
		: -	:SKÄRNIG	:KV-AMF-FSPAT						
		A,ca. 4st. kvartsggr.								
		A,och 10st.amfibol.ggr.								
4.40	186.70	:PEGMATIT	:	:KVARTS-FSPAT	:GROVKORN	:VIT	:ÖV OBJ			:GÅNG
		: -	:	:TURMALIN						
		: -	:	:GRANAT						
6.70	189.10	:GABBRO	:SKÄRNIG	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRÖNGRA				
		: -	:SPÄR	:FES2-FES						
		: -	:BRECCIERAD	:FÄLTSPAT						
		: -	:RÄNDER	x:AMFIBOL						
9.10	191.10	:GABBRO	:RÄNDER	x:KVARTS	:MEDELKOR	:GRÖNGRA				:KEM ANALYS
		: -	: -	:AMFIBOL						
		: -	:KLORITOMVAN	:FES2-FES						
		A,ca.2st.kvartsggr.								
		A,och 8st. amfibol.ggr.								
1.10	192.30	:GABBRO	:SKÄRNIG	:KV-AMF-FSPAT	:MEDELKOR	:GRÖNGRA				
		: -	:KLORITOMVAN	:						
		A,Avslutat, Boliden, 94 03 08								
		A,S. Liedberg, O. Mwinyihamisi								

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000
Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 3097 Kr

Intyg nr
329189-2

Föremål : ÅKERBERG BH 120 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB 96-07-29)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t	AG g/t
1112416	134.40-136.00	0.4	<1
1112417	136.00-138.00	0.5	<1
1112418	138.00-140.00	0.3	<1
1112419	140.00-142.00	<0.1	<1
1112420	142.00-142.50	<0.1	<1
1112421	142.50-144.50	<0.1	<1
1112422	144.50-146.00	0.8	<1
1112423	146.00-148.00	0.3	<1
1112424	148.00-150.00	0.2	<1
1112425	150.00-151.00	0.3	<1
1112426	151.00-152.85	0.2	<1
1112427	161.90-163.00	0.2	<1
1112428	163.00-165.00	0.4	<1
1112429	165.00-166.45	0.7	<1

Catrine Pettersson

1996-08-06 CP

BOLIDEN MINERAL
G1A/LAB 0910/74308
Insändare: G1Q/LIEDBERG
Konto: G1B/9113/737
Pris: 3 130 kr

Kod: AKK
Datum: 940506
Lab: 2
Metod: 1

Bh.nr	Ana.nr	Start	Slut	Au	Omanalys 940819 Au
****					
120	2631	126,4	128,4	0,11	
120	2632	128,4	130,4	2,03	
120	2633	130,4	132,35	0,23	
120	2634	132,35	134,15	1,74	1,8
120	2635	159,9	161,9	1,52	1,6
120	2636	166,45	168,1	4,78	5,01 4,51 kontrollanalys 940506
120	2637	168,1	169,95	3,44	
120	2638	169,95	171,85	0,72	
120	2639	171,85	173,85	1,14	
120	2640	173,85	175,85	0,32	
120	2641	175,85	176,85	0,83	
120	2642	176,85	178,2	2,15	1,9
120	2643	178,2	180,2	0,95	
120	2644	180,2	182,5	0,74	
120	2645	182,5	184,4	0,9	
120	2646	189,1	191,1	0,28	

BORRHÅL NR : 120
PLATS : ÅKERBERG
BAS : ÅKERBERGSYSTEMET
PÅHUGG X,Y,Z : 3269.70 4525.10 73.80
MÄTT LÄNGD : 184.00
MÄTT AV : RL BH_MAG
BERÄKNAD AV : UH

LÖPNUMMER : 16118
PLATSKOD : ÅKK
TOTAL LÄNGD : 192.30
MÄTT DATUM : 940323
BERÄKNINGSDATUM : 94.03.23

SEKTION	LUTNING	RIKTN	DJUP	E(R)	N/S	E/W	Z
0.0	58.8	181.0	0.0	0.00	3269.70	4525.10	73.80
12.0	59.5	181.4	12.0	6.15	3263.55	4524.97	84.10
12.0	59.2	182.0	24.0	12.27	3257.43	4524.79	94.43
12.0	59.4	182.0	36.0	18.40	3251.31	4524.58	104.74
12.0	59.4	182.6	48.0	24.51	3245.21	4524.33	115.07
12.0	59.5	185.1	60.0	30.60	3239.12	4523.92	125.41
12.0	59.2	184.1	72.0	36.71	3233.03	4523.43	135.73
12.0	59.2	182.1	84.0	42.86	3226.89	4523.10	146.04
12.0	58.9	180.7	96.0	49.03	3220.72	4522.95	156.33
12.0	58.6	180.5	108.0	55.25	3214.50	4522.88	166.59
12.0	58.6	180.9	120.0	61.50	3208.24	4522.81	176.83
12.0	58.5	182.0	132.0	67.76	3201.99	4522.65	187.07
12.0	58.5	182.0	144.0	74.03	3195.72	4522.43	197.30
12.0	59.1	180.0	156.0	80.24	3189.51	4522.32	207.56
12.0	58.6	178.2	168.0	86.44	3183.30	4522.42	217.83
12.0	59.2	175.2	180.0	92.62	3177.11	4522.77	228.11
4.0	59.2	172.5	184.0	94.65	3175.08	4522.99	231.54
8.3	59.2	172.5	192.3	98.83	3170.88	4523.56	238.68

tum : 94-03-17

Sida : 1

d : AKK Bh-nr : 121 N-koord : 3265.0 E-koord : 4585.0 Z-koord : 77.0

tart :	Slut :	Bergart	Struktur		Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
0.00 :	0.30 :	OVAN JORD									
0.30 :	4.70 :	JORD									
4.70 :	6.20 :	APLIT	UPPKROSSAD	x	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRA				
	:	-	VITTRAD								
		A,granitisk									
6.20 :	8.60 :	APLIT	HOMOGEN		KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRA				
	:	-	FRAG-FÖRANDE	x	BIOTIT						
		A,granitisk									
8.60 :	10.00 :	APLIT	UPPKROSSAD		KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRA				
	:	-	VITTRAD								
0.00 :	16.50 :	GRANIT	PORFYRISK		KVARTS-FSPAT	MEDELKOR	GRA				
	:	-	-		KV-BIO-FSPAT						
		A,densitet-prov vid 16.50m									
6.50 :	33.70 :	APLIT	PORFYRISK	x	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRA	öV OBJ			GANG
	:	-	GÅNGAR	x	KVARTS						
	:	-	SPÅR		FES2-FES						
		A,densitet-prov vid 33.70m									
3.70 :	51.50 :	APLIT	PORFYRISK	x	KVARTS-FSPAT	MEDELKOR	GRA				
	:	-	-	x	BIOTIT						
	:	-	SPRICKIG		KALCIT						
	:	-	GÅNGAR	x	KVARTS						
		A,granitisk									
1.50 :	51.90 :	APLIT			KVARTS-FSPAT	FINKORN	LJUSGRA	öV OBJ			GANG
	:	-	SPÅR		FES2-FES						
	:	-	SPRICKIG	**							
		A,densitet-prov vid 51.50m									
1.90 :	54.15 :	APLIT	PORFYRISK		KVARTS-FSPAT	MEDELKOR	GRA				
4.15 :	54.20 :	PEGMATIT			KVARTS-FSPAT	GROVKORN	VIT	öV OBJ			GANG
4.20 :	60.70 :	APLIT	PORFYRISK	x	KVARTS-FSPAT	MEDELKOR	GRA				
	:	-	SPRICKIG								
	:	-	FRAG-FÖRANDE	x	BIOTIT						

: AKK Bh-nr : 121

tart :	Slut	:Bergart	:Struktur	:Mineral	:Korn	:Färg	:Objekt	:Värde-1	:Värde-2	:Typ
		A,granitisk								
0.70 :	61.20	:APLIT	:SPAR	:FES2-FES	:FINKORN	:LJUSGRA	:öV OBJ	:	:	:GANG
:	:	: -	: -	:KVARTS-FSPAT	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	:SPRICKIG	:	:	:	:	:	:	:
1.20 :	61.70	:APLIT	:HOMOGEN	:KVARTS-FSPAT	:MEDELKOR	:GRA	:	:	:	:
		A,densitet-prov vid 61.70m								
1.70 :	64.20	:APLIT	:HOMOGEN	:KV-BIO-FSPAT	:MEDELKOR	:GRA	:	:	:	:
		A,densitet-prov vid 64.20m								
4.20 :	74.75	:APLIT	:HOMOGEN	:KV-BIO-FSPAT	:MEDELKOR	:GRA	:	:	:	:
:	:	: -	:GÅNGAR	x:KVARTS	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	:SPAR	:FES2-FES	:	:	:	:	:	:
		A,granistisk								
4.75 :	79.20	:APLIT	:HOMOGEN	:KV-BIO-FSPAT	:MEDELKOR	:GRA	:	:	:	:
:	:	: -	:FRÅG-FÖRANDE	x:BIOTIT	:	:	:	:	:	:
		A,granitisk								
		A,densitet-prov vid 79.20m								
9.20 :	84.80	:APLIT	:HOMOGEN	:KV-BIO-FSPAT	:MEDELKOR	:GRA	:	:	:	:
:	:	: -	:PORFYRISK	x:FÄLTSPAT	:	:	:	:	:	:
		A,granitisk								
		A,densitet-prov vid 82.40m								
4.80 :	84.90	:PEGMATIT	:	:KVARTS-FSPAT	:GROVKORN	:VIT	:öV OBJ	:	:	:GÅNG
:	:	: -	:	:GRANAT	:	:	:	:	:	:
4.90 :	87.65	:APLIT	:HOMOGEN	:KV-BIO-FSPAT	:MEDELKOR	:GRA	:	:	:	:
:	:	: -	:SPRICKIG	:FES2-FES	:	:	:	:	:	:
7.65 :	88.20	:PEGMATIT	:	:KVARTS-FSPAT	:GROVKORN	:VIT	:öV OBJ	:	:	:GÅNG
:	:	: -	:	:TURMALIN	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	:	:GRANAT	:	:	:	:	:	:
3.20 :	94.10	:APLIT	:HOMOGEN	:KV-BIO-FSPAT	:MEDELKOR	:GRA	:	:	:	:
:	:	: -	:GÅNGAR	x:KVARTS	:	:	:	:	:	:
:	:	: -	:SPAR	:FES2-FES	:	:	:	:	:	:
4.10 :	94.20	:PEGMATIT	:	:KVARTS-FSPAT	:GROVKORN	:VIT	:öV OBJ	:	:	:GÅNG
:	:	: -	:	:TURMALIN	:	:	:	:	:	:

tum : 94-03-17

d : AKK Bh-nr : 121

tart :	Slut :	Bergart	Struktur	Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		-		PYRIT						
4.20 :	98.35 :	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	GÅNGAR	x KVARTS						
3.35 :	98.45 :	PEGMATIT		KVARTS-FSPAT	GROVKORN	VIT	ÖV OBJ			GÅNG
		-		GRANAT						
3.45 :	120.65 :	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	GÅNGAR	x KVARTS			ÖV OBJ			FÖRKASTN
		-	SPRICKIG	x						
0.65 :	120.80 :	PEGMATIT		KVARTS-FSPAT	GROVKORN	VIT	ÖV OBJ			GÅNG
		-		GRANAT						
		-		PYRIT						
		-		TURMALIN						
0.80 :	136.90 :	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	GÅNGAR	x KVARTS						
		-	-	x PYRIT						
6.90 :	145.70 :	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	SPÅR	ARSENIKKIS						
		-	GÅNGAR	x KVARTS						
		A,delvis finkornig								
3.70 :	153.40 :	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	PORFYRISK	x FÄLTSPAT						
		-	GÅNGAR	x KVARTS						
		-	FRÅG-FÖRANDE	x BIOTIT						
		-	SPÅR	FES2-FES						
3.40 :	154.80 :	APLIT	UPPKROSSAD	** KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
4.80 :	159.20 :	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	SPRICKIG	x						
9.20 :	162.10 :	APLIT	UPPKROSSAD	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	GÅNGAR	x KVARTS						
		-	SPRICKIG							
2.10 :	177.50 :	APLIT	HOMOGEN	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				
		-	GÅNGAR	x KVARTS						

d : AKK Bh-nr : 121

Start	Slut	Bergart	Struktur		Mineral	Korn	Färg	Objekt	Värde-1	Värde-2	Typ
		"	SPRICKIG	x							
7.50	177.70	PEGMATIT			KVARTS-FSPAT	FINKORN	VIT	ÖV OBJ			GÅNG
7.70	187.10	APLIT	HOMOGEN		KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ	"			"
		"	GÅNGAR	x	KVARTS			"			"
		"	"	x	AMFIBOL			"			"
7.10	187.30	PEGMATIT			KVARTS-FSPAT	MEDELKOR	VIT	ÖV OBJ			GÅNG
		"			TURMALIN			"			"
7.30	187.50	APLIT			KV-BIO-FSPAT			"			"
7.50	191.00	GABBRO	UPPKROSSAD	x	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	"			"
		"	KLORITOMVAN					ÖV OBJ	60.0		B-ARTSKONTAK
1.00	192.00	PEGMATIT	UPPKROSSAD	x	KVARTS-FSPAT	GROVKORN	VIT	ÖV OBJ			GÅNG
		"	"	x	GRANAT			"			"
		"	"	x	TURMALIN			"			"
2.00	192.60	GABBRO	UPPKROSSAD		KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	"			"
		"	KLORITOMVAN					"			"

A,Avslutat,Boliden, 94 03 16
A,B.Liedberg, O. Mwinyihamisi, R. Larsson

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000
Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 4130 Kr

Intyg nr
328358-2

Föremål : ÅKERBERG BH 121 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.960626)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1110537	193.20-194.10	0.3
1110538	208.75-210.45	<0.1
1110539	211.95-213.30	<0.1
1110540	214.95-216.95	<0.1
1110541	216.95-218.40	<0.1
1110542	221.40-223.00	0.2
1110543	223.00-225.05	<0.1
1110544	228.60-230.00	<0.1
1110545	230.00-232.00	<0.1
1110546	232.00-233.00	<0.1
1110547	233.00-234.70	0.1
1110548	236.15-238.00	<0.1
1110549	238.00-240.00	0.2
1110550	240.00-241.45	0.4

1996-07-02 MB

BORRHÅL NR : 121
PLATS : ÅKERBERG
BAS : ÅKERBERGSSYSTEMET
PÅHUGG X,Y,Z : 3263.50 4585.20 77.30
MÄTT LÄNGD : 184.00
MÄTT AV : RL BH_MAG
BERÄKNAD AV : UH

LÖPNUMMER : 16119
PLATSKOD : ÅKK
TOTAL LÄNGD : 192.60
MÄTT DATUM : 940323
BERÄKNINGSDATUM : 94.03.23

SEKTION	LUTNING	RIKTN	DJUP	E(R)	N/S	E/W	Z
0.0	61.6	185.0	0.0	0.00	3263.50	4585.20	77.30
12.0	62.2	185.3	12.0	5.65	3257.87	4584.69	87.89
12.0	62.5	186.9	24.0	11.22	3252.33	4584.10	98.51
12.0	62.2	186.6	36.0	16.79	3246.80	4583.45	109.14
12.0	60.0	184.8	48.0	22.59	3241.03	4582.87	119.65
12.0	62.5	182.1	60.0	28.35	3235.28	4582.52	130.17
12.0	62.4	180.9	72.0	33.89	3229.73	4582.38	140.81
14.0	62.5	180.9	86.0	40.35	3223.25	4582.28	153.22
12.0	62.5	181.2	98.0	45.89	3217.71	4582.17	163.86
12.0	61.9	183.5	110.0	51.48	3212.12	4581.95	174.48
12.0	61.6	183.9	122.0	57.16	3206.46	4581.58	185.05
12.0	61.5	183.9	134.0	62.88	3200.75	4581.19	195.60
12.0	61.5	180.6	146.0	68.60	3195.03	4580.97	206.14
12.0	61.5	179.7	158.0	74.31	3189.31	4580.95	216.69
12.0	60.9	177.0	170.0	80.07	3183.53	4581.12	227.21
12.0	60.9	175.3	182.0	85.87	3177.71	4581.51	237.69
2.0	61.0	173.7	184.0	86.83	3176.74	4581.60	239.44
8.6	61.0	173.7	192.6	90.95	3172.60	4582.06	246.96

Dhole : AKK126 Coord.system : ÅKERBERGSYSTEMET Site : ÅKERBERG
List-Date : 1998-04-08 ExtText :
N/S-coord : 3061.34 E/W-coord : 4365.22 Z-coord : 68.28 Dip : 54.20 Dir : 1.60

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
0.00	2.20	JORD								
2.20	3.80	GABBRO		BIOTIT	FINKORN	GRÖNGRÅ				
		-	UPPKROSSAD							
		Skjuvzoner mellan 2.20-3.40 och 3.60-3.75 m.								
3.80	23.85	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	FÄLTSPAT	OJÄMNKOR					
		Mellan 12.10-14.15 är bergarten tätare, ställvis albitomvandlad med magnetkis, kopparkis och enstaka korn av arsenikkis. Mellan 15.00-16.00 en fattig impregnation av magnetkis och kopparkis samt enstaka korn av ilmenit.								
23.85	27.30	GABBRO		AMFIBOL	FINKORN		SEKUNDÄR			
		Albitomvandlad gabbro med albit. Bergarten för rel. rikligt med magnetkis i 1-3 mm tjocka sliror samt något kopparkis. Gabbron är något glasig och mycket svagt magnetisk.								
27.30	36.15	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
		Magnetkis uppträder mellan 30.60-35.50. Helt uppkrossat i kontakten mot nästa bergart mellan 35.80-36.10.								
36.15	38.25	GABBRO		AMFIBOL	FINKORN		SEKUNDÄR			
		Bergarten för rikligt med magnetkis och något kopparkis knuten till mm-breda amfibolförande spickor.								
38.25	53.50	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
		Mellan 39.35-41.50 förekommer fläckvis magnetkis och kopparkis. Impregnation av arsenikkis föreligger mellan 41.30-41.50 m.								
53.50	64.50	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
		Gabbron genomslås här och var av aplit med vit fsp., kvarts och ilmenit.								
64.50	67.45	PEGMATIT	MASSFORMIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN	VIT				
		-	-	TURMALIN	-	-				
		Bergarten är ställvis något skriftgranitisk. Från 66.15 för bergarten en hel del klorit. Mellan 66.95-67.40 en tät-finkornig gabbro med klorit, vit fsp. och amfibol. Mellan 66.55-67.30 är bergarten helt uppkrossad.								
67.45	69.20	GRÖNSTEN	MASSFORMIG	AMFIBOL	FINKORN	SVART				
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		Klorit anstår i sprickplan. Aplit mellan 69.00-69.15.								
69.20	90.90	GABBRO	MASSFORMIG	BIOTIT	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
90.90	95.00	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-KL-FSPAT	GROVKORN	LJUSGRÅ				
		-	-	TURMALIN	-	-				
		-	-	PYRIT	-	-				
		Pyrit uppträder som inneslutningar i den svarta turmalinen. Bergarten är helt uppkrossad mellan 90.70-91.15 och mellan 92.45-92.95 m.								

Dhole : AKK126 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
95.00	96.65	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
		En fläck med magnetkis och arsenikkis vid 95.70 m.								
96.65	99.10	PEGMATIT	MASSFORMIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN	LJUSGRÅ				
		-	-	TURMALIN	-	-				
		Magnetkis uppträder i mm-breda sliror och som inneslut-ningar i turmalinen.								
99.10	107.65	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	ÖV OBJ	30.0		B-ARTSKONTAK
		-	-	-	-	-				
		Fläckar med magnetkis och något kopparkis förekommer mellan 103.45-103.75 m. Bergarten är kloritomv. mellan 99.10-99.65m. Gabbron är helt uppkrossad mellan 99.10-99.55 m.								
107.65	112.90	PEGMATIT	MASSFORMIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN	LJUSGRÅ				
		-	-	TURMALIN	-	-				
		Melllan 107.65-110.90 uppträder en röd granat i bergarten. Ett gabbrofragment förekommer mellan 110.25-110.35 m. Ett fragment av en biotitomv. gabbro med något arsenikkis anstår mellan 111.05-111.15 m. Bergarten är helt uppkrossad mellan 109.35-109.45 m och mellan 110.15-110.80 m.								
112.90	135.80	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
		Magnetkis uppträder fläckvis i bergarten mellan 117.35-120.75, liksom mellan 126.10-132.10 m. Mellan 120.85-121.20 före-kommer magnetkis och något kopparkis semimassivt. I en 5 mm bred skjuvzon uppträder zinkblände. Bergarten är gångartad mellan 117.50-119.55 m. Skjuvzon mellan 123.00-123.85 m.								
135.80	139.45	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-KL-FSPAT	GROVKORN	LJUSGRÅ				
		Enstaka korn av pyrit i kloritfyllda sprickplan mellan 136.05-136.60 m. Röd granat i ett kloritfyllt sprickplan vid 136.40 m.								
139.45	151.00	GABBRO	MASSFORMIG	MAGNETKIS	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	ÖV OBJ	58.0	50.0	B-ARTSKONTAK
151.00	153.40	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	LJUSGRÅ				
		-	-	FES2-FES	-	-				
		Vid 151.60 m röd granat. Svarta turmalinprismor finns vid 151.25 m i ett sprickplan. Sericit uppträder mellan 152.75-152.90 m.								
153.40	178.10	GABBRO	MASSFORMIG	MAGNETKIS	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	-	KVARTS	-	-				
		-	-	-	-	-	########	0.0		B-ARTSKONTAK
		Mellan 159.15-164.15 m är bergarten biotitomv., skarnig och mylonitiserad. Aplit mellan 162.05-162.10 m.								
178.10	193.85	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	LJUSGRÅ				
		-	-	MUSKOVIT	-	-				
		Från 178.95 förekommer en röd granat här och var i bergarten. Arsenikkis vid 183.45 m. Mellan 178.40-186.75 m uppträder svart								

Dhole : AKK126 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		turmalin.								
193.85	229.65	GABBRO	MASSFORMIG	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		Mellan 206.30-210.00 m är bergarten mer gångartad. Mellan 195.40-195.80 m. anstår en breccia med fragment av gabbro som breccieras av en aplit. Huvudmalmen bedöms ligga mellan 196.75-200.15 m. Magnetkis, kopparkis och underordnat arsenikkis uppträder här och var i bergarten. Bergarten är helt uppkrossad mellan 194.25-194.65 m, mellan 200.35-200.95 m. och mellan 228.05-228.50 m.								
229.65	245.20	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	LJUSGRÅ				
		-	-	GRANAT	-	-				
		-	-	MUSKOVIT	-	-				
		Vid 232.40 m anstår ett korn av arsenikkis i bergarten. Pyrit förekommer mellan 232.95-233.85 som svag impregnation. Bergarten är helt uppkrossad mellan 233.00-233.40 m. och mellan 234.05-234.60 m.								
245.20	248.85	BRECCIA	FRAG-FÖRANDE	GABBRO	MEDELKOR		ÖV OBJ	40.0		B-ARTSKONTAK
		-	-	-	-					
		Gabbron breccieras av en aplit.								
248.85	277.50	GABBRO	MASSFORMIG	AS-FES-CUFES	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	-	KVARTS	-	-				
		Bergarten helt uppkrossad mellan 256.40-256.70 m.								
277.50	278.40	MYLONIT	MYLONITISK	KVARTS	FINKORN	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR	81.0		
		-	-	-	-	-	ÖV OBJ	84.0		B-ARTSKONTAK
		-	-	ASKIS-FES	-	-	SEKUNDÄR	81.0		
		Pegmatitgång mellan 277.51-277.66 m.								
278.40	284.30	GABBRO	MASSFORMIG	CUFES2-FES	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
		Enstaka korn av arsenikkis vid 278.55 m.								
284.30	285.05	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-KL-FSPAT	GROVKORN	LJUSGRÅ	ÖV OBJ	83.0		B-ARTSKONTAK
		-	-	AS-FES-CUFES	-	-	-	83.0		-
285.05	286.20	GABBRO	MASSFORMIG	BIOTIT	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	MAGNETKIS	-	-	-			
286.20	289.70	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	VIT				
		-	-	GRANAT	-	-				
		-	-	MUSKOVIT	-	-				
		Vid 288.30 svart turmalin och FeAsS.								
289.70	297.85	GABBRO	SVAG IMPR	ASKIS-FES	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR	65.0		
		Mellan 294.85-295.00 m. är bergarten mylonitisk. Aplit mellan 295.25-295.32 m. Från 285.35 blir bergarten mer gångbergartsbetonad. <1 mm breda kvarts- och fsp.läkta sprickor från 297.30 m.								
297.85	299.25	APLIT	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	MÖRK GRÅ	PRIMÄR 2	60.0		
		-	-	ASKIS-FES	-	-	-	60.0		
		Enstaka korn av en röd granat i bergarten. Avslutat Boliden								

INS

PRIS: 976O Kr

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Utskriftsdatum 1995-10-18

Org/anl	Insändare	Intyg nr
G1B 737 9113	G1Q/JAN-OLOV HEDIN	321689-1

Föremål : ÅKERBERG BH 126 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t	NI %	CO %	PD g/t	PT g/t
1090417	23.60-25.00	<0.1				
1090418	25.00-27.50	0.1				
1090419	36.35-38.00	<0.1				
1090420	38.00-39.00	<0.1				
1090421	40.00-41.50	0.1				
1090422	76.40-78.00	<0.1				
1090423	78.00-79.00	<0.1				
1090424	101.80-102.	<0.1				
1090425	103.25-103.	<0.1	0.032	0.008	<1	<1
1090426	119.00-121.	<0.1				
1090427	122.95-123.	<0.1				
1090428	159.15-161.	<0.1				
1090429	161.00-163.	<0.1				
1090430	163.00-164.	<0.1				
1090431	166.50-168.	0.1				
1090432	194.15-196.	1.9				
1090433	196.00-198.	5.7 7.8				
1090434	198.00-200.	5.2 5.1				
1090435	200.00-202.	4.7				
1090436	202.00-204.	2.8				

1090437	204.00-206.	5.3
		5.2
1090438	206.00-208.	2.9
1090439	208.00-209.	2.6
1090440	246.90-248.	0.2
1090441	255.15-256.	0.4
1090442	268.10-269.	0.7
1090443	273.05-274.	0.4
1090444	276.55-277.	0.1
1090445	277.55-278.	0.4
1090446	293.30-295.	0.2
1090447	295.35-297.	<0.1
1090448	297.85-299.	0.3

X.....= 3061.34
Y.....= 4365.22
Z.....= 69.28
PLATS.....= AKERSBERG
LUTNING....= 54.17
RIKTNING...= 1.59
MATT LANGD.= 285.00
TOTAL LANGD= 299.25
DIAMETER...= 56
DATUM.....= 950915
MATT AV....= ud MAXIBORR
BERAKNAD AV= BL

DJUP	LUTNING	RIKTNING
0.00	54.17	1.59
6.00	54.39	1.91
12.00	54.40	1.91
18.00	54.50	1.94
24.00	54.59	1.72
30.00	54.63	1.66
36.00	54.62	1.83
42.00	54.59	1.97
48.00	54.67	1.89
54.00	54.75	1.93
60.00	54.87	1.80
66.00	54.86	1.90
72.00	54.82	1.71
78.00	54.83	1.69
84.00	54.79	1.66
90.00	54.75	1.63
96.00	54.69	1.81
102.00	54.73	1.62
108.00	54.71	1.72
114.00	54.72	1.89
120.00	54.71	1.84
126.00	54.59	1.95
132.00	54.52	1.98
138.00	54.44	1.99
144.00	54.37	2.06
150.00	54.31	2.12
156.00	54.25	2.22
62.00	54.14	2.40
168.00	54.06	2.51
174.00	53.94	2.55
180.00	53.86	2.68
186.00	53.83	2.98
192.00	53.83	3.20
198.00	53.93	3.37
204.00	53.99	3.39
210.00	53.98	3.29
216.00	54.00	3.37
222.00	53.99	3.49
228.00	53.87	3.69
234.00	53.80	3.93
240.00	53.73	3.98
246.00	53.63	4.03
252.00	53.51	3.99
258.00	53.47	4.14
264.00	53.50	4.24
270.00	53.42	4.31
276.00	53.30	4.23
282.00	53.11	4.22

Dhole : AKK127 Coord.system : ÅKERBERGSYSTEMET Site : ÅKERBERG
List-Date : 1998-04-08 ExtText :
N/S-coord : 2976.61 E/W-coord : 4365.13 Z-coord : 72.03 Dip : 47.00 Dir : 359.50

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
0.00	2.80	JORD								
2.80	68.65	GABBRO		CUFES2-FES	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
		-		AMFIBOL						
		-		FÄLTSPAT						
		Arsenikkis uppträder med enstaka korn vid 28.40 m. Vid 21.65 m ett 12x6 mm stort fragment av en tät svart-aktig bergart (andesit?). Vid 47.95 m förekommer en mm-bred spricka fylld med kvarts, magnetkis och zinkblände.								
68.65	71.40	BRECCIA	TEKTON-AD	GABBRO	FINKORN	GRÅ				
71.40	93.00	GABBRO	SPÅR	CUFES2-FES		GRÖNGRÅ				
		-	-	BIOTIT						
		Tektonisk breccia mellan 80.75-80.80 m. med fragment av en mörk, tät bergart. Gångar av aplit genomsätter gabbron här och var. Kontakten mot följande bergart skarp och c:a 32 gr. mot k.a.								
93.00	94.80	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	LJUSGRÅ	########	0.0		B-ARTSKONTAK
		-	-	TURMALIN	-	-				
		-	-	GRANAT	-	-				
		-	-	MUSKOVIT	-	-				
		Ställvis förekommer py. och Cu-kis i sprickplan.								
94.80	130.50	GABBRO	MASSFORMIG	MAGNETKIS	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	########	0.0		B-ARTSKONTAK
		-	-	-	-	-				
		Skjuvzoner förekommer mellan 111.38-111.40 m. och mellan 112.78-112.89 m. Vid 111.40 m. enstaka korn av arsenikkis.								
130.50	164.00	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-TURMALIN	GROVKORN	RÖD-VIT				
		-	-	GRANAT	-	-				
		-	-	MUSKOVIT						
		-	-	FÄLTSPAT						
		Ställvis är pegmatiten skriftgranitisk. Vid 137.75 m upptäder ett korn av arsenikkis i anslutning till svart turmalin. Pegmatiten är helt uppkrossad mellan 161.70 - 162.00 m. och mellan 162.55 -162.85 m.								
164.00	172.95	GABBRO	MASSFORMIG		MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		Mylonitliknande skjuvzon uppträder mellan 172.25 - - 172.40 m. Något magnetkis förekommer mellan 164.85- - 165.05 m. Bergarten är helt uppkrossad mellan 167.00 - 167.55 m., mellan 167.70 - 168.30 m. och mellan 172.15 - 172.50 m.								
172.95	180.05	BRECCIA	TEKTON-AD	APLIT						
		En fläck av magnetkis m. hygglig impregnation av Cu-								

Dhole : AKK127 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		kis och enstaka korn av arsenikkis mellan 175.90 - 176.05 m. Bergarten är helt uppkrossad mellan 176.50-177.20 m. och mellan 177.30 -177.60 m.								
180.05	182.70	GABBRO	MASSFORMIG		MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
182.70	191.60	GABBRO	MASSFORMIG	AS-FES-CUFES	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		H.o.v. genomsätts gabbron av aplit, som mellan 183.35-183.39 m. och mellan 186.50 - 186.52 m. Vid 187.50 m. förekommer en skjuvzon.								
191.60	209.20	GABBRO	MASSFORMIG	MAGNETKIS	MEDELKOR					
		Mellan 196.20 - 197.20 m. är bergarten gångartad (sill av andesitisk grönsten?).								
209.20	223.10	GABBRO	MASSFORMIG	MAGNETKIS	MEDELKOR					
		Gabbron genomslås h.o.v av gångar av aplit, som mellan 211.50 - 211.80 m., mellan 213.28 - 213.45 m., mellan 214.98 - 215.03 m., mellan 221.44 - 221.49 m. och mellan 221.60 - 221.65 m. Mylonitisk skjuvzon förekommer mellan 219.20 - 219.45 m.								
223.10	227.55	GABBRO	MASSFORMIG	AS-FES-CUFES	MEDELKOR		ÖV OBJ	89.0		B-ARTSKONTAK
227.55	228.55	MYLONIT	MYLONITISK	ASKIS-FES	FINKORN	MÖRK GRÅ	SEKUNDÄR			ST FOLIREAD
		-	-	KLORIT						
		-	-	FÄLTSPAT						
228.55	240.20	GABBRO	MASSFORMIG	AS-FES-CUFES	MEDELKOR		ÖV OBJ	68.0		B-ARTSKONTAK
		Mellan 233.35 - 235.38 m. en ljusgrå, medel-grov och rel. jämnkornig, massf. pegmatit m. vit fsp., kvarts och bi.. Mellan 237.45 - 237.60 m. en tät-fink., ljusgrön omv. aplit m. 1 mm stora fspkristaller. Skjuvzoner mellan 236.44-236.51 m. och mellan 236.85-236.97 m.								
240.20	245.60	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	LJUSGRÅ	ÖV OBJ	40.0		B-ARTSKONTAK
		-	-	GRANAT						
		Enstaka korn av py. och Cu-kis mellan 241.54 - 243.80 Från 243.20 m. muskovit i bergarten.								
245.60	246.15	GABBRO	MASSFORMIG		MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
246.15	250.60	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	LJUSGRÅ	ÖV OBJ	90.0		B-ARTSKONTAK
		-	-	MUSKOVIT						
		Mellan 246.30 - 246.50 m. enstaka korn av en röd granat. Mellan 246.70-247.00 m. en inlagring av en starkt kloritomv. gabbro.								
250.60	251.95	GABBRO	MASSFORMIG		MEDELKOR	GRÖNGRÅ	ÖV OBJ	51.0		B-ARTSKONTAK
251.95	257.95	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	MÖRK GRÅ				
		-	-	MUSKOVIT						
		Bergarten är helt uppkrossad mellan 253.90 - 254.20 m.								
257.95	283.15	GABBRO	MASSFORMIG		MEDELKOR	GRÖNGRÅ	ÖV OBJ	80.0		B-ARTSKONTAK
		-	-		-	-				

Dhole : AKK127 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		Mellan 272.70 - 283.15 m. är bergarten diffust lagrad. Mellan 275.25 - 275.75 m. förekommer ett parti med semi-massiv magnetkis och underordnat Cu-kis.Gabbron gång-artad mellan 269.35 - 270.00 m. och mellan 280.05 - 283.15 m. Mellan 279.81 - 279.84 m. uppträder en skjuvzon med en försk. c:a 38 gr. mot k.a.								
283.15	288.05	PEGMATIT		KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	RÖD-VIT				
		-		MUSKOVIT						
		Vid 284.30 m. och vid 286.10 m. förekommer en röd gra-nat, vid 284.30 m. som inneslutning i biotit.								
288.05	344.85	GABBRO	MASSFORMIG	MAGNETKIS	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	-	KV-AMF-FSPAT						
		Huvudmalmen mellan 304.55 - 306.70 m. Mellan 292.70 - 297.65 m. uppträder marginalmalmen. Gångar av aplit genomsätter bergarten h.o.v.. En gråaktig, grov- och ojämnkornig, massf. pegmatit m. vit fsp., kvarts och bi. förekommer mellan 342.45 - 342.80 m., 343.20 - -343.30 m.och mellan 343.45 -343.60 m. Gabbron är breccierad mellan 325.58 - 325.60 m. Arsenikkis upp-träder i en 10 mm bred spricka vid 312.73 m. Gabb gångartad mellan 288.05 - 290.35 m. och mellan 334.00-336.00 m. Mellan 327.50 - 328.45 m. förekommer en mylonit. Skjuvzoner uppträder mellan 333.98 - 334.00 m.,335.90 - 336.10 m. och vid 304.55 m.vid en kontakt gabbro/aplit. Bergarten är helt uppkrossad mellan 288.00 - 288.55 m. och mellan 304.40 - 304.60 m. Grus-vittring förekommer vid 288.50 m.								
344.85	353.95	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	GRÅ	ÖV OBJ	59.0		B-ARTSKONTAK
		-	-	MUSKOVIT						
		-	-	GRANAT						
353.95	356.20	APLIT	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	MÖRK GRÅ				
		-	-	ASKIS-FES	-	-				
		Au? vid kvartsläkt arsenikkisförande spricka vid 354.15 Från 355.40 m. håller bergarten enstaka korn av röd granat. Mellan 353.95 - 354.05 m. är kontakten mellan pegmatiten och apliten starkt kloritomvandlad. Denna kontakt håller ngt kis och betecknas som skjuvad. Avslutat Boliden								

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 3540 Kr

Intyg nr
324468-2

Föremål : ÅKERBERG BH 127 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1098441	275.75-277.00	<0.1
1098442	277.00-279.00	<0.1
1098443	279.00-281.00	<0.1
1098444	281.00-283.20	<0.1
1098445	288.05-290.00	0.2
1098446	290.00-291.00	0.5
1098447	291.00-292.70	0.9
1098448	298.00-300.00	2.0
1098449	300.00-302.00	1.2
1098450	302.00-303.00	0.6
1098451	303.00-304.35	1.1
1098452	308.00-310.00	0.3

1996-02-01 MB

US/G ANDERSSON

PRIS: 13340

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTY

Utskriftsdatum 1995-11-13

Org/anl	Insändare	Intyg n
G1B 737 9113	G1Q/JAN-OLOV HEDIN	322300-

Föremål : ÅKERBERG BH 127 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1092032	28.30-30.00	<0.1
1092033	40.95-42.00	<0.1
1092034	42.00-44.00	<0.1
1092035	66.15-68.00	<0.1
1092036	68.00-70.10	<0.1
1092037	76.80-78.00	<0.1
1092038	78.00-80.00	<0.1
1092039	80.00-82.00	<0.1
1092040	82.00-84.00	<0.1
1092041	84.00-86.00	<0.1
1092042	92.80-94.10	<0.1
1092043	103.25-105.	<0.1
1092044	111.35-113.	<0.1
1092045	123.60-125.	<0.1
1092046	176.00-178.	<0.1
1092047	178.00-180.	<0.1
1092048	182.70-184.	<0.1
1092049	184.00-186.	<0.1
1092050	186.00-188.	<0.1
1092051	188.00-190.	0.4
1092052	190.00-192.	0.2

951113
Lahine Pettersson

1092053	208.85-210.	<0.1
1092054	210.00-212.	<0.1
1092055	212.00-214.	<0.1
1092056	214.00-216.	<0.1
1092057	217.40-219.	<0.1
1092058	221.40-223.	<0.1
1092059	225.65-227.	<0.1
1092060	227.55-228.	<0.1
1092061	228.55-230.	<0.1
1092062	230.00-232.	<0.1
1092063	247.00-248.	<0.1
1092064	236.10-238.	0.3
1092065	272.10-274.	<0.1
1092066	274.00-275.	<0.1
1092067	292.70-294.	6.1 5.2
1092068	294.00-296.	5.0
1092069	296.00-298.	2.3
1092070	304.35-306.	3.4
1092071	306.00-308.	1.7
1092072	312.70-314.	0.6
1092073	321.75-323.	<0.1
1092074	327.50-329.	0.5

1092075	323.00-324.	<0.1
1092076	334.95-337.	0.1
1092077	353.95-355.	<0.1

X.....= 2776.61
Y.....= 4365.13
Z.....= 72.03
PLATS.....= AKERBERG
LUTNING....= 47.00
RIKTNING...= 359.47
MÄTT LÄNGD.= 342.00
TOTAL LÄNGD= 356.20
DIAMETER...= 56
DATUM.....= 950925
MÄTT AV....= ud MAXIBORR
BERÄKNAD AV= BL

DJUP	LUTNING	RIKTNING
0.00	47.00	359.47
6.00	46.95	359.40
12.00	47.06	359.51
18.00	47.11	359.59
24.00	47.10	359.64
30.00	47.14	359.70
36.00	47.21	359.73
42.00	47.25	359.82
48.00	47.21	359.95
54.00	47.20	0.03
60.00	47.33	0.06
66.00	47.44	0.16
72.00	47.40	0.23
78.00	47.38	0.32
84.00	47.36	0.42
90.00	47.35	0.58
96.00	47.35	0.45
102.00	47.43	0.67
108.00	47.56	0.66
114.00	47.60	0.61
120.00	47.60	0.65
126.00	47.60	0.86
132.00	47.50	1.03
138.00	47.37	1.20
144.00	47.30	1.29
150.00	47.20	1.38
156.00	47.06	1.52
162.00	47.03	1.84
168.00	47.05	2.02
174.00	47.01	2.19
180.00	46.89	2.27
186.00	46.78	2.26
192.00	46.69	2.25
198.00	46.63	2.21
204.00	46.54	2.17
210.00	46.39	2.21
216.00	46.20	2.16
222.00	46.06	2.22
228.00	45.96	2.27
234.00	45.85	2.39
240.00	45.76	2.46
246.00	45.49	2.67
252.00	45.36	2.84
258.00	45.27	2.96
264.00	45.21	2.98
270.00	45.09	3.00
276.00	44.99	2.96

288.00	44.83	3.09
294.00	44.73	3.15
300.00	44.68	3.27
306.00	44.51	3.39
312.00	44.36	3.44
318.00	44.21	3.53
324.00	44.04	3.61
330.00	43.86	3.61
336.00	43.71	3.62
342.00	43.57	3.66

Dhole : AKK128 Coord.system : ÅKERBERGSYSTEMET Site : ÅKERBERG
List-Date : 1998-04-08 ExtText :
N/S-coord : 3403.83 E/W-coord : 4425.08 Z-coord : 69.83 Dip : 54.90 Dir : 178.60

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
0.00	1.25	JORD								
1.25	17.50	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	-	MAGNETKIS	-	-				
		Mellan 10.75 - 14.10 m. uppträder kopparkis, magnetkis och arsenikkis h.o.v. Fragmentförande aplitgångar genomsätter gabbron mellan 6.80 - 7.40 m., mellan 7.68 - 7.82 m., mellan 13.20 - 13.33 m. och mellan 15.05 - 15.43 m. Fragmenten består av gabbro. Bergartskontakten aplit/gabbro vid 7.82 m. är 29 gr. mot k.a. En mylonitliknande skjuvzon anstår mellan 14.08 - 15.08 m. Förskiffringen i den mylonitliknande skjuvzonen är 38 gr. mot k.a. vid 14.95 m.								
17.50	19.90	GRÖNSTEN	BIO-SKIKT	BIOTIT	FINKORN	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			
		Bergarten är helt uppkrossad mellan 19.15 - 19.90 m. Enstaka korn av magnetkis finns i den uppkrossade delen.								
19.90	29.20	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		Mellan 25.75 - 26.05 m. ett parti med halvmassiv röd granat och en mycket riklig impregnation av kopparkis och magnetkis.								
29.20	31.95	GRÖNSTEN	BIO-SKIKT	BIOTIT	FINKORN	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			
		-	TUFFARTAD							
		-	FRAG-FÖRANDE							
31.95	50.05	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		Mellan 33.00 - 33.17 m. anstår en gråaktig, fin- och rel. jämnkornig, något mikrobreccierad sur tuff(?) med kvarts,, vit fsp., ilmenit och amfibol (= tremolit el. aktinolit). Gång av aplit genomslår gabbron mellan 46.32 - 46.44 m. Från 42.85 m. börjar enstaka 2 - 12 mm breda sliror av kvarts genomsätta bergarten. Mellan 36.90 - 37.60 m är bergarten helt uppkrossad med grusvittring mellan 37.00 - 37.25 m.								
50.05	213.50	APLIT	BIO-SKIKT	ASKIS-FES	MEDELKOR	GRÅ	PRIMÄR			ST FÖRSKIFF
		-	-	KVARTS	-	-	-			
		Gångar av en vitgrå, grov- och ojämnkornig, massformig pegmatit med vit fsp., kvarts, röd granat, något bio-								

Dhole : AKK128 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		tit och stundom svart turmalin genomsätter apliten mellan 62.95 - 63.65 m., mellan 120.47 - 120.60 m., mellan 138.30 - 138.40 m., mellan 146.95 - 147.14 m., mellan 150.17 - 150.19 m., mellan 150.49 - 150.52 m. mellan 155.48 - 155.52 m., mellan 171.90 - 172.20 m. och mellan 174.65 - 174.75 m. Bergartskontakterna aplit/pegmatit är 84 gr. mot k.a. vid 62.95 m., 89 gr. vid 63.65 m.,74 gr. vid 155.48 m., 76 gr. vid 155.52 m., 87 gr. vid 172.20 m., 83 gr. vid 174.65 m. och 83 gr. vid 174.75 m., allt mot k.a. Mellan 80.30 - 91.55 m. antar apliten en mer tufflik-nande dräkt med 1-2 mm stora kristaller av kvarts och vit fsp. Mellan 94.30 - 94.45 m. förekommer en horisont av en fin- och rel. jämnkornig, grågrön bergart (omv. gabb-ro ?) med biotit och amfibol. Inlagringar av en lik-nande bergart uppträder mellan 100.35 - 100.48 m., mellan 100.29 - 100.61 m., melllan 100.66 - 100.76 m. och mellan 100.85 - 101.13 m. Inlagringen mellan 100.35 - 100.48 m. håller en hel del röd granat. Bergarten är helt uppkrossad mellan 56..30 - 56.70 m, mellan 59.10 - 59.50 m., mellan 80.00 - 80.40 m., där den också är grusvittrad, mellan 176.35 - 177.00 m. och mellan 180.35 - 181.15 m., där också en svag ler-omvandling förekommer.								
213.50	214.95	GRÖNSTEN	BIO-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	FINKORN	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			
214.95	230.90	APLIT	BIO-SKIKT	ASKIS-FES	MEDELKOR	GRÅ	PRIMÄR			ST FÖRSKIFF
		-	-	KVARTS	-	-	ÖV OBJ	84.0		B-ARTSKONTAK
		Mellan 215.08 - 215.12 m. och mellan 215.95 - 216.30 m. genomsätts apliten av omv. andesitiska(?) sills, liknande den andesitiska(?) silllen mellan 213.50 - 214.95 m. Den andesitiska(?) sillen mellan 215.95 - 216.30 m. är dock något mer kloritomvandlad. Mellan 228.55 - 228.75 m. förekommer en grov- och nå-got ojämnkornig, massformig och gråvit pegmatit med kvarts, vit fsp., röd granat och svart turmalin. Nå-got kis förekommer som inneslutning i den svarta tur-malinen. Bergartskontakten vid 228.55 m. är 87 gr. mot k.a. och vid 228.75 m. 90 gr. mot k.a.								
230.90	232.45	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN					
		-	-	PYRIT	-		ÖV OBJ	76.0		B-ARTSKONTAK
		Pyrit förekommer stundom som inneslutningar i biotiten.								
232.45	246.60	APLIT	BIO-SKIKT	ASKIS-FES	MEDELKOR	GRÅ	PRIMÄR			ST FÖRSKIFF

Dhole : AKK128 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		-	-	-	-	-				
		Gångar av pegmatit, liknande pegmatiten mellan 230.90-232.45 m., anstår mellan 243.83 - 243.85 m., mellan 244.12 - 244.20 m. och mellan 245.20 - 245.26 m.								
246.60	247.65	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN					
		Bergarten är helt uppkrossad mellan 247.45 - 247.80 m.								
247.65	293.55	APLIT	BIO-SKIKT	ASKIS-FES	MEDELKOR	GRÅ	PRIMÄR			ST FÖRSKIFF
		-	-	-	-	-				
		-	-	-	-	-	ÖV OBJ	87.0		B-ARTSKONTAK
293.55	311.80	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	LJUSGRÅ	ÖV OBJ	83.0		B-ARTSKONTAK
		-	-	MUSKOVIT	-	-				
		-	-	GRANAT	-	-				
		-	-	TURMALIN	-	-				
		Vid 298.90 m. förekommer ett korn av arsenikkis som inneslutning i svart turmalin. Mellan 301.43 - 301.69 m. uppträder en insitubreccia med svart turmalin som breccierar kvarts.								
311.80	325.60	APLIT	BIO-SKIKT	ARSENIKKIS	MEDELKOR	GRÅ	PRIMÄR	43.0		ST FÖRSKIFF
		-	-	KVARTS	-	-				
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-	-				
		Mellan 312.29 - 312.40 m. uppträder en gång av en pegmatit, liknande pegmatiten mellan 293.55 - 311.80 m. Mellan 314.23 - 314.29 m. genomslår en grov- och något ojämnkornig, massf., gråvit pegmatit med kvarts, vit fsp. och svart turmalin apliten.								
325.60	327.80	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	SPÅR	ASKIS-FES	-	-				
		Mellan 325.60 - 325.90 m. övergår bergarten i en mylonit, starkt förskiffrad och mörkt gröngrå till färgen. Vid 325.75 m. anstår en 6x10 mm stor kalcit-kristall. Enstaka korn av främst magnetkis men även arsenikkisanstår i myloniten. Myloniten är förskiffrad 63 gr. mot k.a. vid 325.75 m.								
327.80	330.10	APLIT	BIO-SKIKT	AS-FES-CUFES	MEDELKOR	GRÅ				
		Mellan 327.75 - 328.00 m. genomsätts bergarten av en kvartsslira.								
		Avslutat Boliden								

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 1106 Kr

Org/anl Insändare
GIB 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

Intyg nr
328949-2

Föremål : ÅKERBERG BH 128 TYP K KOD AKK (ANKOM C.LAB 96-07-15)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t	AG g/t
1111937	289.60-291.00	0.2	<1
1111938	291.00-292.90	<0.1	<1
1111939	297.80-299.80	<0.1	<1
1111940	311.80-313.00	<0.1	<1
1111941	313.00-314.55	<0.1	<1

1996-07-26 CP

US/G ANDERSSON

PRIS: 124704

ANALYSIN

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Utskriftsdatum 1996-01

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

Inty
3236

Föremål : ÅKERBERG BH 128 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1096125	6.30-7.45	0.2
1096126	10.75-12.	0.6
1096127	12.00-14.	0.3
1096128	14.00-15.00	0.2
		15.60 - 25.75 Intyg 324469-2
1096129	25.75-26.75	5.6
		6.6
		S 26.75 - 42.80 " "
1096130	42.80-44.	<0.1
1096131	44.00-46.	<0.1
1096132	46.00-48.	0.3
1096133	48.00-50.	0.5
1096134	85.80-87.	<0.1
1096135	87.00-88.	<0.1
1096136	94.35-95.	0.1
1096137	98.80-99.	<0.1
1096138	102.35-10	<0.1
1096139	120.00-12	0.1
1096140	135.95-13	<0.1
1096141	147.50-14	<0.1
1096142	155.70-15	<0.1
1096143	157.00-15	0.2
1096144	167.90-16	<0.1
1096145	188.00-19	<0.1
1096146	190.00-19	<0.1

960106

Cathrine Pettersson

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 4425 Kr

Intyg nr
324469-2

Föremål : ÅKERBERG BH 128 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1098453	15.60-17.00	<0.1
1098454	17.00-19.00	<0.1
1098455	19.00-21.00	0.1
1098456	21.00-23.00	0.1
1098457	23.00-24.00	0.2
1098458	24.00-25.75	<0.1
1098459	26.75-28.00	<0.1
1098460	28.00-30.00	<0.1
1098461	30.00-32.00	0.3
1098462	32.00-34.00	0.2
1098463	34.00-36.00	<0.1
1098464	36.00-38.00	0.3
1098465	38.00-40.00	<0.1
1098466	40.00-41.00	<0.1
1098467	41.00-42.80	<0.1

1996-02-01 CP

1096147	195.75-19	<0.1
1096148	197.75-19	<0.1
1096149	201.75-20	<0.1
1096150	218.65-22	<0.1
1096151	220.00-22	<0.1
1096152	227.05-22	<0.1
1096153	229.00-23	<0.1
1096154	233.45-23	<0.1
1096155	267.15-26	<0.1
1096156	269.00-27	0.7
1096157	270.00-27	0.5
1096158	287.95-28	<0.1
1096159	314.55-31	0.2
1096160	316.00-31	0.4
1096161	318.00-31	<0.1
1096162	319.00-32	<0.1
1096163	323.80-32	<0.1
1096164	325.70-32	<0.1
1096165	327.00-32	0.3
1096166	329.00-33	0.4
1096167	103.35-10	<0.1

X.....= 3403.82
Y.....= 4425.08
Z.....= 69.83
PLATS.....= AKERBERG
LUTNING....= 54.87
RIKTNING...= 178.62
MÄTT LÄNGD.= 327.00
TOTAL LÄNGD= 327.00
DIAMETER...= 56
DATUM.....= 951124
MÄTT AV....= ud MAXIBORR
BERÄKNAD AV= SEE

DJUP	LUTNING	RIKTNING
0.00	54.87	178.62
6.00	54.79	178.79
12.00	54.64	178.87
18.00	54.53	179.02
24.00	54.46	179.04
30.00	54.35	179.02
36.00	54.32	179.01
42.00	54.24	179.06
48.00	54.18	179.17
54.00	54.16	179.26
60.00	54.14	179.35
66.00	54.04	179.38
72.00	54.02	179.52
78.00	53.91	179.60
84.00	53.77	179.63
90.00	53.66	179.66
96.00	53.53	179.82
102.00	53.45	179.86
108.00	53.30	179.85
114.00	53.24	179.83
120.00	53.18	179.81
126.00	53.11	179.82
132.00	53.02	179.83
138.00	52.93	179.83
144.00	52.83	179.87
150.00	52.73	179.89
156.00	52.54	179.95
162.00	52.43	180.03
168.00	52.38	180.16
174.00	52.28	180.18
180.00	52.23	180.19
186.00	51.95	180.22
192.00	51.85	180.29
198.00	51.42	180.34
204.00	51.29	180.31
210.00	51.18	180.30
216.00	51.15	180.30
222.00	51.03	180.35
228.00	50.94	180.37
234.00	50.71	180.45
240.00	50.47	180.41
246.00	50.32	180.41
252.00	50.15	180.32
258.00	50.02	180.30
264.00	49.81	180.27
270.00	49.57	180.30
276.00	49.41	180.29

288.00	49.07	180.29
294.00	48.86	180.35
300.00	48.62	180.46
306.00	48.38	180.58
312.00	48.02	180.42
318.00	47.51	180.66
327.00	47.01	180.76

Dhole : AKK129 Coord.system : ÅKERBERGSYSTEMET Site : ÅKERBERG
List-Date : 1998-04-08 ExtText :
N/S-coord : 3008.26 E/W-coord : 4545.41 Z-coord : 69.79 Dip : 53.40 Dir : 0.90

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
0.00	6.00	JORD								
6.00	28.65	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	-	CUFES2-FES	-	-				
		Ställvis är bergarten tätare, mer gångartad, som mellan 24.95 - 28.20 m. Skjuvzon mellan 12.54 - 12.60 m. Vid 16.20 m. upptäder enstaka korn av arsenikkis. Bergarten är helt uppkrossad mellan 14.80 - 15.30 m.								
28.65	29.95	GRÖNSTEN	MASSFORMIG	AMFIBOL	FINKORN	GRÖNGRÅ				
		-	-	SERPENTIN	-	-				
		-	-	CUFES2-FES	-	-				
29.95	162.65	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	-	CUFES2-FES	-	-				
		-	-	KVARTS	-	-				
		Ställvis förekommer en något diffus lagring i bergarten som mellan 45.50 - 48.95 m. Vid 46.20 m. är lagringen c:a 67 gr. mot k.a. Mellan 45.88 - 48.95 m. uppträder en skjuvzon. Gångar av en medel- och rel. jämnkornig, massf., gråaktig aplit m. kvarts, vit fsp., ilmenit och bi. anstår mellan 85.35 - 85.55 m. och mellan 86.00 - - 86.07 m. Ställlvis är bergarten tätare, mer gångartad, som mellan 92.95 - 94.95 m. Denna gångbergart håller en del amf., vit fsp., något ilmenit, bi. samt fläckvis Cu-kis och magnetkis. Mellan 115.60 - 116.30 m. uppträder en gång av en grov och något ojämnkornig, gråaktig och massf. pegmatit m. enstaka rester av omv. aplit(?). Bergarten är helt uppkrossad och kloritomv. melllan 99.70 - 100.60 m. och mellan 100.65 - 100.95 m. I det sistnämnda kloritomvandlade partiet finns något py.								
162.65	167.70	APLIT	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	MÖRK GRÅ	PRIMÄR			SV FÖRSKIFF
		Mellan 166.30 - 166.80 m. anstår en rest av en starkt kloritomv., medel- och rel. jämnkornig, försk., mörkt grågrön gabbro m. med kloritomv. bi., vit fsp. och en rel. riklig impregnation av magnetkis och Cu-kis. Apliten håller en del upp till 6 mm stora fenokryster av vit fsp.								
167.70	175.20	GABBRO	MASSFORMIG	KVARTS	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	ÖV OBJ	54.0		B-ARTSKONTAK
		-	-	-	-	-				
		Bergarten är helt uppkrossad mellan 167.90 - 168.20 m.								

Dhole : AKK129 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
175.20	181.80	PEGMATIT	MASSFORMIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN	RÖD-VIT	ÖV OBJ	75.0		B-ARTSKONTAK
		-	-	TURMALIN	-	-				
		-	-	MUSKOVIT	-	-				
		-	-	GRANAT	-	-				
		Vid 181.35 m. för bergarten enstaka korn m. py. i ett sprickplan. Kontakten är kloritomv..								
181.80	207.40	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	ÖV OBJ	35.0		B-ARTSKONTAK
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		Aplit(?) har h.o.v. penetrerat gabbron och omvandlat denna. Mellan 191.85 - 192.15 m. anstår en starkt försk., tät - fink., kloritomv. mörkgrå mylonit m. kl., bi. och vit fsp. Förskiffringen är c:a 75 gr. mot k.a. vid 191.85 m. Mellan 204.40 - 204.85 m. anstår en tät, glasig, mikrobreccierad, försk., mörkgrå bergart m. kvarts, vit fsp., bi. och röd granat. Bergarten för hyggligt m. magnetkis. Kl. uppträder i sprickplan. Förskiffringen är c:a 59 gr. mot k.a. vid 204.65 m.								
207.40	209.35	APLIT	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	MÖRK GRÅ	ÖV OBJ	33.0		B-ARTSKONTAK
		-	-	MAGNETKIS	-	-				
		-	-	-	-	-	PRIMÄR	51.0		SV FÖRSKIFF
209.35	288.75	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		Sliror av kvarts genomsätter bergarten mellan 216.30- - 233.60 m. Skjuvzoner uppträder mellan 222.80 - 222.95 m., mellan 257.77 - 258.00 m. och mellan 259.62 - - 259.70 m. Mellan 223.80 - 224.65 m. uppträder en grågrön, starkt försk., tät - fin- och ojämnkornig mylonit m. serpentin, vit fsp. och en fattig impregnation av magnetkis, arsenikkis och enstaka korn med Cu-kis. Förskiffringen är c:a 74 gr. mot k.a. vid 224.35 m. Mellan 226.15 - 226.45 m. förekommer en mikrobreccierad gång av aplit liknande apliten mellan 162.65 - - 167.70 m. Melan 227.05 - 227.50 m. uppträder ytterligare en gång av aplit med enstaka rester av gabbro. Mellan 254.80 - 255.10 m. förekommer en bregart m. röd granat, liknande bergarten mellan 204.40 - 204.85 m. Mellan 234.00 - 234.30 m. genomsätts gabbron av en tät kraftigt microbreccierad gråaktig gångbergart. En liknande gångbergart anstår mellan 246.40 - 247.40 m. och melllan 269.55 - 270.30 m. Mellan 271.50 - 271.60 m. anstår en gång av grovkornig kvarts m. något amfibol.								

Dhole : AKK129 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		Gabbron är skarnomv. mellan 276.30 - 279.25 m. liksom mellan 286.15 - 288.75 m. De skarnomvandlade partierna håller amf., vit fsp. och en rödbrun biotit. Vid 267.20 m. finns ett korn av molybdenglans i en mm-bred spricka fylld m. amfibol c:a 33 gr. mot k.a. Bergarten är helt uppkrossad mellan 257.95 - 258.40 m..								
288.75	315.30	APLIT	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	MÖRK GRÅ	PRIMÄR			SV FÖRSKIFF
	-	FRAG-FÖRANDE								
		Bergartsfragmenten består av en mörkgrå, massf., medel- och jämnkornig bergart m. bi. och vit fsp. Mellan 311.04 - 311.06 m. anstår en kvartsgång. Vid 311.15 m. förekommer några korn av arsenikkis i bergarten. Avslutat, Boliden 95-12-20								

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 1475 Kr

Intyg nr
325239-2

Föremål : ÅKERBERG BH 129 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.960221)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1100707	189.60-191.75	0.3
1100708	196.80-198.30	<0.1
1100709	199.30-201.00	0.6
1100710	201.00-202.00	0.2
1100711	202.00-203.70	0.3

Catrine Pettersson

1996-03-11 CP

BOLIDEN MINERAL AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Utskriftsdatum 1996-01-23

Inty
323

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

Föremål : ÅKERBERG BH 129 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1096901	8.35-10.00	<0.1
1096902	10.00-11.0	<0.1
1096903	11.00-12.6	<0.1
1096904	14.00-16.0	<0.1
1096905	16.00-17.3	<0.1
1096906	20.05-22.0	<0.1
1096907	23.95-25.6	<0.1
1096908	25.65-27.0	<0.1
1096909	27.00-29.0	<0.1
1096910	29.00-30.1	<0.1
1096911	34.75-35.3	<0.1
1096912	42.90-44.0	<0.1
1096913	44.00-46.0	<0.1
1096914	46.00-48.0	<0.1
1096915	48.00-49.8	<0.1
1096916	53.80-54.8	<0.1
1096917	58.00-59.0	<0.1
1096918	59.00-60.9	<0.1
1096919	62.80-64.0	<0.1
1096920	64.00-65.0	<0.1
1096921	65.00-66.8	<0.1
1096922	74.75-76.7	<0.1
1096923	76.75-78.7	<0.1

1096924	78.75-80.8	<0.1
1096925	83.55-85.0	0.2
1096926	85.00-87.0	<0.1
1096927	87.00-89.0	<0.1
1096928	89.00-91.0	0.3
1096929	91.00-93.0	<0.1
1096930	93.00-95.0	<0.1
1096931	95.00-97.0	<0.1
1096932	97.00-99.0	0.2
1096933	99.00-101.	0.4
1096934	101.00-103	0.2
1096935	103.00-105	0.5
1096936	105.00-107	0.2
1096937	107.00-109	<0.1
1096938	109.00-111	<0.1
1096939	111.00-113	0.1
1096940	113.00-115	<0.1
1096941	115.00-116	<0.1
1096942	122.70-124	0.5
1096943	126.90-128	0.2
1096944	128.00-130	<0.1
1096945	130.00-131	<0.1
1096946	133.00-135	<0.1
1096947	135.00-137	0.2
1096948	137.00-139	0.1
1096949	139.00-141	<0.1
1096950	141.00-143	<0.1
1096951	143.00-144	0.2
1096952	144.00-145	0.6

1096953	148.70-150	0.1
1096954	150.00-152	0.5
1096955	152.00-154	0.2
1096956	154.00-156	<0.1
1096957	156.00-158	0.4
1096958	158.00-160	0.4
1096959	160.00-161	0.8
1096960	161.00-162	0.2
1096961	167.20-169	0.2
1096962	169.00-171	<0.1
1096963	173.50-175	<0.1
1096964	183.50-185	<0.1
1096965	185.00-187	<0.1
1096966	187.00-188	<0.1
1096967	188.00-189	1.1
1096968	191.75-193	0.3
1096969	193.00-195	0.1
1096970	195.00-196	0.3
1096971	198.30-199	1.1
1096972	203.70-204	0.8
1096973	204.40-204	0.2
1096974	204.85-207	<0.1

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 21830 Kr

Intyg nr
323944-2

Föremål : ÅKERBERG BH 129 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1096901	8.35-10.00	<0.1
1096902	10.00-11.00	<0.1
1096903	11.00-12.60	<0.1
1096904	14.00-16.00	<0.1
1096905	16.00-17.35	<0.1
1096906	20.05-22.00	<0.1
1096907	23.95-25.65	<0.1
1096908	25.65-27.00	<0.1
1096909	27.00-29.00	<0.1
1096910	29.00-30.10	<0.1
1096911	34.75-35.35	<0.1
1096912	42.90-44.00	<0.1
1096913	44.00-46.00	<0.1
1096914	46.00-48.00	<0.1
1096915	48.00-49.85	<0.1
1096916	53.80-54.80	<0.1
1096917	58.00-59.00	<0.1
1096918	59.00-60.95	<0.1
1096919	62.80-64.00	<0.1
1096920	64.00-65.00	<0.1
1096921	65.00-66.80	<0.1

1996-01-26 CP

Föremål : ÅKERBERG BH 129 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1096922	74.75-76.75	<0.1
1096923	76.75-78.75	<0.1
1096924	78.75-80.80	<0.1
1096925	83.55-85.00	0.2
1096926	85.00-87.00	<0.1
1096927	87.00-89.00	<0.1
1096928	89.00-91.00	0.3
1096929	91.00-93.00	<0.1
1096930	93.00-95.00	<0.1
1096931	95.00-97.00	<0.1
1096932	97.00-99.00	0.2
1096933	99.00-101.00	0.4
1096934	101.00-103.00	0.2
1096935	103.00-105.00	0.5
1096936	105.00-107.00	0.2
1096937	107.00-109.00	<0.1
1096938	109.00-111.00	<0.1
1096939	111.00-113.00	0.1
1096940	113.00-115.00	<0.1
1096941	115.00-116.35	<0.1
1096942	122.70-124.00	0.5
1096943	126.90-128.00	0.2
1096944	128.00-130.00	<0.1
1096945	130.00-131.50	<0.1
1096946	133.00-135.00	<0.1
1096947	135.00-137.00	0.2

Föremål : ÅKERBERG BH 129 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1096948	137.00-139.00	0.1
1096949	139.00-141.00	<0.1
1096950	141.00-143.00	<0.1
1096951	143.00-144.00	0.2
1096952	144.00-145.50	0.6
1096953	148.70-150.00	0.1
1096954	150.00-152.00	0.5
1096955	152.00-154.00	0.2
1096956	154.00-156.00	<0.1
1096957	156.00-158.00	0.4
1096958	158.00-160.00	0.4
1096959	160.00-161.00	0.8
1096960	161.00-162.65	0.2
1096961	167.20-169.00	0.2
1096962	169.00-171.20	<0.1
1096963	173.50-175.20	<0.1
1096964	183.50-185.00	<0.1
1096965	185.00-187.00	<0.1
1096966	187.00-188.00	<0.1
1096967	188.00-189.60	1.1
1096968	191.75-193.00	0.3
1096969	193.00-195.00	0.1
1096970	195.00-196.80	0.3
1096971	198.30-199.30	1.1
1096972	203.70-204.40	0.8
1096973	204.40-204.85	0.2

Föremål : ÅKERBERG BH 129 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1096974	204.85-207.15	<0.1

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 8850 Kr

Intyg nr
324001-2

Föremål : ÅKERBERG BH 129 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1097001	215.50-217.00	0.1
1097002	217.00-219.00	0.2
1097003	219.00-221.00	0.3
1097004	221.00-222.00	0.2
1097005	222.00-223.80	0.2
1097006	223.80-224.65	<0.1
1097007	224.65-226.00	<0.1
1097008	226.00-228.00	<0.1
1097009	228.00-230.00	<0.1
1097010	230.00-232.00	<0.1
1097011	232.00-234.00	<0.1
1097012	234.00-236.10	<0.1
1097013	241.20-243.45	<0.1
1097014	246.45-248.00	<0.1
1097015	248.00-250.00	<0.1
1097016	250.00-251.15	<0.1
1097017	253.85-255.00	<0.1
1097018	255.00-256.25	0.2
1097019	256.80-258.00	<0.1
1097020	258.00-260.10	0.3
1097021	264.20-266.00	0.2

1996-01-22 CP

Föremål : ÅKERBERG BH 129 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1097022	266.00-268.00	0.1
1097023	268.00-270.00	0.1
1097024	270.00-271.70	0.3
1097025	276.10-278.00	0.30±0.02
1097026	278.00-280.00	0.08±0.03
1097027	283.40-285.00	0.08±0.03
1097028	285.00-287.00	0.2
1097029	287.00-288.75	0.1
1097030	310.80-311.80	<0.1

B O L I D E N M I N E R A L AB

Centrallaboratoriet

932 82 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Datum:1996-01-18

Org/anl Insändare Ö V E R S I K T S A N A L Y S Metod: RÖNTGENFLOURESCENS GEOMTRL

G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

Föremål: ÅKERBERG BH 129 PROVTYP K KOD AKK

Lab nr	Märkning	Cu %	Zn %	Pb %	S %	As %	Sb %	Bi %	Co %	Ni %	Mo %	Sn %	Cr %
1097022	266.00-268.00	0.012	0.016	0.009	0.23	0.022	0.005	0.006	0.006	0.008	0.002	0.005	0.035

Lab nr	Märkning	Sr %	BaO %	SiO2 %	Al2O3 %	Fe %	MgO %	MnO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	Summa Larm
1097022	266.00-268.00	0.062	0.06	46.8	15.3	11.3	8.2	0.190	11.1	2.5	0.5	>3	-

Dhole : AKK130 Coord.system : ÅKERBERGSYSTEMET Site : ÅKERBERG
List-Date : 1998-04-08 ExtText :
N/S-coord : 2969.73 E/W-coord : 4485.13 Z-coord : 72.91 Dip : 48.20 Dir : 359.60

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
0.00	3.30	JORD								
3.30	102.55	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	-	CUFES2-FES	-	-				

Gångartad andesitiska(?) sills uppträder mellan 62.45-65.80 m., mellan 67.25 - 68.50 m., mellan 81.25 - 83.15 m., mellan 85.05 - 86.25 m., mellan 87.55 - 88.20 m. och mellan 101.20 - 102.55 m. En vitgrå pegmatit förekommer mellan 73.25 - 74.05 och mellan 74.20 - 74.45 m. Skjuvzoner uppträder mellan 48.55 - 48.90 m. och mellan 62.30 - 62.55 m. Ytterligare en andesitisk(?) sill förekommer mellan 21.85 - 23.30 m.
Bergarten är helt uppkrossad mellan 12.20 - 12.70 m., mellan 18.70 - 19.00 m., mellan 49.50 - 50.15 m., mellan 52.80 - 53.05 m., mellan 97.15 - 97.60 m., mellan 99.60 - 99.80 m. där den också är grusvittrad mellan 101.30 - 102.55 m. Kf 0.40 m. vid 102.55 m.

102.55	109.95	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	LJUSRÖD	ÖV OBJ	12.0		B-ARTSKONTAK
		-	-	TURMALIN	-	-				

Mellan 102.55 - 103.90 m. en röd granat. Py. och något Cu-kis förekommer i ett sprickplan vid 104.10 m.
Bergarten är helt uppkrossad mellan 104.15 - 104.60 m.

109.95	174.55	GABBRO	MASSFORMIG	CUFES2-FES	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				

Gångartade andesitiska(?) sills förekommer mellan 114.00 - 118.35 m., mellan 141.70 - 145.50 m., mellan 162.70 - 163.50 m. Kontakten vid 162.70 m är 60 gr. mot k.a.
Aplit uppträder mellan 161.65 - 162.05 m. och mellan 164.20 - 164.30 m. Kontakten vid 164.30 m. är 63 gr. mot k.a. Vid 171.45 m. ett 26x32 mm stort fragment av aplit i gångbergarten där.
Bergarten är helt uppkrossad mellan 114.50 - 114.80 m., mellan 159.30 - 159.60 m., mellan 161.65 - 162.20 m., mellan 169.85 - 170.45 m., mellan 172.25 - 172.45 m., mellan 173.05 - 173.45 m. och mellan 174.00 - 174.35 m.

174.55	181.50	PEGMATIT	MASSFORMIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN	RÖD	########			
		-	-	GRANAT	-	-	-			
		-	-	MUSKOVIT	-	-	-			

Från 177.85 m. börjar en svart turmalin uppträda i bergarten.
Bergarten är helt uppkrossad mellan 179.00 - 179.75 m., mellan 180.00 - 180.45 m. och mellan 180.65 - 181.50 m.

Dhole : AKK130 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		och mellan 180.65 - 181.50 m.								
181.50	261.15	GABBRO	MASSFORMIG	CUFES2-FES	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	ÖV OBJ	63.0		B-ARTSKONTAK
		-	-	SERPENTIN	-	-				
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		Ställvis är bergarten gångartad och omväxlande tät - medelkornig. Semikompakt magnetkis och kopparkis förekommer mellan 207.60 - 270.80 m. och melllan 210.85 - 211.00 m. Gångar av aplit uppträder mellan 201.35 - 201.45 m., mellan 241.28 - 241.34 m., mellan 241.50 - 241.68 m., mellan 241.98 - 242.02 m. och mellan 242.27 - 242.28 m. Vid 201.45 m. finns ett korn av arsenikkis. Apliten melllan 241.50 - 241.68 m. håller en hel del ilmenit. Även mellan 242.70 - 242.85 m och mellan 236.77 - 236.96 m anstår aplitgångar. Mellan 241.50 - 242.90 m. gör bergarten ett porfyriskt intryck med upp till 3 mm stora fenokryster av vit fsp. Skjuvzon mellan 224.09 - 224.16 m. En mylonitliknande skjuvzon förekommer mellan 232.25 - 232.55 m. Mellan 198.50 - 199.70 m. förekommer upp till 7 mm breda kvartssliror. Bergarten är helt uppkrossad mellan 189.30 - 189.70 m., mellan 246.40 - 246.70 m., mellan 248.15 - 249.30 m. och mellan 249.50 - 249.80 m.								
261.15	263.30	MYLONIT	MYLONITISK	GRANAT	FINKORN	GRÖNGRÅ	PRIMÄR	82.0		ST FOLIREAD
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	ÖV OBJ	76.0		B-ARTSKONTAK
		-	-	MAGNETKIS	-	-				
263.30	301.70	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	-	-	-	-	ÖV OBJ	83.0		B-ARTSKONTAK
		Mylonit mellan 290.40 - 291.15 m. med pyrit och enstaka korn av arsenikkis. Mellan 291.23 - 291.27 m. förekommer en horisont med halvkompakt magnetkis, kopparkis och enstaka korn av arsenikkis. Mellan 291.37 - 291.60 m. förekommer en kraftigt skjuvad aplit med något magnetkis och arsenikkis. Skjuvzoner uppträder mellan 292.35 - 292.40 m., mellan 279.61 - - 279.62 m. och mellan 299.24 - 299.45 m.								
301.70	304.60	APLIT	GLIMM-SKIFF	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	LJUSGRÅ	ÖV OBJ	52.0		B-ARTSKONTAK
		-	-	ASKIS-FES						
304.60	323.75	GABBRO	MASSFORMIG	ARSENIKKIS	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		En vitgrå, massf. och grovkornig pegmatit med kvarts och vit fsp. genomslår bergarten mellan 311.64 - 311.67 m., mellan 312.35 - 312.38 m., mellan 313.18 - 313.20 m. och mellan 315.22 - 315.23 m. Aplitgångar genomsätter bergarten mellan 316.50 - 316.56 m. och mellan 317.10 - 317.16 m.								

Dhole : AKK130 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
323.75	353.75	APLIT	GLIMM-SKIFF	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	LJUSGRÅ	PRIMÄR	40.0		FÖRSKIFFRING
		-	-	-	-	-	ÖV OBJ	47.0		B-ARTSKONTAK
		Vid 345.20 m. ett 27x4 mm stort kantrundat fragment av en biotitomv. bergart. En vitgrå, grov- och rel. jämnkornig och massf. pegmatit genomsätter apliten h.o.v. såsom mellan 340.42 - 340.51 m. Bergarten är helt uppkrossad mellan 341.65 - 342.00 m. och mellan 343.05 - 343.45 m.								
353.75	454.90	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	GRÅ				
		-	-	MUSKOVIT	-	-				
		-	-	GRANAT	-	-				
		-	-	TURMALIN	-	-				
		Rester av aplit anstår mellan 362.80 - 363.20 m., mellan 363.35 - 363.50 m., mellan 367.25 m., mellan 429.85 - 434.90 m. och mellan 454.15 - 454.90 m. Bergarten är helt uppkrossad mellan 434.20 - 434.60 m. och mellan 434.70 - 435.00 m. Avslutat, Boliden 95 11 29								

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 1475 Kr

Intyg nr
324470-2

Föremål : ÅKERBERG BH 130 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1098468	321.75-323.75	0.4
1098469	323.75-325.00	0.2
1098470	325.00-326.00	<0.1
1098471	317.10-319.00	<0.1
1098472	319.00-320.65	<0.1

1996-02-01 CP

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 11890 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
G1B 737 9113	G1Q/JAN-OLOV HEDIN	322766-2

Föremål : ÅKERBER BH 130 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1093359	32.35-34.15	<0.1
1093360	62.25-64.00	0.2
1093361	82.10-83.20	0.1
1093362	131.25-132.45	<0.1
1093363	151.80-154.15	<0.1
1093364	156.15-157.70	<0.1
1093365	161.60-163.00	<0.1
1093366	163.00-164.55	<0.1
1093367	194.55-196.00	<0.1
1093368	196.00-198.00	<0.1
1093369	198.00-200.00	<0.1
1093370	200.00-201.60	<0.1
1093371	205.00-207.00	<0.1
1093372	207.00-209.00	<0.1
1093373	209.00-211.10	<0.1
1093374	216.75-218.00	<0.1
1093375	218.00-220.00	<0.1
1093376	220.00-221.20	<0.1
1093377	224.00-226.00	<0.1
1093378	230.95-232.00	<0.1
1093379	232.00-234.00	0.2

Catrine Pettersson

1995-11-27 CP

Föremål : ÅKERBER BH 130 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1093380	234.00-236.00	<0.1
1093381	236.00-237.25	0.4
1093382	241.25-243.00	0.1
1093383	243.00-245.00	<0.1
1093384	245.00-247.00	<0.1
1093385	247.00-249.00	0.1
1093386	249.00-250.85	0.2
1093387	251.60-253.00	<0.1
1093388	253.00-255.15	<0.1
1093389	261.15-263.30	<0.1
1093390	263.30-265.00	0.2
1093391	282.70-284.05	0.2
1093392	290.25-292.00	0.4
1093393	292.00-293.00	0.1
1093394	297.20-298.20	<0.1
1093395	300.70-301.70	0.1
1093396	311.60-313.00	0.3
1093397	313.00-315.00	0.3
1093398	315.00-317.10	0.5
1093399	320.65-321.75	1.5

X.....=	2969.73
Y.....=	4485.13
Z.....=	72.91
PLATS.....=	ÅKERBERG
LUTNING...=	48.21
RIKTNING...=	359.65
MÄTT LÄNGD.=	402.00
TOTAL LÄNGD=	402.00
DIAMETER...=	56
DATUM.....=	951016
MÄTT AV....=	ud
BERÄKNAD AV=	BL

MAXIBORR

DJUP	LUTNING	RIKTNING
0.00	48.21	359.65
6.00	49.08	359.74
12.00	48.08	359.74
18.00	48.07	359.83
24.00	48.14	359.91
30.00	48.13	359.89
36.00	48.19	359.87
42.00	48.24	359.94
48.00	48.38	0.08
54.00	48.32	0.05
60.00	48.32	0.03
66.00	48.31	0.13
72.00	48.33	0.20
78.00	48.34	0.27
84.00	48.39	0.21
90.00	48.37	0.36
96.00	48.37	0.43
102.00	48.34	0.53
108.00	48.29	0.83
114.00	48.25	1.04
120.00	48.29	1.18
126.00	48.33	1.17
132.00	48.22	1.25
138.00	48.23	1.31
144.00	48.20	1.49
150.00	48.23	1.63
156.00	48.24	1.72
162.00	48.23	1.80
168.00	48.18	1.98
174.00	48.21	2.32
180.00	48.11	2.41
186.00	48.04	2.46
192.00	48.06	2.49
198.00	47.99	2.55
204.00	47.90	2.75
210.00	47.89	2.76
216.00	47.91	2.70
222.00	47.91	2.74
228.00	47.83	2.74
234.00	47.70	2.62
240.00	47.37	2.56
246.00	47.51	2.48
252.00	47.44	2.49
258.00	47.36	2.52
264.00	47.25	2.50
270.00	47.18	2.60
276.00	47.14	2.71

288.00	47.05	2.95
294.00	46.99	3.04
300.00	46.94	3.10
306.00	46.87	3.14
312.00	46.80	3.16
318.00	46.42	3.21
324.00	46.20	3.24
330.00	46.01	3.31
336.00	45.98	3.33
342.00	45.92	3.43
348.00	45.79	3.45
354.00	45.63	3.47
360.00	45.45	3.55
366.00	45.25	3.61
372.00	45.20	3.71
378.00	45.10	3.77
384.00	45.01	3.79
390.00	44.84	3.80
396.00	44.66	3.82
402.00	44.50	3.82

Dhole : AKK131 Coord.system : ÅKERBERGSYSTEMET Site : ÅKERBERG
List-Date : 1998-04-08 ExtText :
N/S-coord : 3000.28 E/W-coord : 4585.18 Z-coord : 70.46 Dip : 56.50 Dir : 1.70

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
0.00	2.30	JORD								
2.30	4.35	GABBRO	OFITISK	FÄLTSPAT	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	BIO-SKIKT	AMFIBOL	-	-	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKT
		-	-	CUFES2-FES	-	-				

Mellan 3.97 - 3.98 m., 4.00 - 4.08 m. och mellan 4.30 - 4.35 m. uppträder gångar av kvarts.
Mellan 3.92 - 4.00 m. uppträder en skjuvzon m. sliror och enstaka korn av arsenikkis. Vid 4.34 m. förekommer en mm-bred spricka fylld m. arsenikkis.

4.35	5.35	APLIT	MASSFORMIG	KV-AMF-FSPAT	MEDELKOR	LJUSGRÅ				
		-	-	MAGNETKIS	-	-				
5.35	107.50	GABBRO	OFITISK	FÄLTSPAT	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	-	AMFIBOL	-	-	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKT
		-	-	AS-FES-CUFES	-	-				

Mellan 16.45 - 42.75 m. uppträder sliror av kvarts h.o.v. i bergarten.
Mellan 38.05 - 38.55 m. anstår ett parti av en gråaktig, fin- och rel. jämnkornig, massf. tuffliknande bergart som håller rel. rikligt m. slirbundet magnetkis och något Cu-kis.
Mellan 67.30 - 69.10 m. genomslås gabbron av en fin- och rel. jämnkornig, massf., gröngrå andesitisk(?) sill m. amf. och vit fsp. Denna bergart är fattigt impregnerad av magnetkis.
Mellan 84.80 - 86.70 m. anstår en gråaktig, starkt försk. mylonit.
Vid 63.65 m. förekommer två korn av molybdenglans.
Ett nytt korn av molybdenglans uppträder vid 73.80 m.
Bergarten är helt uppkrossad mellan 74.85 - 75.90 m., mellan 97.10 - 97.50 m., mellan 103.90 - 104.30 m., mellan 104.90 - 106.20 m. och mellan 106.90 - 107.35 m.

107.50	113.80	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-TURMALIN	OJÄMNKOR	LJUSRÖD				
		-	APLITISK	FÄLTSPAT	-	-				
		-	-	GRANAT	-	-				

Från 112.40 m. förekommer ställvis enstaka korn av py. i bergarten.
Bergarten är helt uppkrossad mellan 113.60 - 114.00 m.

113.80	144.30	GABBRO	MASSFORMIG	FÄLTSPAT	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	-	AMFIBOL	-	-				
		-	-	AS-FES-CUFES	-	-				

Mellan 132.55 - 133.60 m. uppträder en andesitisk(?) sill liknande gångbergarten mellan 67.30 - 69.10 m.

Dhole : AKK131 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		Skjuvzoner förekommer mellan 125.95 - 126.06 m. och mellan 127.37 - 127.42 m. Mellan 127.30 - 127.40 m. för bergarten en hel del svart turmalin. Mellan 143.08 - 144.05 m. förekommer ett fragment av en grov- och ojämnkornig, massf., gråaktig Revsundsgranit m. vit och något röd fsp.,kvarts och epidot.								
144.30	146.45	GRANIT	MASSFORMIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN	GRÅ				
	-	VITTRAD		EPIDOT	-	-				
		Revsundsgranit. Ett fragment av gabbro, liknande gabbron mellan 5.35 - 107.50 m. anstår mellan 145.65 - - 145.77 m.								
146.45	177.70	GABBRO	MASSFORMIG	FÄLTSPAT	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
	-	-	-	AMFIBOL	-	-				
		Mellan 151.85 - 156.25 m. anstår en andesitisk(?) sill, liknande sillen mellan 67.30 - 69.10 m. Kontakten vid 151.85 m. är c:a 69 gr. mot k.a. Mellan 147.20 - 147.65 m. genomslås bergarten av en rel. grovkornig kvartsgång m. enstaka korn av py. i sprickplan. Mot kontakten vid 147.20 m. blir bergarten mer pegmatitisk mellan 147.20 - 147.35 m. Mellan 173.10 - 173.55 m., mellan 174.10 - 174.40 m., mellan 174.52 - 174.60 m., mellan 175.66 - 176.10 m. och mellan 176.15 - 176.40 m. uppträder en gråaktig, grov- och ojämnkornig, massf., pegmatit m. vit fsp. och kvarts. Pegmatiten mellan 173.10 - 173.55 m håller något magnetkis och underordnat Cu-kis medan pegmatiten mellan 175.66 - 176.10 m. håller något korn m. arsenikkis. Bergarten är helt uppkrossad mellan 147.45 - 148.60 m., med ställvis tendens till grusvittring.								
177.70	181.40	PEGMATIT	MASSFORMIG	KVARTS-FSPAT	OJÄMNKOR	RÖD-VIT				
	-	-	-	TURMALIN	-	-				
	-	-	-	MUSKOVIT	-	-				
	-	-	-	GRANAT	-	-				
	-	-	-	-	-	-	ÖV OBJ	43.0		B-ARTSKONTAK
		H.o.v. antar pegmatiten en skriftgranitisk dräkt.								
181.40	200.60	GABBRO	MASSFORMIG	FÄLTSPAT	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
	-	-	-	AMFIBOL	-	-				
	-	-	-	MAGNETKIS	-	-				
		Mellan 195.50 - 196.10 m. förekommer en ljusgrå, medelgrov- och ojämnkornig, massf. pegmatit m. vit fsp., kvarts, något klinozoisit, svart turmalin och något korn av röd granat. Kontakten vid 196.10 m är c:a 81 gr. mot k.a.. En pegmatit m. rester av aplit anstår								

Dhole : AKK131 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		mellan 198.77 - 199.04 m.. En liknande bergart uppträder mellan 199.59 - 199.62 m. och mellan 198.21 - 198.23 m. Bergarten är helt uppkrossad mellan 196.30 - 196.80 m. och mellan 196.95 - 196.26 m.								
200.60	203.00	APLIT	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	MÖRK GRÅ	PRIMÄR	58.0		ST FÖRSKIFF
		Enstaka små fragment av en kraftigt kloritomv. gabbro uppträder i apliten som vid 201.15 m.. Mellan 201.47 - - 201.53 m. anstår ett större fragment av en kraftigt kloritomv. gabbro m. magnetkis och enstaka korn av arsenikkis. Mellan 202.13 - 202.40 m. anstår py. och något magnetkis i sprickplan. Mellan 201.26 - 201.29 m. genomslår en kvartsslira apliten.								
203.00	225.30	GABBRO	MASSFORMIG	FÄLTSPAT	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	-	AMFIBOL	-	-				
		-	-	MAGNETKIS	-	-				
		En mylonitliknande skjuvzon uppträder mellan 203.00 - - 203.85 m.. En annan skjuvzon förekommer mellan 221.19 - 221.32 m.. Mellan 215.51 - 215.60 m genomslås bergarten av en gång av aplit, liknande apliten mellan 200.60 - 203.00 m.. Kontakten aplit/gabbro är c:a 55 gr. vid 215.60 m. Förskiffringen vid den mylonitliknande skjuvzonen är c:a 53 gr. mot k.a. vid 203.12 m. och c:a 46 gr. mot k.a. hos den andra skjuvzonen vid 221.23 m..								
225.30	227.10	DACIT	BRECCIERAD	KVARTS	AFANI-SK	MÖRK GRÅ				
		-	-	BIOTIT	-	-				
		-	-	KLORIT	-	-				
		-	-	MAGNETKIS	-	-				
		Bergarten glasig och mikrobreccierad.								
227.10	278.30	GABBRO	MASSFORMIG	FÄLTSPAT	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	-	MAGNETKIS	-	-				
		Mellan 233.70 - 233.79 m uppträder en tektonisk breccia. Fläckar m. mera magnetkis anstår mellan 245.35 - 245.45 m., mellan 246.65 - 246.85 m. och mellan 247.30 - 247.62 m.. Mellan 228.40 - 228.69 m. och mellan 276.85 - 277.45 m., genomslås bergarten av en aplit, liknande apliten mellan 200.60 - 203.00 m., dock något mer mikrobreccierad. Mellan 256.10 - 256.35 m. förekommer en vitaktig, massf., grov- och rel. jämnkornig pegmatit m. vit fsp., kvarts och kl. i sprickplan, en fattig impregnation av								

Dhole : AKK131 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		magnetkis. Mellan 258.82 - 259.00 m. genomslår en pegmatit, liknande pegmatiten mellan 256.10 - 256.35 m. bergarten. Bergarten är helt uppkrossad mellan 255.85 - 256.35 m., mellan 257.75 - 260.10 m., där den för py. och kl. i sprickplanen. Bergarten är starkt vittrad. Ytterligare uppkrossning förekommer mellan 261.20 - 262.20 m., mellan 262.30 - 262.75 m., mellan 265.30 - 266.35 m., där den ställvis är grusvittrad. Grusvittring uppträder också ställvis mellan 266.50 - 267.80 m.. Mellan 266.50 - 267.80 m. och 267.80 - 268.25 m. är bergarten helt uppkrossad. Kontakten mot följande bergart klorit-omvandlad.								
278.30	290.20	GRÅVACKA	LERIG				########	0.0	7.0	STRÖMSKIKT
		Apliten genomsätts av kvartssliror h.o.v.. Avslutat Boliden Karterat 960111, Jan-Olov Hedin								

SUOMEN MALMI OY
FINNEXPLORATION

KEIJAN N:O 131 FOTOPORE

SYVÄKAIRAUS Mittaus
Reikäilmoitus

MUUTON PITUUS m. 1500 m
VESILINJAN PITUUS ____ m

Työmaa n:o	Reikä n:o	Kaltevuus	Kone-esimies	Kairaaja
1507/Åkerberg	131	57°	MIKA VALPAS	MARKKU NURMINEN
Kairauskone	**Pumput**		**Kairaaja**	**Kairaaja**
D 700/121				
Maan paksuus m	**Maaputken syvyys m**	**Suojaputken syvyys m**	**Kairaaja**	**Kairaaja**

Tunnit										Vuorot			Kairaus		Terät		
	Vuoro	Kairaustyöt					Mlestyöt				Kairaajat						
Päiv	N:o	Muut-to	Maa-kair.	Kallio kair.	Sekal.	Korj.	H.	Tm	Am	a.l.y.	Tm	Am	Reiän syvyys, m	Tulos m	Koko	N:o	Huom.
10.12		3			3		12	6	6	J	MV	MN					Koneen asennus Reijälle HITT. VARTEN, Putkien tuonti
11.12		3			③3		18	9	9	A/J	MV	MN					③Reikäänitt, Putkien laitto valm, Lopetustöitä, kaluston kasaus
YHTEENSÄ																	

TARK.	HYV.	LASKUTETTU	JÄÄNYT REIKÄÄN	TERIÄ
				PUTKIA

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 555 Kr

Intyg nr
325240-2

Föremål : ÅKERBERG BH 131 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.960221)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1100712	228.75-230.00	<0.1
1100713	230.00-232.00	<0.1
1100714	232.00-233.80	0.1

Cathrine Pettersson

1996-03-11 CP

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

2 Brilett 420 kr
Pris: 10915 Kr 11335

Intyg nr
324406-2

Föremål : ÅKERBERG BH 131 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t	AG g/t
1098312	3.35-4.35	0.2	
1098313	4.35-6.20	<0.1	
1098314	9.10-10.10	<0.1	
1098315	10.10-11.80	<0.1	
1098316	17.05-19.00	<0.1	
1098317	19.00-21.00	0.3	
1098318	21.00-23.00	<0.1	
1098319	23.00-25.00	<0.1	
1098320	25.00-27.00	<0.1	
1098321	27.00-29.00	<0.1	
1098322	29.00-31.00	<0.1	
1098323	31.00-32.00	<0.1	
1098324	32.00-33.40	<0.1	
1098325	35.80-37.00	<0.1	
1098326	37.00-39.00	<0.1	
1098327	39.00-41.00	0.1	
1098328	41.00-43.00	<0.1	
1098329	43.00-45.00	<0.1	
1098330	45.00-46.30	<0.1	
1098331	49.05-51.15	<0.1	
1098332	55.20-57.00	<0.1	

Sabine Petersson

1996-01-31 CP

Föremål : ÅKERBERG BH 131 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t	AG
1098333	57.00-58.15	<0.1	
1098334	62.60-64.00	0.2	<1
1098335	64.00-66.00	<0.1	
1098336	66.00-68.00	<0.1	
1098337	68.00-69.00	<0.1	
1098338	70.25-71.80	<0.1	
1098339	73.50-74.70	<0.1	<1
1098340	75.95-77.15	<0.1	
1098341	84.80-86.70	<0.1	
1098342	86.70-88.15	<0.1	
1098343	89.50-91.00	<0.1	
1098344	91.00-93.00	<0.1	
1098345	93.00-94.25	<0.1	
1098346	98.10-100.00	<0.1	
1098347	100.00-102.00	0.1	
1098348	102.00-103.20	0.2	

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Pris: 16520 Kr

Intyg nr
324552-2

Föremål : ÅKERBERG BH 131 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1098542	115.80-117.20	<0.1
1098543	124.85-126.30	0.3
1098544	131.45-133.70	0.3
1098545	127.30-128.30	0.6
1098546	135.15-137.00	0.2
1098547	137.00-139.00	0.1
1098548	139.00-140.95	0.2
1098549	148.60-150.30	0.2
1098550	151.85-153.85	<0.1
1098551	153.85-155.90	<0.1
1098552	158.15-159.50	0.1
1098553	161.10-163.00	<0.1
1098554	163.00-164.20	<0.1
1098555	166.55-168.00	0.7
1098556	168.00-170.00	0.2
1098557	174.70-175.70	0.2
1098558	181.40-182.40	<0.1
1098559	186.30-188.00	<0.1
1098560	188.00-190.00	<0.1
1098561	190.00-191.90	<0.1
1098562	196.25-198.00	0.1

1996-02-08 CP

Föremål : ÅKERBERG BH 131 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1098563	198.00-199.00	0.2
1098564	199.00-200.65	0.2
1098565	200.65-201.55	<0.1
1098566	203.00-205.00	0.2
1098567	205.00-207.00	<0.1
1098568	207.00-209.00	<0.1
1098569	209.00-210.70	<0.1
1098570	213.05-214.55	0.4
1098571	218.60-220.00	0.9
1098572	220.00-221.35	<0.1
1098573	223.30-225.30	<0.1
1098574	225.30-227.10	0.6
1098575	227.10-228.75	1.1
1098576	233.80-235.00	0.2
1098577	235.00-236.30	<0.1
1098578	237.40-239.00	<0.1
1098579	241.40-242.70	0.7
1098580	244.65-246.00	0.3
1098581	246.00-247.75	0.1
1098582	250.75-252.00	<0.1
1098583	253.30-255.00	<0.1
1098584	255.00-257.00	<0.1
1098585	257.00-259.00	<0.1
1098586	259.00-261.00	0.2
1098587	261.00-263.00	0.1
1098588	263.00-264.00	<0.1

Föremål : ÅKERBERG BH 131 PROVTYP K KOD AKK

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1098589	265.00-266.00	<0.1
1098590	266.00-268.00	<0.1
1098591	271.60-273.00	<0.1
1098592	273.00-274.05	<0.1
1098593	276.35-278.00	0.4
1098594	278.00-280.00	<0.1
1098595	280.00-282.00	<0.1
1098596	282.00-284.15	<0.1
1098597	268.00-269.95	<0.1

B O L I D E N M I N E R A L AB

Centrallaboratoriet

932 82 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Datum:1996-01-30

Org/anl G1B 737 9113

Insändare G1Q/JAN-OLOV HEDIN

Ö V E R S I K T S A N A L Y S

Metod: RÖNTGENFLOURESCENS GEOMTRL

Föremål: ÅKERBERG BH 131 PROVTYP K KOD AKK

Lab nr	Märkning	Cu %	Zn %	Pb %	S %	As %	Sb %	Bi %	Co %	Ni %	Mo %	Sn %	Cr %
1098334	62.60-64.00	0.011	0.016	0.009	0.28	0.138	0.005	0.006	0.006	0.005	0.002	0.005	0.019
1098339	73.50-74.70	0.038	0.016	0.008	1.02	0.049	0.005	0.005	0.007	0.015	0.011	0.005	0.050

Lab nr	Märkning	Sr %	BaO %	SiO2 %	Al2O3 %	Fe %	MgO %	MnO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	Summa Larm
1098334	62.60-64.00	0.060	0.06	47.3	14.3	11.4	7.3	0.196	10.5	3.0	0.5	>3	-
1098339	73.50-74.70	0.069	0.04	51.6	14.6	10.9	8.4	0.190	8.8	2.9	0.8	1.028	-

Dhole : AKK134 Coord.system : ÅKERBERGSYSTEMET Site : ÅKERBERG
List-Date : 04/03/01 ExtText :
N/S-coord : 3469.28 E/W-coord : 4285.24 Z-coord : 61.66 Dip : 50.00 Dir : 180.20

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
0.00	5.70	SOIL								
5.70	8.70	GABBRO		QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				
		-	TRACE	PYRRHOTITE						
8.70	8.85	APLITE		QU-BIO-FSPAR	FIN.GRAI	LIGHT-GRE				
		-	VEINS	QUARTZ						
8.85	11.00	GABBRO		QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				
		-	CRUSHED							
		2 ST APLITGÅNGAR 2 CM BREDA.								
11.00	21.85	GABBRO	CHLORITIZED *	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				
21.85	25.40	GABBRO	CHLORITIZED	QU-AMP-FSPAR	FIN.GRAI	GREEN-GRA				
		-	TRACE	PYRRHOTITE						
25.40	27.40	GABBRO		QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
		-	VEINS	QUARTZ			SECONDARY	1.0		OTHE.SEE CHA
		-	TRACE	ASPY-PO						
		1 ST KVARTSGÅNG MM-TUNNA.								
27.40	40.40	GABBRO	SKARNIC	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				
		-	TRACE	PYRRHOTITE						
40.40	42.40	GABBRO	CHLORITIZED	QU-AMP-FSPAR	FIN.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
		-	SKARNIC *							
		-	TRACE	ASPY-PO						
42.40	61.10	GABBRO	SKARNIC		MED.GRAI	GREEN-GRA				
		-	TRACE	PYRRHOTITE						
		APLITGÅNGAR UPPTRÄDER HÄR OCH DÄR.								
61.10	64.50	GABBRO	CHLORITIZED	QU-AMP-FSPAR	FIN.GRAI	GREEN-GRA				
64.50	68.10	GABBRO	CRUSHED	QU-AMP-FSPAR	FIN.GRAI	GREEN-GRA				
		-	CHLORITIZED							
		PEGMATIT OCH APLITGÅNGAR FÖREKOMMER.								
68.10	71.40	GABBRO	CHLORITIZED	QU-AMP-FSPAR	FIN.GRAI	GREEN-GRA				
		-	VEINS	SKARNMINERAL						
		-	TRACE	PYRRHOTITE						
71.40	75.90	GABBRO	CHLORITIZED	QU-AMP-FSPAR	FIN.GRAI	GREEN-GRA	SECONDARY			SCHISTOSITY
		-	TRACE	PYRRHOTITE						
75.90	79.60	PEGMATITE		QUARTZ-FSPAR		PALE RED				
		-		TOURMALINE						
		-		MICA						
79.60	81.20	GABBRO	CHLORITIZED	QU-AMP-FSPAR	FIN.GRAI	GREEN-GRA				
		-	CRUSHED							
		-	TRACE	PYRRHOTITE						
81.20	81.50	PEGMATITE		QUARTZ-FSPAR		LIGHT-GRE				
		-		TOURMALINE						
		-		MICA						
81.50	89.50	GABBRO	CHLORITIZED	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				
		-	TRACE	PYRRHOTITE						
		APLITGÅNG VID 88.30 M 2 CM BRED.								

Dhole : AKK134 List-Date : 04/03/01

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
89.50	91.50	GABBRO	CHLORITIZED	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	VEINS	QUARTZ				SECONDARY	4.0		OTHE.SEE CHA
91.50	93.50	GABBRO	CHLORITIZED	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	VEINS	QUARTZ				SECONDARY	1.0		OTHE.SEE CHA
93.50	95.50	GABBRO	CHLORITIZED *	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	VEINS	QUARTZ				SECONDARY	5.0		OTHE.SEE CHA
95.50	97.50	GABBRO	SKARNIC	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	VEINS	QUARTZ				SECONDARY	10.0		OTHE.SEE CHA
	-	TRACE	ASPY-PO							
97.50	99.50	GABBRO	SKARNIC *	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	VEINS	QUARTZ				SECONDARY	4.0		OTHE.SEE CHA
	-	CHLORITIZED								
	-	TRACE	ASPY-PO							
APLITGÅNGAR FÖREKOMMER.										
99.50	101.40	GABBRO	CHLORITIZED	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	CRUSHED								
	-	TRACE	ASPY-PO							
101.40	108.60	GABBRO	CHLORITIZED	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				
	-	TRACE	PYRRHOTITE							
SKARNFLÄCKAR HÄR OCH DÄR.										
108.60	109.95	PEGMATITE		QU-BIO-FSPAR		LIGHT-GRE				
109.95	113.00	GABBRO	CHLORITIZED	QU-AMP-FSPAR		GREEN-GRA				
	-	UNEVEN GRAIN								
	-	TRACE	PYRRHOTITE							
113.00	115.00	GABBRO	CHLORITIZED **	QU-AMP-FSPAR	FIN.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	STRINGERS	QUARTZ				SECONDARY	1.0		OTHE.SEE CHA
	-	WEAK IMPREGN	PYRRHOTITE				-			SCHISTOSITY
DELVIS FLÄCKIG,MED APLITRESTER.										
115.00	117.00	GABBRO	CHLORITIZED	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI					CHEM.ANALYS
	-	AMPHI.BANDED								
	-	TRACE	ASPY-PO							
117.00	119.00	GABBRO	CHLORITIZED	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI					CHEM.ANALYS
	-	AMPHI.BANDED					SECONDARY			SCHISTOSITY
	-	WEAK IMPREGN	ASPY-PO							
PEGMATITRESTER FÖREKOMMER.										
119.00	120.00	GABBRO	CHLORITIZED **	QU-AMP-FSPAR	FIN.GRAI					CHEM.ANALYS
	-	CRACKED					SECONDARY	55.0		SCHISTOSITY
	-	WEAK IMPREGN	ASPY-PO							
	-	TRACE	CHALCOPYRITE							
APLITRESTER FÖREKOMMER.										
120.00	121.00	GABBRO	CHLORITIZED **	QU-AMP-FSPAR	FIN.GRAI					CHEM.ANALYS
	-	TRACE	ASPY-PO				SECONDARY	50.0		SCHISTOSITY
121.00	122.00	GABBRO	CHLORITIZED	QU-AMP-FSPAR	FIN.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	WEAK IMPREGN	PYRRHOTITE							
	-	TRACE	CHALCOPYRITE							
122.00	123.00	GABBRO	CHLORITIZED	QU-AMP-FSPAR	FIN.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS

Dhole : AKK134 List-Date : 04/03/01

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
	-	TRACE	ASPY-PO							
123.00	124.50	GABBRO	CHLORITIZED	QU-AMP-FSPAR	FIN.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	IMPREGNATION	PYRRHOTITE							
	-	TRACE	CHALCOPYRITE							
124.50	128.00	GABBRO	SKARNIC	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				
	-	TRACE	PYRRHOTITE							
128.00	130.00	GABBRO	SKARNIC			GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	CHLORITIZED								
	-	WEAK IMPREGN	CUFES2-FES							
130.00	131.00	GABBRO	SKARNIC	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	CHLORITIZED								
	-	WEAK IMPREGN	ARSENOPYRITE							
	-	TRACE	PYRRHOTITE							
APLITGÅNGAR 2 ST, 1-3 CM BREDA.										
131.00	132.00	GABBRO	CHLORITIZED	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	CRACKED *								
	-	WEAK IMPREGN	CUFES2-FES							
132.00	133.00	GABBRO	SKARNIC	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	CHLORITIZED *								
	-	WEAK IMPREGN	CUFES2-FES							
133.00	134.00	GABBRO	SKARNIC	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	CHLORITIZED *								
	-	WEAK IMPREGN	CUFES2-FES							
	-	TRACE	PYRRHOTITE							
4 ST.KLORITRÄNDER MM-TUNNA.										
134.00	140.00	GABBRO	SKARNIC	QU-AMP-FSPAR	FIN.GRAI	GREEN-GRA				
	-	CHLORITIZED								
140.00	165.60	GABBRO	SKARNIC	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				
	-	HOMOGENEOUS								
	-	VEINS	QUARTZ				SECONDARY	1.0		OTHE.SEE CHA
1 ST.KVARTSGÅNG 3 CM BRED VID 162.50 METER.										
165.60	199.20	PEGMATITE		QUARTZ-FSPAR		PALE RED				
	-									
	-			MUSCOVITE						
	-			TOURMALINE						
199.20	204.60	GABBRO	SKARNIC	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				
	-	HOMOGENEOUS								
204.60	207.00	PEGMATITE		QUARTZ-FSPAR						
	-			MUSCOVITE						
	-			TOURMALINE						
207.00	215.15	GABBRO	CHLORITIZED	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				
215.15	215.60	APLITE		QUARTZ	FIN.GRAI	WHITE	OTHER OBJ			ROCK CONTACT
	-			BIOTITE						
215.60	233.50	GABBRO	SKARNIC	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI					
	-	HOMOGENEOUS								
233.50	242.50	GABBRO	CHLORITIZED	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				

Dhole : AKK134 List-Date : 04/03/01

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		-	SKARNIC							
		-	CRUSHED *							
		-	TRACE	PYRRHOTITE						
		PEGMATITRESTER.								
242.50	250.10	GABBRO	SKARNIC	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				
		-	CHLORITIZED							
250.10	255.10	GABBRO	SKARNIC **	AMPHIBOLE	FIN.GRAI	DARK-GREE				
		-	CHLORITIZED *	PYROXENE						
		-	TRACE	CUFES2-FES						
255.10	260.90	GABBRO	SKARNIC	QU-AMP-FSPAR		GREEN-GRA				
		-	CHLORITIZED *							
		-	TRACE	PYRRHOTITE						
		-	-	ARSENOPYRITE						
		PEGMATITRESTER,DELVIS FLÄCKIGT UTSENDE.								
260.90	264.50	GABBRO	SKARNIC	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				
		-	CHLORITIZED *							
		-	VEINS	QUARTZ			SECONDARY	1.0		OTHE.SEE CHA
		-	TRACE	PYRRHOTITE						
		-	-	ARSENOPYRITE						
		1 ST.KVARTSGÅNG VID 162.30 METER,2 CM BRED. AVSLUTAT,951212 ULF SANDSTRÖM.								

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 2950 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
BPS 114	UP/B.MATTSSON	325463-2

Föremål : ÅKERBERG BH 134 PROVTYP K KOD AKK ÅKERBERG X3470-Y4285 X3450-Y4285 50° 23K (ANK.96-03-04)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t	AG g/t
1101501	113.00-115.00	<0.1	<1
1101502	119.00-120.00	0.3	<1
1101503	120.00-121.00	0.4	1
1101504	121.00-123.00	<0.1	<1
1101505	123.00-124.50	0.1	<1
1101506	128.00-130.00	<0.1	<1
1101507	131.00-132.00	<0.1	<1
1101508	132.00-133.00	<0.1	<1
1101509	133.00-134.00	<0.1	<1
1101510	134.00-135.00	<0.1	<1

Lahine Pelhusson

1996-03-18 CP

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 470 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
BPS 114	UP/B.MATTSSON	325294-2

Föremål : ÅKERBERG BH 134 PROVTYP K KOD AKK ÅKERBERGSYSTEMET X3470/Y4285 X3450/Y4285 50° 23K

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t	AG g/t
1100822	95.50-97.50	0.5	1
1100823	97.50-99.50	0.9	<1

1996-03-13 CP

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 3245 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
BPSKF 021	UP/B.MATTSSON	323738-2

Föremål : ÅKERBERG BH 134 PROVTYP K KOD AKK ÅKERBERGBASEN 3470X-4285Y 3450X-4285Y 50° 23K

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t	AG g/t
1096342	25.40-27.40	<0.1	<1
1096343	40.40-42.40	0.1	<1
1096344	89.50-91.50	0.2	<1
1096345	91.50-93.50	0.3	<1
1096346	93.50-95.50	0.7	<1
1096347	95.50-97.50	0.7	<1
1096348	97.50-99.50	0.5	<1
1096349	99.50-101.40	0.3	<1
1096350	115.00-117.00	0.8	<1
1096351	117.00-119.00	0.8	<1
1096352	130.00-131.00	0.5	<1

1996-01-10 CP

BORRHÅL NR : 134
PLATS : ÅKERBERG
BAS : ÅKERBERGSYSTEMET
PÅHUGG X,Y,Z : 3470.00 4285.00 59.30
MÄTT LÄNGD : 256.00
MÄTT AV : BH_MAG
BERÄKNAD AV : UH

LÖPNUMMER : 16307
PLATSKOD : AKK
TOTAL LÄNGD : 264.50
MÄTT DATUM : 951220
BERÄKNINGSDATUM : 96.01.03

SEKTION	LUTNING	RIKTN	DJUP	E(R)	N/S	E/W	Z
0.0	50.0	180.0	0.0	0.00	3470.00	4285.00	59.30
12.0	48.9	178.4	12.0	7.80	3462.20	4285.11	68.42
12.0	49.2	177.6	24.0	15.66	3454.34	4285.38	77.48
12.0	48.6	177.2	36.0	23.55	3446.46	4285.74	86.52
12.0	48.4	177.6	48.0	31.50	3438.52	4286.10	95.51
12.0	48.4	177.6	60.0	39.47	3430.56	4286.44	104.48
12.0	48.3	177.5	72.0	47.44	3422.59	4286.78	113.45
12.0	48.0	177.0	84.0	55.45	3414.59	4287.16	122.39
12.0	47.5	177.1	96.0	63.52	3406.54	4287.58	131.27
12.0	46.8	179.4	108.0	71.68	3398.38	4287.83	140.07
12.0	46.6	180.5	120.0	79.90	3390.15	4287.83	148.80
12.0	46.2	180.6	132.0	88.17	3381.88	4287.75	157.49
12.0	45.1	180.5	144.0	96.55	3373.49	4287.67	166.07
12.0	45.0	180.5	156.0	105.02	3365.01	4287.60	174.57
12.0	45.0	180.5	168.0	113.50	3356.53	4287.52	183.05
12.0	45.0	181.1	180.0	121.98	3348.04	4287.41	191.54
12.0	44.7	182.1	192.0	130.48	3339.54	4287.17	200.00
12.0	44.2	182.4	204.0	139.03	3330.98	4286.83	208.40
12.0	44.1	183.6	216.0	147.63	3322.38	4286.38	216.76
12.0	43.6	184.8	228.0	156.25	3313.75	4285.75	225.08
12.0	43.0	187.0	240.0	164.94	3305.06	4284.85	233.30
12.0	42.7	187.3	252.0	173.67	3296.33	4283.76	241.47
4.0	42.7	187.9	256.0	176.59	3293.42	4283.37	244.18
8.5	42.7	187.9	264.5	182.79	3287.23	4282.52	249.94

AKK145.GEO

Dhole : AKK145 Coord.system : ÅKERBERGSYSTEMET Site : ÅKERBERG
List-Date : 1998-04-08 ExtText :
N/S-coord : 3282.04 E/W-coord : 4485.10 Z-coord : 71.69 Dip : 59.20 Dir : 178.90

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
0.00	4.50	JORD								
4.50	6.00	GABBRO	GLIMM-SKIFF	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			
		-	-	MAGNETKIS	-	-	-			
6.00	6.20	APLIT	GLIMM-SKIFF	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ	SEKUNDÄR			
6.20	9.65	GABBRO	GLIMM-SKIFF	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			
		-	-	MAGNETKIS	-	-	-			
		Bergarten är helt uppkrossad mellan 8.40 - 9.15 m. Mellan 9.40 - 9.95 m. är bergarten helt uppkrossad.								
9.65	12.50	KVARTS	SLIRIG	AS-FES-CUFES	GROVKORN	GRÅ	SEKUNDÄR			
		Bergarten är helt uppkrossad mellan 11.45 - 12.60 m.								
12.50	12.70	APLIT	GLIMM-SKIFF	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR	42.0		
		-	-	PYRIT	-	-	-			
		-	-	ARSENIKKIS	-	-	-			
12.70	18.20	GABBRO	GLIMM-SKIFF	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			-
		-	-	MAGNETKIS	-	-	-			-
		Gångar av aplit, liknande apliten mellan 9.65-12.70 m., anstår mellan 16.05 - 16.25 m.och mellan 16.45 - 16.50 m. Mellan 16.05 - 16.95 m. förekommer en skjuvzon. Bergarten är helt uppkrossad mellan 16.40 - 16.95 m. och mellan 17.25 - 17.85 m.								
18.20	19.10	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	RÖD-VIT				
19.10	41.65	GABBRO	GLIMM-SKIFF	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			-
		-	-	MAGNETKIS	-	-	-			-
		Aplitgång förekommer mellan 31.65 - 32.50 m.. Mellan 28.20 - 28.35 m. uppträder en slira av en vitgrå, tät - fin- och ojämnkornig, massf. pegmatit med vit fsp., kvarts och biotit. En skjuvzon förekommer mellan 29.50 - 31.65 m. Bergarten är helt uppkrossad mellan 19.70 - 21.60 m., mellan 23.25 - 24.15 m. och mellan 24.25 - 25.50 m.								
41.65	41.75	BRECCIA	BRECCIERAD	GABBRO	OJÄMNKOR	GRÖNGRÅ				
41.75	47.65	GABBRO	GLIMM-SKIFF	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			-
		-	-	MAGNETKIS	-	-	-			-
47.65	48.20	BRECCIA	BRECCIERAD	METABASIT	OJÄMNKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
48.20	54.15	GABBRO	GLIMM-SKIFF	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			-
		-	-	MAGNETKIS	-	-	-			-

Dhole : AKK145 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		Mellan 53.55 - 53.60 m. anstår ett kantrundat fragment av en vitgrön, fin- och rel. jämnkornig, massf. bergart med vit fsp. och amfibol. Mellan 53.30 - 53.50 m. förekommer ett fragment av en vitgrå, tät- fin- och ojämnkornig, svagt aplitliknande bergart med amfibol och vit fsp..								
54.15	71.10									
71.10	86.65	GABBRO	GLIMM-SKIFF	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			-
		-	-	MAGNETKIS	-	-	-			-
		Gångar av aplit, liknande apliten mellan 9.65 - 12.70 m., mellan 71.61 - 71.64 m.,mellan 73.19 - 73.22 m., mellan 74.20 - 74.60 m. Mylonitiska skjuvzoner uppträder 71.10 - 71.85 m. och mellan 86.25 - 93.10 m..								
86.65	86.85	KVARTS	HOMOGEN	FÄLTSPAT	GROVKORN	GRÅ	ÖV OBJ			FYLLD SPRICK
		-	-	AMFIBOL	-	-	-			-
		-	-	AS-FES-CUFES	-	-	-			-
86.85	87.85	GABBRO	GLIMM-SKIFF	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			-
		-	-	MAGNETKIS	-	-	-			-
87.85	88.50	KVARTS	HOMOGEN	FÄLTSPAT	GROVKORN	GRÅ	ÖV OBJ			FYLLD SPRICK
		-	-	AMFIBOL	-	-	-			-
		-	-	AS-FES-CUFES		-	-			-
88.50	135.90	GABBRO	GLIMM-SKIFF	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			-
		-	-	MAGNETKIS	-	-	-			-
		Skjuvzoner förekommer mellan 112.50 - 114.00 m. och mellan 116.40 - 119.45 m.. Gångar av en vitaktig, massf., grov - och ojämnkornig pegmatit med vit fsp., kvarts, biotit och något amfibol anstår mellan 89.05 - 89.20 m., mellan 96.05 - 96.30 m., mellan 106.95 - 107.05 m., mellan 134.50 - 134.55 m., mellan 151.10 - 151.20 m. och mellan 167.65 - 167.80 m. Pegmatiten mellan 89.05 - 89.20 m. håller en hel del Cu-kis i sprickplan. Gångar av pegmatit uppträder även mellan 95.75 - 95.80 m. och mellan 95.83 - 95.86 m.. Gångar av en fin - och rel. jämnkornig, massf., gråaktig basisk vulkanit (andesitiska sills ?), anstår mellan 102.00 - 103.65 m., mellan 104.75 - 107.10 m. mellan 115.15 - 116.20 m., mellan 120.80 - 124.65 m.								
135.90	140.65	GABBRO	GÅNGAR	KVARTS		GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR	47.0		KEM ANALYS
		Huvudmalmen mellan 135.90 - 140.65 m.								
140.65	148.05	GABBRO	GLIMM-SKIFF	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS

Dhole : AKK145 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			-
		-	-	MAGNETKIS	-	-	-			-
148.05	152.00	GABBRO	GÅNGAR	KVARTS		GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR	39.0		KEM ANALYS
		Malmzon mellan 148.05 - 152.00 m..								
152.00	163.85	BRECCIA	FRAG-FÖRANDE	GABBRO		GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
163.85	175.65	GABBRO	GLIMM-SKIFF	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			-
		-	-	MAGNETKIS	-	-	-			-
175.65	177.25	BRECCIA	FRAG-FÖRANDE	GABBRO	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
177.25	181.50	GABBRO	GLIMM-SKIFF	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			-
		-	-	MAGNETKIS	-	-	-			-
181.50	185.55	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	LJUSGRÅ				
		-	-	TURMALIN	-	-				
		-	-	MUSKOVIT	-	-				
		-	-	GRANAT	-	-				
		Kf 1.90 m. vid 183.50 m..								
185.55	189.75	GABBRO	GLIMM-SKIFF	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			-
		-	-	MAGNETKIS	-	-	-			-
189.75	189.85	KVARTS	HOMOGEN	KVARTS	GROVKORN	GRÅ				KEM ANALYS
189.85	190.50	GABBRO	GÅNGAR	KVARTS	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		Malmzon mellan 189.85 - 190.50 m..								
190.50	192.85	KVARTS	HOMOGEN	AMFIBOL	GROVKORN	GRÅ	SEKUNDÄR			FYLLD SPRICK
		Mellan 190.80 - 191.10 m. förekommer en gång av en pegmatit liknande pegmatiten mellan 181.50 - 185.55 m., dock med mer vit fsp. och biotit. Bergarten är helt uppkrossad mellan 192.05 - 192.60 m. Glidande övergång i								
192.85	194.70	GABBRO	GÅNGAR	KVARTS	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		Malmzon mellan 192.85 - 194.70 m.								
194.70	217.50	GABBRO	GLIMM-SKIFF	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			-
		-	-	MAGNETKIS	-	-	-			-
		Avslutat, Boliden 96 05 20								

INS

PRIS: 1548:-

BOLIDEN MINERAL AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Utskriftsdatum 1996-08

Org/anl	Insändare	Inty
G1B 737 9113	G1Q/JAN-OLOV HEDIN	3290

Föremål : ÅKERBERG BH 145 TYP K KOD AKK (ANKOM C.LAB 96-07-22)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1111981	119.65-121.00	9.2 10.4
1111982	121.00-123.00	<0.1
1111983	123.00-125.00	<0.1
1111984	125.00-127.00	0.2
1111985	127.00-129.00	<0.1
1111986	129.00-131.00	<0.1
1111987	131.00-133.35	0.4

Catrine Pettersson
960806

US/G ANDERSSON

PRIS : 1593D:-

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Utskriftsdatum 1996-06

Org/anl	Insändare	Inty
G1B 737 9113	G1Q/JAN-OLOV HEDIN	3275

Föremål : ÅKERBERG BH 145 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.960520)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1108101	16.05-18.25	1.2
1108102	29.50-31.65	0.2
1108103	32.50-34.00	<0.1
1108104	34.00-35.30	0.1
1108105	43.95-45.05	0.3
1108106	46.10-47.10	<0.1
1108107	47.10-48.80	<0.1
1108108	71.10-73.55	<0.1
1108109	86.65-88.00	1.4
1108110	88.00-90.00	1.1
1108111	90.00-92.00	0.5
1108112	92.00-94.00	0.1
1108113	94.00-96.00	<0.1
1108114	96.00-98.00	<0.1
1108115	98.00-99.00	<0.1
1108116	99.00-100.45	<0.1
1108117	104.75-107.05	<0.1
1108118	114.20-116.00	<0.1
1108119	116.00-118.00	<0.1
1108120	118.00-119.65	0.4
1108121	133.35-135.00	0.5
1108122	135.00-137.00	0.3

96-06-10

Lahine Pehlgas

1108123	137.00-139.00	0.2
1108124	139.00-141.00	0.7
1108125	141.00-143.00	0.2
1108126	143.00-144.05	0.3
1108127	145.20-147.00	0.2
1108128	147.00-149.00	0.6
1108129	149.00-151.00	0.2
1108130	151.00-153.00	<0.1
1108131	153.00-155.00	<0.1
1108132	155.00-157.00	<0.1
1108133	157.00-159.00	0.4
1108134	159.00-161.00	0.3
1108135	161.00-163.00	0.3
1108136	163.00-164.00	0.7
1108137	165.15-167.00	0.5
1108138	167.00-169.00	0.4
1108139	169.00-171.00	1.0
1108140	171.00-173.00	0.4
1108141	173.00-175.00	1.2
1108142	175.00-177.00	1.4
1108143	177.00-179.00	1.3
1108144	179.00-181.30	1.9

1108145	185.55-187.00	0.2
1108146	187.00-189.00	0.1
1108147	189.00-190.50	8.2 9.3
1108148	190.50-192.50	9.8 10.5
1108149	192.50-194.70	4.0 3.8
1108150	196.55-198.50	0.2
1108151	203.20-205.00	0.5
1108152	205.00-207.00	1.6
1108153	207.00-209.00	0.2
1108154	209.00-210.45	<0.1

Dhole : AKK146 Coord.system : ÅKERBERGSYSTEMET Site : ÅKERBERG
List-Date : 1998-04-08 ExtText :
N/S-coord : 3270.83 E/W-coord : 4505.10 Z-coord : 72.42 Dip : 50.10 Dir : 179.10

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
0.00	6.00	JORD								
6.00	19.15	APLIT	GLIMM-SKIFF	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	AS-FES-CUFES	-	-	-			
19.15	19.18	PEGMATIT	MASSFORMIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN	LJUSRÖD				
		-	-	TURMALIN	-	-				
19.18	24.10	APLIT	GLIMM-SKIFF	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	AS-FES-CUFES	-	-	-			
24.10	24.80	PEGMATIT	MASSFORMIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN	LJUSRÖD				
		-	-	TURMALIN	-	-				
24.80	28.05	APLIT	GLIMM-SKIFF	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	AS-FES-CUFES	-	-	-			
28.05	28.15	PEGMATIT	MASSFORMIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN	LJUSRÖD				
		-	-	TURMALIN	-	-				
28.15	28.20	APLIT	GLIMM-SKIFF	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	AS-FES-CUFES	-	-	-			
28.20	28.45	PEGMATIT	MASSFORMIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN	LJUSRÖD				
		-	-	TURMALIN	-	-				
28.45	29.95	APLIT	GLIMM-SKIFF	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	AS-FES-CUFES	-	-	-			
29.95	30.00	PEGMATIT	MASSFORMIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN	LJUSRÖD				
		-	-	TURMALIN	-	-				
30.00	35.00	APLIT	GLIMM-SKIFF	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	AS-FES-CUFES	-	-	-			
35.00	37.80	GABBRO		AMFIBOL	MEDELKOR					
		-		FÄLTSPAT	-					
37.80	38.25	APLIT	GLIMM-SKIFF	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	AS-FES-CUFES	-	-	-			
38.25	38.35	GABBRO		AMFIBOL	MEDELKOR					
		-		FÄLTSPAT	-					
38.35	38.45	APLIT	GLIMM-SKIFF	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	AS-FES-CUFES	-	-	-			
38.45	38.65	GABBRO		AMFIBOL	MEDELKOR					
		-		FÄLTSPAT	-					
38.65	39.30	APLIT	GLIMM-SKIFF	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	AS-FES-CUFES	-	-	-			

Mellan 33.65 - 34.60 m. uppträder enstaka 2 - 3 cm. breda sliror av pegmatit i bergarten.
Bergarten är helt uppkrossad mellan 6.20 - 6.40 m, mellan 8.75 - 9.50 m., mellan 9.90 - 10.50 m., mellan 21.70 - 22.10 m., mellan 24.20 - 24.50 m. och mellan 36.75 - 37.20 m.

39.30	40.80	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				

Dhole : AKK146 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	-	CUFES2-FES	-	-				
40.80	41.50	APLIT	GLIMM-SKIFF	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	AS-FES-CUFES	-	-	-			
41.50	43.55	GABBRO	MASSFORMIG	FÄLTSPAT	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	-	BIOT-AMFIBOL	-	-				-
		-	-	CUFES2-FES	-	-				-
43.55	55.85	APLIT	GLIMM-SKIFF	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	AS-FES-CUFES	-	-	-			
55.85	56.15	KVARTS	MASSFORMIG	KV-KL-FSPAT	GROVKORN	LJUSGRÅ				
		-	-	FES2-CUFES2	-	-				
56.15	61.80	APLIT	GLIMM-SKIFF	AS-FES-CUFES	MEDELKOR	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	KV-BIO-FSPAT	-	-	-			

Vid 61.80 m. kontakt mot en c:a 2 cm. bred gång av pegmatit, liknande pegmatiten melllan 24.10 - 24.80 m.

61.80	75.60	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	-	CUFES2-FES	-	-				
75.60	78.70	ANDESIT	AMFI-SKIKT	AMFIBOL	FINKORN	GRÖNGRÅ				
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				

Bergarten är helt uppkrossad mellan 78.05 - 78.40 m..

78.70	93.40	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				-
		-	-	CUFES2-FES	-	-				-
93.40	94.00	KVARTS	SPRICKIG	KVARTS	GROVKORN	LJUSGRÅ	ÖV OBJ			FYLLD SPRICK
		-	-	AMFIBOL	-	-	-			KEM ANALYS
		-	-	AS-FES-CUFES	-	-	-			-
94.00	111.70	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				-
		-	-	CUFES2-FES	-	-				-

Gångar av en vitaktig, massformig, grov- och ojämnkornig pegmatit med vit fsp., kvarts och amf. förekommer mellan 101.73 - 101.75 m., mellan 103.45 - 103.55 m. och mellan 107.35 - 107.55 m.. Pegmatiten mellan 107.35 - 107.55 m.. Pegmatiten mellan 107.35 - 107.55 m. håller något magnetkis.
Gångar av aplit, liknande apliten mellan 6.00 - 39.30 m. anstår mellan 112.30 - 112.45 m., mellan 116.00 -116.38 m., mellan 116.45 - 116.70 m., mellan 116.73 - 116.75 m. mellan 130.60 - 130.75 m., mellan 131.00 - 131.15 m., mellan 131.20 - 131.40 m.,mellan 131.45 - 131.90 m., mellan 164.00 - 164.02 m. och mellan 175.58 -175.83 m..
Mellan 102.60 - 105.30 m. antar bergarten en porfyrisk dräkt.
Bergarten är här skjuvad.

Dhole : AKK146 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
111.70	111.90	KVARTS	MASSFORMIG	KVARTS	GROVKORN	LJUSGRÅ				KEM ANALYS
111.90	117.75	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				-
		-	-	CUFES2-FES	-	-				-
117.75	131.70	BRECCIA	FRAG-FÖRANDE	GABBRO	OJÄMNKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		Bergarten för kantavrundade - rundade fragment. Mellan 109.50 - 135.90 m. är bergarten kraftigt skjuvad och ställvis mylonitisk såsom mellan 133.95 - 134.15 m.								
131.70	154.60	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				-
		-	-	CUFES2-FES	-	-				-
		Huvudmalmen med ränder av kvarts uppträder mellan 132.55 - 136.15 m.. Mellan 136.15 -146.05 m. minskar antalet ränder av kvarts så att marginalmalm föreligger här. Skjuvzon uppträder mellan 153.10 - 153.85 m.								
154.60	159.10	ANDESIT	AMFI-SKIKT	AMFIBOL	FINKORN	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			
		-	-	MAGNETKIS	-	-	-			
		Från 158.10 blir bergarten porfyrisk med fenokryster av en vit fältspat (albit?).								
159.10	170.80	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	-	CUFES2-FES	-	-				
		En skjuvzon förekommer mellan 165.95 - 167.00 m.								
170.80	172.50	ANDESIT	AMFI-SKIKT	AMFIBOL	FINKORN	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			
		-	-	MAGNETKIS	-	-	-			
172.50	179.00	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	-	CUFES2-FES	-	-				
		Avslutat, Boliden 96 06 06								

US/G ANDERSSON

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Utskriftsdatum 1996-06

Pris: 8850 kr

Org/anl	Insändare	Inty
G1B 737 9113	G1Q/JAN-OLOV HEDIN	3279

Föremål : ÅKERBERG BH 146 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.960529)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1109409	41.50-43.55 205	0.2
1109410	93.10-94.40 130	2.4
1109411	99.60-101.00 140	0.8
1109412	101.00-103.00 200	0.7
1109413	103.00-105.00 200	<0.1
1109414	105.00-107.00 200	0.3
1109415	107.00-109.00 200	0.8
1109416	109.00-111.00 200	0.5
1109417	111.00-113.00 200	0.3
1109418	113.00-115.00 200	0.3
1109419	115.00-117.00 200	0.3
1109420	117.00-119.00 200	0.5
1109421	119.00-121.00 200	<0.1
1109422	121.00-123.00 200	0.2
1109423	123.00-125.00 200	0.2
1109424	125.00-127.00 200	<0.1
1109425	127.00-129.00 200	<0.1
1109426	129.00-131.00 200	0.8
1109427	131.00-133.00 200	2.3
1109428	133.00-135.00 200	10.0 7.9
1109429	135.00-137.00 200	4.6
1109430	137.00-139.00 200	1.8

96-06-18

1109431	139.00-141.00	200	1.3
1109432	141.00-143.00	200	2.4
1109433	143.00-145.00	200	1.1
1109434	145.00-147.00	200	0.4
1109435	147.00-148.00	100	0.1
1109436	148.00-149.70	170	<0.1
1109437	165.90-167.00	110	0.2
1109438	152.85-153.90	105	0.8

AKK147.GEO

Dhole : AKK147 Coord.system : ÅKERBERGSYSTEMET Site : ÅKERBERG
List-Date : 1998-04-08 ExtText :
N/S-coord : 3260.74 E/W-coord : 4465.04 Z-coord : 70.39 Dip : 49.50 Dir : 180.70

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
0.00	2.50	JORD								
2.50	2.85	GABBRO	GLIMM-SKIFF	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			
2.85	4.70	BRECCIA	FRAG-FÖRANDE	GABBRO	OJÄMNKOR	GRÖNGRÅ				
4.70	5.75	GABBRO	GLIMM-SKIFF	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			
		Bergarten är helt uppkrossad mellan 5.20 - 5.40 m. och mellan 5.75 - 6.60 m..								
5.75	6.25	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	VIT				
6.25	6.95	GABBRO	GLIMM-SKIFF	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			
6.95	9.15	PEGMATIT	MASSFORMIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN	RÖD-VIT				
		-	-	MUSKOVIT	-	-				
		-	-	TURMALIN	-	-				
		Bergarten är helt uppkrossad mellan 8.10 - 8.40 m.								
9.15	10.35	GABBRO	GLIMM-SKIFF	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			-
10.35	10.60	BRECCIA	FRAG-FÖRANDE		OJÄMNKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
10.60	11.05	GABBRO	GLIMM-SKIFF	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			-
11.05	12.65	PEGMATIT	MASSFORMIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN	RÖD-VIT				
		-	-	MUSKOVIT	-	-				
		-	-	TURMALIN	-	-				
		Bergarten har varierande kornstorlek och går ibland över till finkornigare mikrogranitiska partier.								
12.65	14.20	GABBRO	GLIMM-SKIFF	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			
14.20	16.00	BRECCIA	TEKTON-AD	GABBRO	OJÄMNKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
16.00	16.75	GABBRO	GLIMM-SKIFF	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			-
16.75	20.60	BRECCIA	TEKTON-AD	GABBRO	OJÄMNKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
20.60	21.75	GABBRO	GLIMM-SKIFF	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			-
21.75	22.30	ANDESIT	MASSFORMIG	AMFIBOL	FINKORN	GRÖNGRÅ				
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
22.30	22.60	GABBRO	GLIMM-SKIFF	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			
22.60	22.75	BRECCIA	TEKTON-AD	GABBRO	OJÄMNKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
22.75	25.05	GABBRO	GLIMM-SKIFF	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			-
25.05	27.45	ANDESIT	MASSFORMIG	AMFIBOL	FINKORN	GRÖNGRÅ				
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				

Dhole : AKK147 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
27.45	51.90	GABBRO	GLIMM-SKIFF	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			-
		Skjuvzoner förekommer mellan 51.05 - 51.30 m. och mellan 51.50 - 51.90 m.								
51.90	54.75	APLIT	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
54.75	56.95	BRECCIA	TEKTON-AD	GABBRO	OJÄMNKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		Skjuvzon förekommer mellan 55.75 - 55.85 m. och mellan 56.25 - 58.20 m..								
56.95	58.80	APLIT	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		Några korn av arsenikkis och enstaka korn av Cu-kis uppträder mellan 54.75 - 56.95 m. Glidande övergång i								
58.80	71.05	GABBRO	GLIMM-SKIFF	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			-
		Skjuvzoner förekommer mellan 58.80 - 63.15 m. och mellan 69.85 - 70.20 m..								
71.05	71.50	BRECCIA	TEKTON-AD	GABBRO	OJÄMNKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
71.50	73.00	GABBRO	GLIMM-SKIFF	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			
73.00	73.10	BRECCIA	TEKTON-AD	GABBRO	OJÄMNKOR	GRÖNGRÅ				
73.10	76.00	GABBRO	GLIMM-SKIFF	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			-
76.00	76.70	BRECCIA	TEKTON-AD	GABBRO	OJÄMNKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
76.70	82.55	GABBRO	GLIMM-SKIFF	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			-
		En skjuvzon förekommer mellan 77.60 - 87.00 m.. Bergarten är helt uppkrossad mellan 77.30 - 77.60 m., mellan 79.05 - 81.20 m. och mellan 81.60 - 82.15 m..								
82.55	85.75	APLIT	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ	SEKUNDÄR	31.0		KEM ANALYS
		-	TEKTON-AD	-	-	-	-			-
85.75	95.00	GABBRO	GLIMM-SKIFF	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			-
		En skjuvzon uppträder mellan 87.75 - 93.85 m. Gångar av aplit liknande apliten mellan 51.90 - 58.80 m. förekommer mellan 90.44 - 90.47 m. och mellan 93.23 - 93.30 m.. "Malmzonen" ligger mellan 89.10 - 90.35 m., där gångar av kvarts uppträder. "Marginalmalmzonen" förekommer mellan 90.35 - 93.65 m., där upp till 14 mm breda ränder av amfibol uppträder. Vid 91.00 m. stupar ett sådant band av amfibol c:a 34 gr. mot k.a.. Avslutat, Boliden 96 06 06								

US/G ANDERSSON

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG
Pris: 375 kr
Utskriftsdatum 1996-07

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

Inty
3280

Föremål : ÅKERBERG BH 147 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.960612)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1109774	9.30-10.70	0.2
1109775	14.20-16.00	<0.1
1109776	16.00-18.00	<0.1
1109777	18.00-19.00	0.1
1109778	19.00-20.75	0.1
1109779	22.60-23.60	0.2
1109780	51.05-53.00	0.3
1109781	53.00-55.00	0.3
1109782	55.00-57.00	0.3
1109783	57.00-59.00	0.3
1109784	59.00-61.00	0.4
1109785	61.00-63.15	0.2
1109786	65.30-66.95	<0.1
1109787	70.00-71.50	0.2
1109788	73.95-75.00	0.3
1109789	75.00-77.00	1.4
1109790	77.00-79.00	0.3
1109791	79.00-81.00	0.6
1109792	81.00-83.00	1.5
1109793	83.00-85.00	0.4
1109794	85.00-87.00	5.7 8.0
1109795	87.00-89.00	0.9

Au

AKK147

1109796	89.00-91.00	0.1
1109797	91.00-92.00	0.2
1109798	92.00-93.90	0.1

96-07-02

Dhole : AKK148 Coord.system : ÅKERBERGSYSTEMET Site : ÅKERBERG
List-Date : 1998-04-08 ExtText :
N/S-coord : 3089.75 E/W-coord : 4545.06 Z-coord : 72.26 Dip : 43.50 Dir : 359.20

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
0.00	8.50	JORD								
8.50	10.80	GABBRO	AMFI-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	ÖV OBJ	40.0		B-ARTSKONTAK
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-	40.0		-
		-	-	MAGNETKIS	-	-	-	40.0		-
10.80	11.60	PEGMATIT	MASSFORMIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN	LJUSGRÅ				
		-	-	TURMALIN	-	-				
11.60	15.20	GABBRO	AMFI-SKIKT	FÄLTSPAT	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	-	BIOT-AMFIBOL	-	-				
		-	-	MAGNETKIS	-	-				
15.20	20.25	ANDESIT	AMFI-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	FINKORN	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			-
		-	-	CUFES2-FES	-	-	-			-
20.25	23.85	GABBRO	AMFI-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	-	MAGNETKIS	-	-				
23.85	25.50	ANDESIT	AMFI-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	FINKORN	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			
		-	-	CUFES2-FES	-	-	-			
25.50	28.15	GABBRO	AMFI-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	-	MAGNETKIS	-	-				
28.15	33.00	ANDESIT	AMFI-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	FINKORN	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			-
		-	-	CUFES2-FES	-	-	-			-
33.00	35.10	GABBRO	AMFI-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			
		-	-	MAGNETKIS	-	-	-			
35.10	37.10	ANDESIT	AMFI-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	FINKORN	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			
		-	-	CUFES2-FES	-	-	-			
37.10	41.00	GABBRO	AMFI-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			
		-	-	CUFES2-FES	-	-	-			
41.00	47.75	ANDESIT	AMFI-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	FINKORN	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			
		-	-	CUFES2-FES	-	-	-			
		Bergarten är helt uppkrossad mellan 12.00 - 12.40 m. och mellan 44.55 - 45.10 m..								
47.75	54.80	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	LJUSGRÅ				
		-	-	TURMALIN	-	-				
		-	-	GRANAT	-	-				
		Rester av aplit anstår mellan 54.05 - 54.10 m. och mel-								

Dhole : AKK148 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		lan 54.55 - 54.75 m..								
54.80	57.25	ANDESIT	AMFI-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	FINKORN	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			
		-	-	CUFES2-FES	-	-	-			
57.25	57.35	APLIT	AMFI-SKIKT	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			
		-	-	KVARTS	-	-	-			
		Kontakten vid 57.25 m. är skarp, något slirig och c:a 63 gr. mot k.a..								
57.35	58.45	ANDESIT	AMFI-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	FINKORN	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			
		-	-	CUFES2-FES	-	-	-			
58.45	59.90	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	LJUSGRÅ				
		-	-	TURMALIN	-	-				
		-	-	GRANAT	-	-	ÖV OBJ		14.0	B-ARTSKONTAK
		Pegmatiten är skriftgranitisk mellan 59.20 - 59.55 m..								
59.90	78.50	GABBRO	AMFI-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			-
		-	-	MAGNETKIS	-	-	-			-
		Mellan 70.65 - 70.78 m. anstår en grönvit, medel- och rel. jämnkornig, något deformerad dioritisk(?) bergart med amfibol(?) och vit fältspat. En liknande bergart dock något mer förskiffrad förekommer som ett deformerat fragment mellan 73.87 - 73.97 m.								
78.50	79.80	ANDESIT	AMFI-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	FINKORN	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			
		-	-	CUFES2-FES	-	-	-			
79.80	81.45	GABBRO	AMFI-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			
		-	-	MAGNETKIS	-	-	-			
81.45	81.55	ANDESIT	AMFI-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	FINKORN	GRÖNGRÅ	ÖV OBJ			SKJUVZON
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			-
		-	-	CUFES2-FES	-	-	-			-
		Halvkompakt magnetkis i c:a 5 mm breda sliror.								
81.55	103.35	GABBRO	AMFI-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			
		-	-	MAGNETKIS	-	-	-			
103.35	103.60	ANDESIT	AMFI-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	FINKORN	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			
		-	-	CUFES2-FES	-	-	-			
103.60	104.75	GABBRO	AMFI-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			-
		-	-	MAGNETKIS	-	-	-			-
104.75	104.90	ANDESIT	AMFI-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	FINKORN	GRÖNGRÅ	ÖV OBJ			SKJUVZON

Dhole : AKK148 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		-	-	CUFES2-FES	-	-	-			-
104.90	106.25	GABBRO	AMFI-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			-
		-	-	MAGNETKIS	-	-	-			-
106.25	106.60	ANDESIT	AMFI-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	FINKORN	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			
		-	-	CUFES2-FES	-	-	-			
106.60	125.10	GABBRO	AMFI-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	ÖV OBJ		61.0	B-ARTSKONTAK
		-	-	MAGNETKIS	-	-	SEKUNDÄR			KEM ANALYS

Skjuvzoner uppträder mellan 112.90 - 113.05 m., mellan 118.15 - 118.20 m. och mellan 122.40 - 122.50 m.
Mellan 114.60 - 114.64 m förekommer en gång av en gråaktig, medel- och rel. jämnkornig, svagt förskiffrad aplit med vit fältspat, biotit och enstaka korn av kis (magnetkis?). Kontakten vid 114.64 m. är c:a 81 gr. mot k.a..
Tektonisk breccia med kantrundade fragment av en gabbro förekommer mellan 122.95 - 125.10 m. Fragmenten är upp till 80 x 34 mm stora. Från 124.00 m är fragmenten mer utdragna, ellipsoida. Den tektoniska breccian mellan 122.95 - 125.10 m. tolkas som en marginalmalmzon.

125.10	126.45	MYLONIT	MYLONITISK	AMFIBOL	AFANI-SK	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	-	MAGNETKIS	-	-				-

Ursprungsbergarten är en basisk vulkanit (andesitisk? sill).
Denna bergart uppträder mellan 125.10 - 127.00 m..
Förskiffringen är c:a 64 gr. mot k.a. vid 125.25 m.

126.45	135.50	GABBRO	AMFI-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			-
		-	-	MAGNETKIS	-	-	-			-

Bergarten genomsätts av ränder av kvarts mellan 126.45 - 135.50 m., vilket tolkas som en malmzon.
Vid 129.00 m. stupar en sådan kvartsrand c:a 42 gr. mot k.a.. Bergarten är helt uppkrossad mellan 133.80 - 134.20 m.

135.50	139.00	APLIT	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	MÖRK GRÅ	SEKUNDÄR			KEM ANALYS

Förskiffringen är c:a 57 gr. vid 137.70 m.. Ställvis finns sprickor fyllda med magnetkis i bergarten.
Avslutat, Boliden 96 06 10

US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 1325 Kr

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

Intyg nr
342007-2

Föremål : ÅKERBERG BH 148 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.980209)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU-FAI g/t	AG-FAI g/t	VIKT g
1149242	94.10-96.00 1998-02-11	0.03	<1	37.1
1149243	96.00-98.00 1998-02-11	0.05	<1	37.2
1149244	98.00-100.00 1998-02-11	0.04	<1	39.8
1149245	100.00-102.00 1998-02-11	0.14	<1	32.4
1149246	102.00-104.05 1998-02-11	0.12	<1	36.8

Catrine Pettersson

1998-02-25 CP

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000
Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

ANALYSINTYG

Utskriftsdatum 1998-02-25
Intyg nr
342007

Föremål : ÅKERBERG BH 148 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.980209)

FAI Fire assay/ICP
FAGB Fire assay/vägning
JO Jovehan glasbrikett XRF
FAAS Atomabsorbtion flamma

KOD	BH	SEKSTART	SEKSLUT	SEKLÄNGD	AU-FAI g/t	AG-FAI g/t	LABNR g	VIKT
AKK	148	94.10	96.00	1.90	0.03	<1	1149242	37.1
AKK	148	96.00	98.00	2.00	0.05	<1	1149243	37.2
AKK	148	98.00	100.00	2.00	0.04	<1	1149244	39.8
AKK	148	100.00	102.00	2.00	0.14	<1	1149245	32.4
AKK	148	102.00	104.05	2.05	0.12	<1	1149246	36.8

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 3982 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
GIB 737	G1Q/JAN-OLOV HEDIN	328962-2

Föremål : ÅKERBERG BH 148 TYP K KOD AKK (ANKOM C.LAB 96-07-15)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t
1111943	15.85-17.00 1996-07-15	<0.1
1111944	17.00-19.00	<0.1
1111945	19.00-20.00	<0.1
1111946	28.25-29.05	<0.1
1111947	64.10-65.10	<0.1
1111948	104.05-105.05	0.2
1111949	112.30-114.00	0.3
1111950	114.00-116.00	0.8
1111951	116.00-118.00	0.4
1111952	118.00-120.00	1.1
1111953	120.00-122.00	1.0
1111954	122.00-124.00	1.4
1111955	124.00-126.00	2.6
1111956	126.00-128.00	0.9
1111957	128.00-130.00	2.7
1111958	130.00-132.00	2.4
1111959	132.00-134.00	4.7
1111960	134.00-135.80	0.6

Cahine Pettersson

1996-07-31 CP

Dhole : AKK154 Coord.system : ÅKERBERGSYSTEMET Site : ÅKERBERG
List-Date : 04/03/01 ExtText :
N/S-coord : 3435.49 E/W-coord : 4365.24 Z-coord : 65.34 Dip : 50.80 Dir : 179.60

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
0.00	0.50	ABOVE GROUN								
0.50	3.50	GABBRO	HETEROGENEO	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				
	-	SKARNIC	x:							
	-	STRINGERS	AMPHIBOLE							
		76-MM KÄRNA TILL 1.80.APLITRESTER FÖREKOMMER.								
		2 ST MM-TUNNA AMFIBOLITRÄNDER.								
3.50	4.50	GABBRO	HOMOGENEOUS	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	SKARNIC	x:							
	-	VEINS	QUARTZ				SECONDARY	2.0		OTHE.SEE CHA
	-	TRACE	x: PYRRHOTITE							
		2 ST KVARTSGÅNGAR MM-TUNNA.								
4.50	5.50	GABBRO	HOMOGENEOUS	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	SKARNIC	x:							
	-	VEINS	QUARTZ				SECONDARY	2.0		OTHE.SEE CHA
	-	TRACE	x: PYRRHOTITE							
		2 ST KVARTSGÅNGAR.								
5.50	7.50	GABBRO	HOMOGENEOUS	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				
	-	SKARNIC								
7.50	8.20	APLITE	CRACKED	x: QUARTZ	MED.GRAI	LIGHT-GRE				
	-	-	BIOTITE							
8.20	16.50	GABBRO	HETEROGENEO	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				
	-	SKARNIC	x:							
		APLITRESTER FÖREKOMMER.								
16.50	23.55	GABBRO	CHLORITIZED	x: QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				
	-	SKARNIC	x:							
	-	TRACE	x: PYRRHOTITE							
23.55	24.50	GABBRO	CHLORITIZED	x: QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				
	-	TECTONISED								
	-	SKARNIC	x:							
24.50	31.40	GABBRO	CHLORITIZED	x: QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				
	-	SKARNIC	x:							
31.40	34.50	GABBRO	HETEROGENEO	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				
	-	CHLORITIZED	x:							
		APLITRESTER FÖREKOMMER.								
34.50	36.00	GABBRO	HETEROGENEO	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	CHLORITIZED	x:							
	-	VEINS	QUARTZ				SECONDARY	2.0		OTHE.SEE CHA
	-	TRACE	x: PYRRHOTITE							
		2 ST KVARTSGÅNGAR MM-TUNNA.								
36.00	44.00	GABBRO	HETEROGENEO	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				
	-	TECTONISED								
	-	CHLORITIZED	x:							
	-	SKARNIC	x:							
		APLITRESTER FÖREKOMMER.								

Dhole : AKK154 List-Date : 04/03/01

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
44.00	59.50	GABBRO	HETEROGENEO	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				
	-	CHLORITIZED	x							
	-	SKARNIC	x							
	-	TRACE	x	PYRRHOTITE						
	PEGMATITGÅNG VID 58.30-58.40.									
59.50	60.50	GABBRO	HOMOGENEOUS	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	SKARNIC	x							
	-	VEINS		QUARTZ			SECONDARY	2.0		OTHE.SEE CHA
	-	TRACE	x	PYRRHOTITE						
	-	TRACE		ARSENOPYRITE						
	2 ST KVARTSGÅNGAR MM-TUNNA.									
60.50	61.50	GABBRO	HOMOGENEOUS	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	SKARNIC	x							
	-	VEINS		QUARTZ			SECONDARY	1.0		OTHE.SEE CHA
	-	TRACE	x	PYRRHOTITE						
	-	-		ARSENOPYRITE						
	1 ST KVARTSGÅNG.									
61.50	62.50	GABBRO	HOMOGENEOUS	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	SKARNIC	x							
	-	STRINGERS		QUARTZ			SECONDARY	1.0		OTHE.SEE CHA
	-	TRACE	x	PYRRHOTITE						
	-	-		ARSENOPYRITE						
	1 ST KVARTSGÅNG.									
62.50	65.20	GABBRO	HOMOGENEOUS	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				
	-	SKARNIC	x							
	-	CHLORITIZED	x							
	-	TRACE	x	PYRRHOTITE						
65.20	68.50	PEGMATITE		QUARTZ-FSPAR	COA.GRAI	LIGHT-GRE				
	-			TOURMALINE						
	-			MICA						
68.50	79.50	GABBRO	HETEROGENEO	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				
	-	CHLORITIZED	x							
	-	TRACE	x	PYRRHOTITE						
79.50	81.50	GABBRO	HETEROGENEO	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	CHLORITIZED **					SECONDARY	20.0		STRONG SCHIS
	-	WEAK IMPREGN		ARSENOPYRITE						
	-	TRACE	x	PYRRHOTITE						
81.50	82.50	GABBRO	HETEROGENEO	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	CHLORITIZED **					SECONDARY			STRONG SCHIS
	-	WEAK IMPREGN		ARSENOPYRITE						
	-	TRACE	x	CUFES2-FES						
82.50	83.50	GABBRO	HETEROGENEO	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	CHLORITIZED **					SECONDARY			SCHISTOSITY
	-	TRACE	x	ARSENOPYRITE						
	-	-		PYRRHOTITE						
83.50	86.10	GABBRO	HETEROGENEO	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA	SECONDARY			SCHISTOSITY

Dhole : AKK154 List-Date : 04/03/01

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
	-	CHLORITIZED **								
	-	CRACKED								
	-	TRACE	x	PYRRHOTITE						
86.10	86.30	QUARTZ				WHITE				
	-	TRACE		TOURMALINE						
	-	-	-	PYRRHOTITE						
86.30	88.10	GABBRO	CHLORITIZED **	QU-AMP-FSPAR	FIN.GRAI	GREEN-GRA	SECONDARY			STRONG SCHIS
	-	TRACE	x	PYRRHOTITE						
88.10	93.00	GABBRO	HETEROGENEO	QU-AMP-FSPAR	FIN.GRAI	GREEN-GRA				
	-	CHLORITIZED	x							
93.00	95.50	GABBRO	GOUGE	AMPHIBOLE	FIN.GRAI	GREEN-GRA	SECONDARY			STRONG SCHIS
95.50	105.60	GABBRO	HETEROGENEO	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				
	-	CHLORITIZED	x							
	-	TRACE	x	PYRRHOTITE						
	-	VEINS		QUARTZ			SECONDARY			OTHE.SEE CHA
	-	STRINGERS		AMPHIBOLE						
1 ST KVARTSGÅNG VID 104.55-104.60. 5 ST AMFIBOL RÄNDER.										
105.60	118.00	GABBRO	HETEROGENEO	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				
	-	CHLORITIZED	x							
	-	STRINGERS		QUARTZ			SECONDARY	1.0		OTHE.SEE CHA
	-	-	-	-			OTHER OBJ	30.0		ROCK CONTACT
1 ST KVARTSGÅNG,APLITGÅNG VID 116.30-116.40.										
118.00	119.00	GABBRO	HETEROGENEO	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	VEINS		QUARTZ			SECONDARY	3.0		OTHE.SEE CHA
	-	SKARNIC	x							
	-	TRACE	x	ARSENOPYRITE						
3 ST KVARTSGÅNGR,3 CM BREDA VID 118.30.										
119.00	121.00	GABBRO	HETEROGENEO	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	VEINS		QUARTZ			SECONDARY	2.0		OTHE.SEE CHA
	-	CHLORITIZED	x							
	-	TRACE	x	ARSENOPYRITE						
	-	-	-	PYRRHOTITE						
2 ST KVARTSGÅNGAR.										
121.00	122.00	GABBRO	HETEROGENEO	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	VEINS		QUARTZ			SECONDARY	1.0		OTHE.SEE CHA
	-	CRACKED								
	-	CHLORITIZED	x							
	-	TRACE	x	ARSENOPYRITE						
	-	-	-	PYRRHOTITE						
1 ST KVARTSGÅNG.										
122.00	123.00	GABBRO	HETEROGENEO	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	STRINGERS		QUARTZ			SECONDARY	1.0		OTHE.SEE CHA
	-	CHLORITIZED	x							
	-	TRACE	x	PYRRHOTITE						
	-	-	-	ARSENOPYRITE						

Dhole : AKK154 List-Date : 04/03/01

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		1 ST KVARTSGÅNG.								
123.00	124.50	GABBRO	HETEROGENEO	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	STRINGERS	QUARTZ				SECONDARY	1.0		OTHE.SEE CHA
	-	CHLORITIZED **								
	-	TRACE	x	PYRRHOTITE						
	-	-		ARSENOPYRITE						
		1 ST KVARTSGÅNG, APLITRESTER FÖREKOMMER.								
124.50	125.60	GABBRO	HETEROGENEO	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	CHLORITIZED **								
	-	TRACE		PYRRHOTITE						
125.60	126.20	APLITE	TECTONISED	x QUARTZ	FIN.GRAI	LIGHT-GRE				CHEM.ANALYS
	-	-		BIOTITE						
	-	TRACE	x	PYRRHOTITE						
	-	TRACE		CHALCOPYRITE						
	-	-		TOURMALINE						
126.20	127.20	GABBRO	HETEROGENEO	QU-AMP-FSPAR	FIN.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	VEINS		QUARTZ			SECONDARY	4.0		OTHE.SEE CHA
	-	CHLORITIZED **								
	-	TRACE	x	PYRRHOTITE						
	-	-		ARSENOPYRITE						
		4 ST KVARTSGÅNGAR.								
127.20	129.00	GABBRO	HETEROGENEO	QU-AMP-FSPAR	FIN.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	CHLORITIZED **								
	-	VEINS		QUARTZ			SECONDARY	4.0		OTHE.SEE CHA
	-	SKARNIC	x							
	-	TRACE		PYRRHOTITE						
		4 ST KVARTSGÅNGAR,APLITRESTER.								
129.00	130.50	GABBRO	HETEROGENEO	QU-AMP-FSPAR	FIN.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	CHLORITIZED	x							
	-	SKARNIC	x							
	-	VEINS		QUARTZ			SECONDARY	7.0		OTHE.SEE CHA
	-	TRACE	x	ARSENOPYRITE						
	-	-		PYRRHOTITE						
		7 ST KVARTSGÅNGAR.								
130.50	131.50	GABBRO	CHLORITIZED **	QU-AMP-FSPAR	FIN.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	SKARNIC	x				SECONDARY	40.0		SCHISTOSITY
	-	VEINS		QUARTZ			-	3.0		OTHE.SEE CHA
	-	WEAK IMPREGN		ARSENOPYRITE						
	-	TRACE	x	PYRRHOTITE						
		3 ST KVARTSGÅNGAR.								
131.50	137.00	GABBRO	CHLORITIZED	x QU-AMP-FSPAR	FIN.GRAI	GREEN-GRA				
	-	SKARNIC	x							
	-	VEINS		QUARTZ			SECONDARY	2.0		OTHE.SEE CHA
	-	-		-			-			SCHISTOSITY
	-	TRACE	x	ARSENOPYRITE						
	-	-		PYRRHOTITE						

Dhole : AKK154 List-Date : 04/03/01

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		2 ST KVARTSGÅNGAR.								
137.00	138.00	GABBRO	CHLORITIZED x	QU-AMP-FSPAR	FIN.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	SKARNIC x								
	-	VEINS	QUARTZ							
	-	TRACE	ARSENOPYRITE							
	-	-	PYRRHOTITE							
		10 CM BRED KVARTSGÅNG VID 137.35-137.45.								
138.00	145.00	GABBRO	HETEROGENEO	QU-AMP-FSPAR	FIN.GRAI	GREEN-GRA	SECONDARY			SCHISTOSITY
	-	SKARNIC x								
	-	CHLORITIZED x								
	-	VEINS	QUARTZ				SECONDARY	4.0		OTHE.SEE CHA
		4 ST KVARTSGÅNGAR,APLITRESTER.								
145.00	146.20	GABBRO	HETEROGENEO	QU-AMP-FSPAR	FIN.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	SKARNIC **								
	-	BIOTI.BANDED x								
	-	CHLORITIZED x								
	-	VEINS	QUARTZ				SECONDARY	2.0		OTHE.SEE CHA
	-	TRACE x	ARSENOPYRITE							
	-	-	PYRRHOTITE							
146.20	150.70	GABBRO	HETEROGENEO	QU-AMP-FSPAR						
	-	SKARNIC **								
	-	BIOTI.BANDED x								
	-	CHLORITIZED **								
		APLITRESTER.								
150.70	159.90	PEGMATITE		QU-BIO-FSPAR	COA.GRAI	LIGHT-GRE				
	-	TRACE	GARNET							
	-	-	TOURMALINE							
	-	-	MICA							
159.90	160.80	UNIDENTIFIA	CRUSHED	BIOTITE		DARK-GREE	OTHER OBJ	20.0		ROCK CONTACT
	-	SCHIST-LIKE								
	-	CHLORITIZED **								
	-	SKARNIC								
	-	TRACE	PYRRHOTITE							
	-	-	ARSENOPYRITE							
160.80	168.00	GABBRO	BIOTI.BANDED**		MED.GRAI	GREEN-GRA				
	-	CHLORITIZED **								
	-	SKARNIC								
	-	TRACE	ARSENOPYRITE							
		APLITRESTER I SLUTET AV SEKTIONEN.								
168.00	169.00	GABBRO	GRANITOID	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA	OTHER OBJ	30.0		ROCK CONTACT
	-	CHLORITIZED **								
	-	TRACE	ARSENOPYRITE							
169.00	170.00	GABBRO	GRANITOID	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS
	-	CHLORITIZED x								
	-	TRACE x	ARSENOPYRITE							
170.00	171.00	GABBRO	GRANITOID **	QU-AMP-FSPAR	COA.GRAI	GREEN-GRA				CHEM.ANALYS

Dhole : AKK154 List-Date : 04/03/01

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		-	CHLORITIZED *	TOURMALINE						
		-	TRACE	ARSENOPYRITE						
		-	-	PYRRHOTITE						
171.00	172.50	GABBRO	GRANITOID	QU-AMP-FSPAR	COA.GRAI	GREEN-GRA				
		-	CHLORITIZED							
		-	TRACE	ARSENOPYRITE						
		-	-	PYRRHOTITE						
		PEGMATITGÅNG VID 171.50-171.60.								
172.50	173.50	PEGMATITE		QU-BIO-FSPAR	COA.GRAI	LIGHT-GRE	OTHER OBJ	70.0		ROCK CONTACT
173.50	180.00	GABBRO	GRANITOID	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				
		-	CHLORITIZED *							
		-	TRACE	PYRRHOTITE						
		9 ST MM-TUNNA AMFIBOLRÄNDER.								
180.00	187.50	GABBRO	GRANITOID	QU-AMP-FSPAR	MED.GRAI	GREEN-GRA				
		-	CHLORITIZED *							
		-	TRACE	PYRRHOTITE						
		5 ST AMFIBOLRÄNDER.								
187.50	189.00	GABBRO	APLITIC				SECONDARY	2.0		OTHE.SEE CHA
		-	CHLORITIZED							
		-	VEINS	QUARTZ						
		-	TRACE	ARSENOPYRITE						
		-	-	PYRRHOTITE						
		2 ST CM-BREDA KVARTSGÅNGAR.								
		AVSLUTAT								
		KARTERAT 970417 U.SANDSTRÖM.								

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 6625 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
BPS 114	UG/B.MATTSSON	335435-2

Föremål : ÅKERBERG BH 154 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYSTEM 3435X/4365Y 3415X/4365Y 50° 23K (ANK.970428)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t	Au g/t	AG g/t	Ag g/t	VIKT g
1132509	3.50-4.50 1997-05-06	0.05		<1		24.9
1132510	4.50-5.50 1997-05-06	0.04		<1		33.3
1132511	5.50-7.50 1997-05-06	0.04		<1		32.9
1132512	34.50-36.00 1997-05-06	0.03		<1		31.2
1132513	59.50-60.50 1997-05-06	0.13		<1		33.6
1132514	60.50-61.50 1997-05-06	0.32		<1		35.3
1132515	61.50-62.50 1997-05-06	0.15		<1		34.1
1132516	79.50-81.50 1997-05-06	1.27		<1		37.0
1132517	81.50-82.50 1997-05-06	0.16		<1		35.8
1132518	82.50-83.50 1997-05-06	0.27		1		31.9
1132519	118.00-119.00 1997-05-06	2.74		1		34.1
1132520	119.00-121.00 1997-05-06	0.85		1		33.2
1132521	121.00-122.00 1997-05-06	0.09		<1		32.4
1132522	122.00-123.00 1997-05-06	0.17		1		32.2
1132523	123.00-124.50 1997-05-06	0.36		<1		37.2
1132524	124.50-125.60 1997-05-06	1.14		1		30.4
1132525	125.60-126.20 1997-05-06	1.46		1		33.1
1132526	126.20-127.20 1997-05-06	1.49		1		30.3
1132527	127.20-129.00 1997-05-06	1.17		1		32.1
1132528	129.00-130.50 1997-05-06	2.04		1		34.5
1132529	130.50-131.50 1997-05-06	1.45		1		35.3

1997-05-23 CP

Föremål : ÅKERBERG BH 154 PROVTYP K KOD AKK GRUVSYSTEM 3435X/4365Y 3415X/4365Y 50° 23K (ANK.970428)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU g/t	Au g/t	AG g/t	Ag g/t	VIKT g
1132530	137.00-138.00 1997-05-06		0.2		<1	31.2
1132531	145.00-146.20 1997-05-06	0.85		1		31.7
1132532	169.00-170.00 1997-05-06	0.29		<1		30.8
1132533	170.00-171.00 1997-05-06	0.09		<1		30.1

Dhole : AKK157 Coord.system : ÅKERBERGSYSTEMET Site : ÅKERBERG
List-Date : 1997-07-24 ExtText :
N/S-coord : 3254.5 E/W-coord : 4285.0 Z-coord : 54.4 Dip : 55.10 Dir : 180.70

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
0.00	27.40	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	RÖD-VIT	ÖV OBJ	83.0		B-ARTSKONTAK
		-	-	MUSKOVIT	-	-				
		-	-	TURMALIN	-	-				
		Från 17.65 m. börjar pigment av ett rödaktigt mineral (hämatit?) uppträda rel. rikligt i bergarten. Kf 0.30 m. vid2.60 m..								
27.40	28.25	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÅGRÖN				
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	MIN ANSAML	CUFES2-FES	-	-				
		Bergarten är helt uppkrossad mellan 28.50 - 28.90 m..								
28.25	30.35	METABASIT	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	FINKORN	GRÖNGRÅ				
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-	-				
30.35	56.40	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÅGRÖN				
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	MIN ANSAML	CUFES2-FES	-	-				
		Mellan 45.65 - 46.25 m. förekommer en inlagring av en metabasit, liknande metabasiten mellan 28.25 - 30.35 m.. En semikompakt horisont av magnetkis och något Cu-kis uppträder mellan 51.20 - 51.25 m..								
56.40	64.55	METABASIT	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	FINKORN	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	SPÅR	MAGNETKIS	-	-				
		Från 58.30 m. breccieras bergarten av <1 mm. breda spric kor fyllda med vit fsp. och något amfibol. Skjuvzon anstår mellan 61.20 - 61.28 m.. Mellan 61.20 - 61.22 m. uppträder en inlagring av en fin och rel. jämnkornig, gråaktig, svagt försk., granodiorit med vit fsp. och amfibol.								
64.55	107.30	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÅGRÖN				KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-	-				
		Mellan 82.55 - 83.55 m. förekommer en horisont av en metabasit, liknande metabasiten mellan 28.25 - 30.35 m.. Kontakten vid 30.35 m. mellan gabbro och metabasit är skarp och c:a 77 gr. mot k.a.. Mellan 101.03 - 101.09 m. anstår en skjuvzon med kvarts och amfibol. Kontakten vid 101.03 m. är c:a 53 gr. mot k.a.. Gångar av en medel- grov- och något ojämnkornig, vitaktig, massf. pegmatit med kvarts, vit fsp. och amfibol förekommer mellan 105.58 - 105.60 m. och mellan								

Dhole : AKK157 List-Date : 1997-07-24

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		106.22 - 106.29 m. Gången mellan 105.58 - 105.60 m. håller dessutom en röd granat. B	107.30	108.05	60	61.0	2.0	1.0		
107.30	108.05	ULTRABASIT	MASSFORMIG	KLORIT	AFANI-SK	GRÖNSVAR	ÖV OBJ			
		-	SPÅR	MAGNETKIS	-	-	-			
108.05	113.20	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÅGRÖN				
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-	-				
		Bergarten är helt uppkrossad mellan 108.30 - 108.70 m., mellan 111.05 - 111.70 m..								
113.20	114.40	METABASIT	BRECCIERAD	BIOT-AMFIBOL	FINKORN	GRÖNGRÅ				
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-	-				
		Bergarten är helt breccierad av <1 mm breda sprickor fyllda med vit fsp..								
114.40	130.85	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÅGRÖN				KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-	-				
		Mellan 115.05 - 115.65 m. anstår en horisont av en metabasit liknande metabasiten mellan 113.20 - 114.40 m.. En skjuvzon av en omv. metabasit liknande metabasiten mellan 115.05 - 115.65 m. uppträder mellan 116.00 - 116.35 m.. Försk. hos denna skjuvzon är c:a 39 gr. mot k.a. vid 116.05 m.. En 8 mm. bred slira av kvarts med tremolitbårder uppträder mellan 122.80 - 122.81 m. Mellan 123.20 - 123.30 m. anstår en försk., mörkgrå, porfyrisk bergart (mylonit?) med vit och något röd fsp., röd granat, bi. och amfibol. Kontakterna vid 123.20 m. är c:a 53 gr. mot k.a. och vid 123.30 m. c:a 50 gr. mot k.a.. Vid 123.22 m. är försk. c:a 39 gr. mot k.a.. En starkt försk., mörkgrå, medel- och rel. jämnkornig granodiorit med amfibol, vit fsp. och kvarts uppträder mellan 126.23 - 126.30 m.. Bergarten är grusvittrad mellan 116.37 - 116.50 m. och mellan 119.20 - 119.30 m.. Bergarten är helt uppkrossad mellan 118.20 - 118.55 m. och mellan 119.15 - 119.65 m.. B	130.85	159.10	125	61.0	31.0	4.		
130.85	159.10	PEGMATIT	MASSFORMIG	MUSKOVIT	GROVKORN	RÖD-VIT				
		-	-	TURMALIN	-	-				
		Ställvis är bergarten skriftgranitisk. Kf 0.20 m. vid 132.90 m.								
159.10	176.00	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÅGRÖN				KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-	-				

Dhole : AKK157 List-Date : 1997-07-24

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		Mellan 159.10 m. förekommer 14 st. <1 mm. breda ränder av amfibol. 11 st. <1 mm breda ränder av amfibol och 1 mm-bred slira av kvarts förekommer mellan 161.00 - 162.00 m.. Bergarten för framförallt i slutet av sektionen enstaka mm-breda sliror av magnetkis. Avslutat, Boliden 97 06 11 Jan-Olov Hedin								

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 2560 Kr

Org/anl	Insändare	Intyg nr
G1B 737 9113	G1Q/JAN-OLOV HEDIN	336543-2

Föremål : ÅKERBERG BH 157 PROVTYP K KOD AKK KARTBLAD (ANK.C-LAB.970617)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU-FAI g/t	AG-FAI g/t	VIKT g
1135626	60.20-62.00 ALT.A 1997-06-06	0.10	<1	45.2
1135627	62.00-63.80 ALT.A 1997-06-06	0.42	<1	45.6
1135628	77.60-79.00 ALT.A 1997-06-06	0.10	<1	37.3
1135629	79.00-80.35 ALT.A 1997-06-06	0.14	1	35.3
1135630	95.75-97.00 ALT.A 1997-06-06	1.17	1	35.4
1135631	97.00-99.00 ALT.A 1997-06-06	2.57	1	38.7
1135632	99.00-101.00 ALT.A 1997-06-06	2.22	1	36.3
1135633	101.00-102.65 ALT.A 1997-06-06	2.28	1	35.5
1135634	105.00-106.25 ALT.A 1997-06-06	1.14	1	36.1
1135635	108.95-110.30 ALT.A 1997-06-06	1.64	1	36.6
1135636	120.35-122.00 ALT.A 1997-06-06	0.41	1	36.6
1135637	122.00-123.30 ALT.A 1997-06-06	0.32	<1	35.5
1135638	159.10-161.00 ALT.A 1997-06-06	1.02	<1	36.1
1135639	161.00-162.00 ALT.A 1997-06-06	0.58	<1	38.7
1135640	162.00-163.10 ALT.A 1997-06-06	0.24	<1	37.2
1135641	171.15-172.30 ALT.A 1997-06-06	0.04	<1	36.8

Catrine Pettersson

1997-07-07 CP

Dhole : AKK158 Coord.system : ÅKERBERGSYSTEMET Site : ÅKERBERG
List-Date : 1997-07-24 ExtText :
N/S-coord : 3267.7 E/W-coord : 4305.0 Z-coord : 59.3 Dip : 47.60 Dir : 183.30

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
0.00	0.40	JORD								
0.40	1.25	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	RÖD-VIT				
		Bergarten är helt uppkrossad mellan 0.60 - 0.95 m.								
1.25	4.85	GABBRO	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	ÖV OBJ	52.0		B-ARTSKONTAK
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		Ställvis är bergarten finkornigare, som mellan 3.00 - 4.10 m. där bergarten övergår i en metabasitliknande bergart.								
4.85	24.45	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	RÖD-VIT				KEM ANALYS
		-	-	MUSKOVIT	-	-				
		-	-	TURMALIN	-	-				
		-	-	GRANAT	-	-				
		Mellan 14.15 - 15.90 m. för pegmatiten lepidolit och rubellit, röd turmalin. En grönblå turmalin uppträder mellan 15.85 - 15.90 m..								
24.45	42.00	GABBRO	AMFI-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	SPÅR	MAGNETKIS	-	-				
		-	-	-	-	-	SEKUNDÄR	38.0		SEK MIN SIKT
		Gångar av kvarts uppträder mellan 39.00 - 39.01 m. och mellan 39.06 - 39.09 m.. Skjuvzoner förekommer mellan 24.65 - 24.75 m. och mellan 39.10 - 39.40 m.. Skjuvzonen mellan 24.65 - 24.75 m. håller kvarts, vit och röd fsp.. Cu-kis och magnetkis uppträder i kloritfyllda sprickplan vid 33.50 m.. Mellan 24.00 - 25.20 m. förekommer en pegmatit med röd granat, liknande pegmatiten mellan 4.85 - 24.45 m.. Kf 0.10 m. vid 26.30 m.. Bergarten är helt uppkrossad mellan 25.35 - 25.75 m..								
42.00	47.90	METABASIT	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	FINKORN	GRÅ				KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	MIN ANSAML	CUFES2-FES	-	-				
		Bergarten är mikrobreccierad och ställvis svagt albitomvandlad.								
47.90	60.65	GABBRO	AMFI-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	SPÅR	MAGNETKIS	-	-				
		<1 mm. breda ränder av amfibol genomsätter bergarten h.o.v..								
60.65	62.50	METABASIT	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	FINKORN	GRÅ				
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				

Dhole : AKK158 List-Date : 1997-07-24

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		-	MIN ANSAML	CUFES2-FES	-	-				
62.50	89.85	GABBRO	AMFI-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKT
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-	47.0		-
		-	SPÅR	MAGNETKIS	-	-	-			-

Mellan 87.99 - 88.06 m. anstår en skjuvzon i bergarten med vit fsp.. B 89.85 90.85 119 61.0 9.0 2.0 75 0

89.85	90.85	METABASIT	MASSFORMIG	FÄLTSPAT	FINKORN	GRÅ				
		-	MIN ANSAML	CUFES2-FES	-	-				
90.85	122.65	GABBRO	AMFI-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKT
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			KEM ANALYS
		-	SPÅR	MAGNETKIS	-	-	-			SEK MIN SIKT

Gångar av en gråaktig, finkornig granodiorit med vit fsp., kvarts +- klorit, amfibol och ilmenit förekommer mellan 99.33 - 99.77 m., mellan 106.27 - 106.30 m., mellan 106.59 - 106.62 m., mellan 120.62 - 120.63 m. och mellan 120.65 - 120.74 m..
<1 mm. breda ränder av amfibol uppträder i bergarten mellan 100.60 - 111.00 m. och från 116.45 m. Vid 107.08 m. stupar en amfibolrand c:a 57 gr. mot k.a. och vid 117.60 c:a 49 gr. mot k.a..
Sliror med kvarts- och vit fsp. genomsätter bergarten mellan 101.81 - 101.82 m. och mellan 112.10 - 112.13 m..
Ett breccierat parti förekommer mellan 111.90 - 112.00 m..
Mellan 112.35 - 112.65 m. uppträder en skjuvzon med bl.a. röd fsp.. Försk. är c:a 44 gr. mot k.a. vid 112.40 m..
Antalet amfibolränder mellan 116.45 - 118.00 m. är 23 st..
Bergarten är helt uppkrossad mellan 111.20 - 111.90 m., mellan 112.10 - 112.40 m., mellan 112.55 - 113.35 m. och mellan 113.80 - 114.10 m..
Mellan 113.00 - 113.35 m. är bergarten grusvittrad.

122.65	123.70	METABASIT	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	FINKORN	GRÅ				KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	MIN ANSAML	CUFES2-FES	-	-				
123.70	131.20	GABBRO	AMFI-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKT
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			-
		-	SPÅR	MAGNETKIS	-	-	-			-

<1 mm. breda ränder av amfibol uppträder mellan 128.75 - 129.65 m..
En medel-grov- och något ojämnkornig, massf., vitgrå pegmatit med kvarts, vit fsp. och klorit förekommer mellan 129.04 - 129.08 m..

Dhole : AKK158 List-Date : 1997-07-24

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
131.20	133.60	METABASIT	MASSFORMIG	BIOT-AMFIBOL	FINKORN	GRÅ				KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	MIN ANSAML	CUFES2-FES	-	-				
133.60	139.90	GABBRO	AMFI-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKT
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			-
		-	SPÅR	MAGNETKIS	-	-	-			-
		-	KLORITOMVAN	KLORIT	-	-	-			KEM ANALYS
		Från 135.50 m. uppträder <1 mm. breda ränder av amfibol i bergarten. Antalet amfibolränder mellan 135.50 - 137.00 m. är 40 st., mellan 137.00 - 138.25 m. 16 st. och mellan 138.25 - 139.90 m. 26 st.. Mellan 138.25 - 139.90 m. uppträder 9 st. kvartsränder, 2-5 mm. breda. Skjuvzoner förekommer mellan 137.80 - 138.05 m. och mellan 138.18 - 138.25 m. Bergarten är helt uppkrossad mellan 134.30 - 134.70 m..									
139.90	163.30	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	LJUSRÖD	ÖV OBJ	64.0		B-ARTSKONTAK
		Mellan 139.93 - 139.94 m. förekommer ett elongerat fragment av en gabbro, liknande gabbron mellan 24.45 - 42.00 m. Partier av en medel- och ojämnkornig, rödlätt, svagt försk. aplit med vit och röd fsp., kvarts, muskovit, röd granat och bi. uppträder mellan 140.90 - 141,65 m., mellan 158.40 - 159.40 m. och mellan 161.85 - 162.60 m.. Greisenliknande avsnitt med mycket ljusgrön muskovit förekommer mellan 148.24 - 148.29 m., mellan 148.33 - 148.45 m., mellan 148.55 - 148.66 m., mellan 148.69 - 148.74 m., mellan 148.77 - 148.82 m. och mellan 149.05 - 149.40 m.. Kf 1.40 m. vid 158.40 m. Bergarten är helt uppkrossad mellan 156.70 - 157.00 m..									
163.30	200.60	GABBRO	AMFI-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKT
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			KEM ANALYS
		-	SLIR-KÖRTLAR	CUFES2-FES	-	-	-			SEK MIN SIKT
		De kisförande slirorna börjar uppträda från 170.40 m.. En medelkornig, gråvit, svagt försk. pegmatit med kvarts vit fsp. och något biotit uppträder mellan 193.60 - 193.85 m., mellan 198.32 - 198.34 m., mellan 199.22 - 199.24 m. och mellan 200.32 - 200.42 m. Gången mellan 193.60 - 193.85 m. har ett elongerat fragment av gabbro mellan 193.67 - 193.68 m.. Bergarten är helt uppkrossad mellan 164.15 - 164.70 m., mellan 166.90 - 167.15 m., mellan 168.05 - 168.70 m., mellan 169.30 - 169.70 m., mellan 175.50 - 175.90 m.									

Dhole : AKK158 List-Date : 1997-07-24

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type

och mellan 176.85 - 177.30 m.
Kf 0.20 m. vid 169.70 m.
Avslutat, Boliden 97 06 12.
Jan-Olov Hedin

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 6710 Kr

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

Intyg nr
336627-2

Föremål : ÅKERBERG BH 158 PROVTYP K KOD AKK KARTBLAD (ANK.C-LAB.970624)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU-FAI g/t	AG-FAI g/t	SN %	VIKT g
1135667	20.30-21.30 1997-06-10	0.03	1	<0.01	35.6
1135668	23.55-24.45 1997-06-10	0.14	<1	<0.01	37.0
1135669	38.95-40.10 ALT.A 1997-06-10	0.14	1		37.0
1135670	44.10-46.00 ALT.A 1997-06-10	0.07	<1		38.0
1135671	46.00-47.55 ALT.A 1997-06-10	0.35	1		35.5
1135672	50.70-52.20 ALT.A 1997-06-10	<0.03	<1		35.2
1135673	54.20-56.45 ALT.A 1997-06-10	0.10	<1		35.4
1135674	58.40-59.70 ALT.A 1997-06-10	0.42	<1		35.4
1135675	100.55-102.00 ALT.A 1997-06-10	1.60	<1		36.1
1135676	102.00-104.00 ALT.A 1997-06-10	2.08	1		35.4
1135677	104.00-106.00 ALT.A 1997-06-10	1.53	<1		35.2
1135678	106.00-108.00 ALT.A 1997-06-10	2.45	1		36.0
1135679	108.00-110.00 ALT.A 1997-06-10	1.04	<1		36.4
1135680	110.00-111.00 ALT.A 1997-06-10	0.88	1		35.8
1135681	111.00-~~125.65~~ 112.65 ALT.A 1997-06-10	0.46	<1		36.7
1135682	116.45-118.00 ALT.A 1997-06-10	0.85	<1		38.0
1135683	118.00-120.00 ALT.A 1997-06-10	1.47	1		35.9
1135684	120.00-122.00 ALT.A 1997-06-10	1.25	<1		35.4
1135685	122.00-123.70 ALT.A 1997-06-10	0.40	<1		35.2
1135686	128.75-129.65 ALT.A 1997-06-10	1.31	<1		35.2
1135687	131.55-132.55 ALT.A 1997-06-10	0.59	<1		35.2

Lahine Pettersson

1997-07-09 CP

Föremål : ÅKERBERG BH 158 PROVTYP K KOD AKK KARTBLAD (ANK.C-LAB.970624)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU-FAI g/t	AG-FAI g/t	SN %	VIKT g
1135688	137.00-138.25 ALT.A 1997-06-10	0.64	<1		36.3
1135689	138.25-139.90 ALT.A 1997-06-10	1.09	<1		37.1
1135690	187.15-188.70 ALT.A 1997-06-10	0.05	<1		36.0
1135691	198.30-199.25 ALT.A 1997-06-10	0.03	<1		35.1

Dhole : AKK163 Coord.system : ÅKERBERGSYSTEMET Site : ÅKERBERG
List-Date : 1997-07-24 ExtText :
N/S-coord : 3298.7 E/W-coord : 4385.1 Z-coord : 66.6 Dip : 54.30 Dir : 181.00

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
0.00	0.60	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-	-				
0.60	8.70	PEGMATIT	MASSFORMIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN	RÖD-VIT				
		-	-	TURMALIN	-	-				
		-	-	MUSKOVIT	-	-				
		Mellan 7.08 -7.12 m. uppträder enstaka korn av röd granat. Bergarten är helt uppkrossad mellan 2.40 - 2.70 m., mellan 3.30 - 3.70 m. och mellan 5.60 - 6.15 m.. Kf 0.60 m. vid 2.70 m. Kf 0.40 m. vid 4.80 m.								
8.70	18.30	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-	-				
		En skjuvzon anstår mellan 11.27 - 11.40 m. Bergarten är helt uppkrossad mellan 9.75 - 10.20 m.. Kf 0.30 m. vid 10.20 m.. Rel. skarp, men oregelbunden arsenikkisförande kontakt mot följande bergart.								
18.30	21.80	KV-FSP-POR	PORFYRISK	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				KEM ANALYS
		Bergarten synes genetiskt relaterad med granodiorit. Fenokrysterna, som är 1-6 mm. stora består av vit fsp. och kvarts. Arsenikkiskristaller och magnetkis uppträder i kontakten mot								
21.80	44.30	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-	-				
		Mellan 22.35 - 22.90 m. förekommer en inlagring av en kvarts-fältspatporfyr, liknande kvarts-fältspatporfyren mellan 18.30 - 21.80 m.. En 5 mm. bred slira av kvarts med tremolitbårder anstår mellan 29.25 - 30.25 m.. Mellan 29.85 - 30.00 m. förekommer en skjuvzon. Försk. är c:a 74 gr. mot k.a. vid 29.85 m.. Två st. 2 mm. breda kvartsränder med tremolitbårder före kommer mellan 30.25 - 31.80 m..								
44.30	47.45	BRECCIA	TEKTON-AD	BIOT-AMFIBOL		GRÅGRÖN				KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT		-				
		Den tektoniska breccian består av en omv., grågrön- grön medelkornig gabbro, som breccieras av en medel- och rel.								

Dhole : AKK163 List-Date : 1997-07-24

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		jämnkornig, gråaktig, svagt försk. granodiorit med vit fsp., kvarts och ilmenit. Ställvis är gabbron mer biotit omv., ställvis mer amfibolrik. Mellan 44.95 - 46.00 m. uppträder 5 st. <1 mm. breda ränder av amfibol. Vid 45.80 m. stupar en sådan amfibolrand c:a 44 gr. mot k.a..								
47.45	50.05	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-	-				
50.05	58.40	BRECCIA	TEKTON-AD	BIOT-AMFIBOL		GRÅGRÖN				KEM ANALYS
		Bergarten består av en gabbro som breccieras av en granodiorit. Mellan 50.90 - 55.10 m. är bergarten porfyrisk med mm-stora fenokryster av kvarts och vit fsp.. En skjuvzon uppträder mellan 50.45 - 50.95 m.. Vid 50.60 m. är försk. c:a. 55 gr. mot k.a.. Bergarten är helt uppkrossad mellan 54.20 - 54.60 m..								
58.40	60.95	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-	-				
		Mellan 58.82 - 58.90 m. uppträder en gång av en ljusgrå, medel- och jämnkornig, försk. granodiorit med kvarts, vit fsp. och amfibol.								
60.95	64.05	BRECCIA	TEKTON-AD	BIOT-AMFIBOL		GRÅGRÖN				
		-	OMVANDLAD	-		-				
64.05	69.10	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR					KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-					
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-					
		Mellan 64.75 - 65.35 m. är bergarten försk. nära parallell med k.a.. Arsenikkis uppträder i 1-8 mm. bredasprickor mellan 64.75 - 67.00 m., bl.a i en c:a mm. bred amfibolfylld spricka nära parallell med k.a. mellan 64.75 - 65.10 m..								
69.10	71.25	BRECCIA	TEKTON-AD	BIOT-AMFIBOL						KEM ANALYS
		-	OMVANDLAD	-						
		-	MIN ANSAML	MAGNETKIS						
71.25	86.45	GABBRO	GLIMM-SKIFF	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKT
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			KEM ANALYS
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-	-	-			SEK MIN SIKT
86.45	88.90	METABASIT	GLIMM-SKIFF	BIOT-AMFIBOL	FINKORN	GRÅ	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKT
		-	BRECCIERAD	FÄLTSPAT	-	-	-			KEM ANALYS
88.90	118.65	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-	-				

Dhole : AKK163 List-Date : 1997-07-24

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		Ställvis är bergarten finkornigare. Mellan 117.60 - 117.79 m. genomslås bergarten av en försk., fin-medel- och rel. jämnkornig, gråaktig granodiorit med kvarts, vit fsp. och ilmenit(?). Bergarten för magnetkis och något Cu-kis, huvudsakligen slirbundet. Kontakten mot gabbron vid 117.79 m. tenderar att vara av rivningsbrecciekaraktär.								
118.65	126.40	METABASIT	GLIMM-SKIFF	BIOT-AMFIBOL	FINKORN	GRÅ	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKT
		-	BRECCIERAD	FÄLTSPAT	-	-	-			KEM ANALYS
		-	MIN ANSAML	CUFES2-FES	-	-	-			SEK MIN SIKT
		Kontakten mot följande bergart amfibolomv..								
126.40	144.65	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-	-				
		Mellan 133.15 - 135.00 m. uppträder en bergart, tolkad som en mixbergart av gabbro och pegmatit, där pegmatitdelen består av kvarts och vit fsp.. Fläckvis håller den na bergart magnetkis och något Cu-kis.								
144.65	145.55	METABASIT	GLIMM-SKIFF	BIOT-AMFIBOL	FINKORN	GRÅ	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKT
		-	BRECCIERAD	FÄLTSPAT	-	-	ÖV OBJ	65.0		B-ARTSKONTAK
		Kontakten mot följande bergarten är impregnerad med magnetkis och Cu-kis.								
145.55	147.35	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-	-				
147.35	152.05	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	RÖD-VIT				
		-	-	MUSKOVIT	-	-				
		-	-	TURMALIN	-	-				
		-	-	GRANAT	-	-				
		Ställvis är bergarten något finkornigare och mellan 150.00 - 150.85 m. övergår pegmatiten i en aplit med kvarts, vit och röd fsp., svart turmalin, muskovit och röd granat. En horisontav en biotitomv. gabbro förekommer mellan 151.45 - 151.75 m. Kontakterna mot omgivande pegmatit är skarpa men något oregelbundna.								
152.05	155.05	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-	-				
		Mellan 154.90 - 155.05 m. anstår en granodiorit, liknande granodioriten mellan 117.60 - 117.79 m.. Bergarten är helt uppkrossad mellan 153.90 - 154.50 m..								
155.05	155.80	METABASIT	GLIMM-SKIFF	BIOT-AMFIBOL	FINKORN	GRÅ	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKT

Dhole : AKK163 List-Date : 1997-07-24

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		-	BRECCIERAD	FÄLTSPAT	-	-	-			KEM ANALYS
		Mellan 155.57 - 155.60 m. anstår en gråaktig, svagt försk., fin- och rel. jämnkornig granodiorit med kvarts, vit fsp., amfibol och biotit. Kontakten vid 155.57 m. stupar c:a 78 gr. mot k.a. och kontakten vid 155.60 m. c:a 70 gr. mot k.a..								
155.80	171.40	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-	-	ÖV OBJ	85.0		B-ARTSKONTAK
		Gångar av en granodiorit, liknande granodioriten mellan 155.57 - 155.60 m. genomsätter bergarten mellan 160.62 - 160.64 m. och mellan 161.55 - 161.59 m.. Mellan 162.90 - 162.97 m. anstår en skjuvzon med röd och vit fsp. och klorit. Försk. är c:a 60 gr. mot k.a. vid 162.95 m..								
171.40	173.75	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	VIT				
		-	-	SERICIT	-	-				
		-	-	GRANAT	-	-				
		Mellan 172.70 - 173.00 m. förekommer en inlagring av en gabbro, liknande gabbron mellan 0.00 - 0.60 m..								
173.75	173.85	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-	-				
173.85	175.00	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-	-				
		-	GÅNGAR	KVARTS	-	-	SEKUNDÄR	4.0		ÖV SE CHA V
175.00	177.95	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-	-				
		Mellan 177.20 - 177.30 m. uppträder en horisont av en pegmatit, liknande pegmatiten mellan 171.40 - 173.75 m..								
177.95	182.05	PEGMATIT	BRECCIERAD	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	VIT				
		-	-	SERICIT	-	-				
		-	-	GRANAT	-	-				
		Vid 179.50 m. uppträder några korn av pyrit i bergarten. Ställvis är bergarten skriftgranitisk.								
182.05	182.25	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-	-				
182.25	184.00	GABBRO	GÅNGAR	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
		-	MASSFORMIG	FÄLTSPAT	-	-				KEM ANALYS
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-	-				
		-	GÅNGAR	KVARTS	-	-	SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V

Dhole : AKK163 List-Date : 1997-07-24

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
184.00	187.90	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-	-				
		Från 185.00 m. blir bergarten ställvis finkornigare. Mellan 184.40 - 184.80 m. är bergarten helt uppkrossad.								
187.90	191.00	METABASIT	GLIMM-SKIFF	BIOT-AMFIBOL	FINKORN	GRÅ	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKT
		-	BRECCIERAD	FÄLTSPAT	-	-	-			KEM ANALYS
		Mellan 189.20 - 189.55 m. förekommer en horisont av en porfyrisk, medel- och något ojämnkornig försk., kvarts-fältspatporfyr med vit fsp., amfibol och biotit. Feno-krysterna är 2-3 mm. stora och består av vit fsp. och kvarts. Bergarten synes genetiskt relaterad med grano-dioriten. Stänk av magnetkis uppträder i bergarten. Kontakten vid 189.55 m. mot metabasiten är rel. skarp och c:a 49 gr. mot k.a.. Kvarts-fältspatporfyren är skjuvad och förskiffringen är c:a 74 gr. mot k.a. vid 189.40 m..								
191.00	195.65	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	SLIR-KÖRTLAR	CUFES2-FES	-	-				
195.65	201.40	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	VIT				
		-	-	MUSKOVIT	-	-				
		-	-	TURMALIN	-	-				
		-	-	GRANAT	-	-				
		Från 201.05 m. förekommer pyrit och ilmenit(?) i sprick-plan. Bergarten är helt uppkrossad mellan 199.35 - 199.65 m..								
201.40	203.00	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-	-				
		Bergarten är helt uppkrossad mellan 201.35 - 202.40 m. och mellan 202.75 - 203.25 m..								
203.00	205.00	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-	-				
		-	GÅNGAR	KVARTS	-	-	SEKUNDÄR	39.0		ÖV SE CHA V
205.00	207.00	GABBRO	GÅNGAR	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR	15.0		ÖV SE CHA V
		-	MASSFORMIG	FÄLTSPAT	-	-				KEM ANALYS
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-	-				
		-	GÅNGAR	KVARTS	-	-	SEKUNDÄR	65.0		ÖV SE CHA V
		Vid 206.50 m. stupar en kvartsslira med tremolitbårder c:a 42 gr. mot k.a..								
207.00	208.35	GABBRO	GÅNGAR	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR	32.0		ÖV SE CHA V
		-	MASSFORMIG	FÄLTSPAT	-	-				KEM ANALYS

Dhole : AKK163 List-Date : 1997-07-24

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-	-				
		-	GÅNGAR	KVARTS	-	-	SEKUNDÄR	6.0		ÖV SE CHA V
208.35	210.00	GABBRO	GÅNGAR	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR	46.0		ÖV SE CHA V
		-	MASSFORMIG	FÄLTSPAT	-	-				KEM ANALYS
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-	-				
		-	GÅNGAR	KVARTS	-	-	SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V
210.00	211.00	GABBRO	GÅNGAR	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR	8.0		ÖV SE CHA V
		-	MASSFORMIG	FÄLTSPAT	-	-				KEM ANALYS
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-	-				
211.00	212.70	GABBRO	GÅNGAR	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR	18.0		ÖV SE CHA V
		-	MASSFORMIG	FÄLTSPAT	-	-				KEM ANALYS
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-	-				
212.70	240.70	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-	-				
		Skjuvzon uppträder mellan 235.43 - 235.52 m..								
240.70	248.20	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	RÖD-VIT				
		-	-	MUSKOVIT	-	-	ÖV OBJ	77.0		B-ARTSKONTAK
		-	-	TURMALIN	-	-				
		-	-	GRANAT	-	-				
		Pegmatiten är ställvis skriftgranitisk.								
248.20	255.30	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-	-				
		Mellan 253.65 - 254.30 m. är bergarten porfyrisk med svagt klinozoisitomv. fenokryster.								
255.30	257.00	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	LJUSGRÅ				
		-	-	MUSKOVIT	-	-				
		-	-	GRANAT	-	-				
		Pyrit uppträder i ett sprickplan vid 256.80 m..								
257.00	260.40	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	SPÅR	CUFES2-FES	-	-				
		Bergarten tenderar att vara mer amfibolförande mellan 257.00 - 260.40 m. än mellan 0.00 - 0.60 m..								
		Avslutat, Boliden 97 06 30								
		Jan-Olov Hedin								

B O L I D E N M I N E R A L AB

ANALYSINTYG

Centrallaboratoriet

932 82 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

Datum:1997-07-08

Org/anl Insändare Ö V E R S I K T S A N A L Y S Metod: GLASBRIKETT RÖNTGEN

G1ZU 6200 906 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

Föremål: ÅKERBERG BH 163 PROVTYP K KOD AKK KARTBLAD (ANK.C-LAB.970630)

Lab nr	Märkning	Cu %	Zn %	Pb %	S %	As %	Bi %	Co %	Ni %	Mo %	Cr %	Sr %
1135946	21.60-22.60 ALT	<0.002	0.008	<0.003	0.425	0.151	<0.003	<0.002	0.010	<0.001	0.024	0.046
1135947	22.60-23.95 ALT	<0.002	0.009	<0.003	0.369	0.122	<0.003	0.002	0.007	<0.001	0.027	0.036
1135958	64.75-66.00 ALT	<0.002	0.008	<0.003	0.707	0.330	<0.003	0.003	0.004	<0.001	0.009	0.047
1135959	66.00-68.00 ALT	<0.002	0.009	<0.003	0.894	0.135	<0.003	0.003	0.004	<0.001	0.012	0.043

Lab nr	Märkning	BaO %	SiO2 %	Al2O3 %	MgO %	MnO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	Fe2O3 %
1135946	21.60-22.60 ALT	0.032	49.2	14.6	5.97	0.168	7.94	2.36	2.00	2.50	12.6
1135947	22.60-23.95 ALT	0.032	52.0	12.9	6.55	0.181	6.68	2.55	1.34	1.64	13.7
1135958	64.75-66.00 ALT	0.024	42.6	14.7	6.17	0.216	9.58	2.42	0.817	4.22	15.8
1135959	66.00-68.00 ALT	0.024	43.3	14.2	6.40	0.226	9.33	2.37	0.816	3.95	16.2

AKK 163

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 13625 Kr

Org/anl Insändare
G1ZU 6200 90 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

Intyg nr
336769-2

Föremål : ÅKERBERG BH 163 PROVTYP K KOD AKK KARTBLAD (ANK.C-LAB.970630)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU-FAI g/t	Au-FAG g/t	AG-FAI g/t	Ag-FAG g/t	CU-JO %	ZN-JO %	PB-JO %	AS-JO %
1135946	21.60-22.60 ALT.B 1997-06-24	0.23		<1		<0.002	0.008	<0.003	0.151
1135947	22.60-23.95 ALT.B 1997-06-24	0.12		<1		<0.002	0.009	<0.003	0.122
1135948	29.25-30.25 ALT.A 1997-06-24	0.13		<1					
1135949	30.25-31.80 ALT.A 1997-06-24	0.18		<1					
1135950	38.15-39.15 ALT.A 1997-06-24	0.13		<1					
1135951	44.95-46.00 ALT.A 1997-06-24	0.05		<1					
1135952	46.00-47.45 ALT.A 1997-06-24	0.10		<1					
1135953	50.05-52.00 ALT.A 1997-06-24	0.09		<1					
1135954	52.00-54.00 ALT.A 1997-06-24	0.14		1					
1135955	54.00-56.00 ALT.A 1997-06-24	0.08		<1					
1135956	56.00-57.00 ALT.A 1997-06-24	0.09		<1					
1135957	57.00-58.20 ALT.A 1997-06-24	0.10		<1					
1135958	64.75-66.00 ALT.B 1997-06-24	0.43		<1		<0.002	0.008	<0.003	0.330
1135959	66.00-68.00 ALT.B 1997-06-24	0.32		<1		<0.002	0.009	<0.003	0.135
1135960	68.00-70.00 ALT.A 1997-06-24	0.06		<1					
1135961	70.00-72.00 ALT.A 1997-06-24	0.04		<1					
1135962	73.45-75.10 ALT.A 1997-06-24	0.08		<1					
1135963	84.95-87.00 ALT.A 1997-06-24	0.08		<1					
1135964	87.00-89.00 ALT.A 1997-06-24	0.05		1					
1135965	91.00-92.20 ALT.A 1997-06-24	0.13		<1					
1135966	96.60-97.60 ALT.A 1997-06-24	0.04		<1					

1997-07-22 MB

1

Föremål : ÅKERBERG BH 163 PROVTYP K KOD AKK KARTBLAD (ANK.C-LAB.970630)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU-FAI g/t	Au-FAG g/t	AG-FAI g/	Ag-FAG	CU-JO	ZN-JO	PB-JO	AS-JO
1135993	248.55-250.00 ALT.A 1997-06-24	0.07		<1					
1135994	250.00-251.90 ALT.A 1997-06-24	0.03		<1					

LAB NUMMER	MÄRKNING	S-JO %	VIKT g	vikt g
1135946	21.60-22.60 ALT.B 1997-06-24	0.4	34.9	
1135947	22.60-23.95 ALT.B 1997-06-24	0.4	35.2	
1135948	29.25-30.25 ALT.A 1997-06-24		35.3	
1135949	30.25-31.80 ALT.A 1997-06-24		34.4	
1135950	38.15-39.15 ALT.A 1997-06-24		37.3	
1135951	44.95-46.00 ALT.A 1997-06-24		34.4	
1135952	46.00-47.45 ALT.A 1997-06-24			
1135953	50.05-52.00 ALT.A 1997-06-24		36.3	
1135954	52.00-54.00 ALT.A 1997-06-24		35.3	
1135955	54.00-56.00 ALT.A 1997-06-24		31.4	
1135956	56.00-57.00 ALT.A 1997-06-24		38.9	
1135957	57.00-58.20 ALT.A 1997-06-24		35.8	
1135958	64.75-66.00 ALT.B 1997-06-24	0.7	33.8	
1135959	66.00-68.00 ALT.B 1997-06-24	0.9	38.1	
1135960	68.00-70.00 ALT.A 1997-06-24		32.3	
1135961	70.00-72.00 ALT.A 1997-06-24		31.0	
1135962	73.45-75.10 ALT.A 1997-06-24		35.3	
1135963	84.95-87.00 ALT.A 1997-06-24		34.9	
1135964	87.00-89.00 ALT.A 1997-06-24		31.1	
1135965	91.00-92.20 ALT.A 1997-06-24		31.0	
1135966	96.60-97.60 ALT.A 1997-06-24		36.0	
1135967	98.40-100.20 ALT.A 1997-06-24		36.2	

1

Föremål : ÅKERBERG BH 163 PROVTYP K KOD AKK KARTBLAD (ANK.C-LAB.970630)

LAB NUMMER	MÄRKNING	S-JO %	VIKT g	vikt
1135968	100.20-102.20 ALT.A 1997-06-24		32.9	
1135969	115.30-116.45 ALT.A 1997-06-24		36.8	
1135970	118.00-119.00 ALT.A 1997-06-24		32.8	
1135971	119.00-120.40 ALT.A 1997-06-24		33.0	
1135972	142.90-144.65 ALT.A 1997-06-24		32.8	
1135973	154.95-157.05 ALT.A 1997-06-24		34.8	
1135974	162.00-164.00 ALT.A 1997-06-24		31.4	
1135975	164.00-166.15 ALT.A 1997-06-24		36.6	
1135976	168.25-169.25 ALT.A 1997-06-24		31.2	
1135977	169.25-170.65 ALT.A 1997-06-24		36.6	
1135978	173.85-175.00 ALT.A 1997-06-24		30.3	
1135979	175.00-176.45 ALT.A 1997-06-24		30.8	
1135980	182.25-184.00 ALT.A 1997-06-24		36.4	
1135981	184.00-186.00 ALT.A 1997-06-24		34.6	
1135982	186.00-188.00 ALT.A 1997-06-24		30.6	
1135983	188.00-189.75 ALT.A 1997-06-24		31.9	
1135984	201.35-203.00 ALT.A 1997-06-24		32.9	30.8
1135985	203.00-205.00 ALT.A 1997-06-24		30.8	31.7
1135986	205.00-207.00 ALT.A 1997-06-24		32.2	31.2
1135987	207.00-208.35 ALT.A 1997-06-24		35.6	
1135988	208.35-210.00 ALT.A 1997-06-24		33.6	
1135989	210.00-211.00 ALT.A 1997-06-24		32.6	
1135990	211.00-212.70 ALT.A 1997-06-24		35.5	
1135991	215.35-216.50 ALT.A 1997-06-24		30.6	
1135992	232.90-233.90 ALT.A 1997-06-24		32.8	
1135993	248.55-250.00 ALT.A 1997-06-24		34.0	

1

Föremål : ÅKERBERG BH 163 PROVTYP K KOD AKK KARTBLAD (ANK.C-LAB.970630)

LAB NUMMER	MÄRKNING	S-JO %	VIKT g	vikt
1135994	250.00-251.90 ALT.A 1997-06-24		34.2	

Dhole : AKK176 Coord.system : ÅKERBERGSYSTEMET Site : ÅKERBERG
List-Date : 1997-11-05 ExtText :
N/S-coord : 2976.6 E/W-coord : 4344.6 Z-coord : 71.4 Dip : 43.20 Dir : 358.20

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
0.00	1.60	JORD								
1.60	4.40	METABASIT	MASSFORMIG	AMFIBOL	FINKORN	GRÅ				KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	SLIR-KÖRTLAR	CUFES2-FES	-	-				
		Bergarten är delvis silificierad och helt uppkrossad mellan 0.00 - 0.35 m..								
4.40	7.20	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	MÖRK GRÅ				
		-	OFITISK	FÄLTSPAT	-	-				
		-	MIN ANSAML	MAGNETKIS	-	-				
7.20	10.15	METABASIT	MASSFORMIG	AMFIBOL	FINKORN	GRÅ				KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	MIN ANSAML	MAGNETKIS	-	-				
		Mellan 8.77 - 8.91 m. förekommer arsenikkis rel rikligt bl.a. i en 4 mm. bred slira.								
10.15	86.95	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	MÖRK GRÅ				KEM ANALYS
		-	MIN ANSAML	MAGNETKIS	-	-	ÖV OBJ	22.0		B-ARTSKONTAK
		Finkornigare partier uppträder h.o.v. i gabbron. Rikare ansamlingar av magnetkis uppträder i anslutning till skjuvade och silificierade partier. Mellan 31.30 - 32.10 m. och 44.35 - 46.05 m. är bergarten rel. kraftigt amfibolomv.andlad. Bergarten genomslås av en gråvit, grov- och rel. jämnkornig, massf. gång av kvarts med något svart turmalin och fsp.. Kontakten mot omgivande bergart är skarp och vid 46.50 m. stupar kontakten c:a 48 gr. mot k.a.. Gångar av en ljusgrå, försk., finkornig granodiorit med kvarts, vit fsp. och amfibol genomslår bergarten mellan 27.55 - 27.60 m., mellan 27.61 - 27.63 m., mellan 28.30 - 28.38 m., mellan 30.04 - 30.05 m. och mellan 84.06 - 84.17 m.. Skjuvzoner förekommer i bergarten mellan 36.17 - 36.34 m. och mellan 75.55 - 75.75 m.. Förskiffringen vid 75.65 m. är c:a 56 gr. mot k.a.. Bergarten är helt uppkrossad mellan 12.80 - 13.25 m..								
86.95	90.60	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	LJUSGRÅ				
		-	-	GRANAT	-	-				
		-	-	TURMALIN	-	-				
		-	MIN ANSAML	CUFES2-FES	-	-				
		Ställvis uppträder finkornigare aplitiska partier i bergarten.								
90.60	114.65	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	FINKORN	MÖRK GRÅ				KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				

Dhole : AKK176 List-Date : 1997-11-05

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		-	SLIR-KÖRTLAR	CUFES2-FES	-	-				
		Magnetkis och Cu-kis uppträder i 25-40 mm. breda band. Mellan 109.25 - 109.28 m. genomslås bergarten av en granodiorit, liknande granodioriten mellan 27.55 - 27.60 m.. Skjuvzon förekommer mellan 110.51 - 110.53 m.								
114.65	115.55	GABBRO	GÅNGAR	AMFIBOL	MEDELKOR	MÖRK GRÅ	SEKUNDÄR	17.0		ÖV SE CHA V
		-	OFITISK	FÄLTSPAT	-	-				KEM ANALYS
		-	MIN ANSAML	CUFES2-FES	-	-				
		-	GÅNGAR	KVARTS	-	-	SEKUNDÄR	10.0		ÖV SE CHA V
		En skjuvzon uppträder mellan 114.75 - 115.35 m.. Förskiffringen är c:a 52 gr. mot k.a. vid 115.15 m.. Mellan 114.95 - 115.65 m. förekommer rikligt med meta-morf, ljusröd granat.								
115.55	129.80	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	MÖRK GRÅ				KEM ANALYS
		-	OFITISK	FÄLTSPAT	-	-				
		-	MIN ANSAML	CUFES2-FES	-	-				
		Mellan 117.05 - 117.07 m. förekommer en skjuvzon. Sericit uppträder i bergarten mellan 117.70 - 118.90 m..								
129.80	131.10	FSP-PORFYR	MASSFORMIG	AMFIBOL	FINKORN	MÖRK GRÅ				KEM ANALYS
		-	PORFYRISK	FÄLTSPAT	-	-				
		Fenokrysterna som är upp till 5 mm. stora består av vit fsp.. Den mineralogiska sammansättningen och kornstorleken gör att bergarten är genetiskt relaterad med metabasit.								
131.10	138.75	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	MÖRK GRÅ				KEM ANALYS
		-	OFITISK	FÄLTSPAT	-	-				
		-	SLIR-KÖRTLAR	MAGNETKIS	-	-				
		Ställvis är bergarten finkornigare. Mellan 131.95 - 138.10 m. genomslås bergarten av en gång av granodiorit, liknande granodioriten mellan 27.55 - 27.60 m.. Från 137.95 m. förekommer magnetkis semikompakt.								
138.75	139.90	BRECCIA	TEKTON-AD	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÅGRÖN				
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	-	ILMENIT	-	-				
		Bergarten består av en gabbro som breccierar en grön, finkornig, ultrabasisk grönsten med amfibol. I anslut-ning till ultrabasiten uppträder fläckvis med magnetkis. Från 139.20 m. övergår bergarten i en mer renodlad ultrabasit. Bergarten är helt uppkrossad mellan 139.15 - 139.80 m..								
139.90	146.15	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	MÖRK GRÅ				
		-	OFITISK	FÄLTSPAT	-	-				

Dhole : AKK176 List-Date : 1997-11-05

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		-	MIN ANSAML	MAGNETKIS	-	-				
		Bergarten är helt uppkrossad mellan 140.15 - 140.80 m., mellan 142.90 - 144.35 m. och grusvittrad mellan 146.00 - 146.15 m..								
146.15	168.95	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	RÖD-VIT				
		-	-	MUSKOVIT	-	-				
		-	-	GRANAT	-	-				
		Bergarten ställvis skriftgranitisk. Mellan 156.10 - 156.14 m., mellan 157.39 - 157.51 m. mellan 158.28 - 158.41 m., mellan 158.86 - 159.04 m. och mellan 159.18 - 159.30 m. anstår partier som tolkas som omv. granodioriter. Bergarten är helt uppkrossad mellan 156.25 - 156.85 m.. Kf 0.40 m. vid 146.90.								
168.95	177.60	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	MÖRK GRÅ				
		-	-	KLORIT	-	-				
		-	OFITISK	FÄLTSPAT	-	-				
		-	MIN ANSAML	MAGNETKIS	-	-				
		Mellan 169.15 - 169.75 m. är bergarten något diffust lagrad. Vid 168.45 m. stupar ett sådant lager c:a 36 gr. mot k.a.. Bergarten är helt uppkrossad mellan 173.75 - 174.15 m.,								
177.60	296.40	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	RÖD-VIT				
		-	-	MUSKOVIT	-	-				
		-	-	GRANAT	-	-				
		-	-	TURMALIN	-	-				
		Mellan 216.05 - 216.20 m., mellan 216.50 - 217.05 m., mellan 217.20 - 219.50 m. är pegmatiten biotitrikare (omv. granodiorit?). Mycket muskovitrika, något greisenliknande partier uppträder i bergarten h.o.v. mellan 220.45 - 226.95 m.. Dessa avsnitt har också en hög halt av röd granat. Från 220.40 m. börjar röd fsp. förekomma i bergarten. Greisenliknande delar liknande de greisenliknande avsnitten mellan 220.45 - 226.95 m. uppträder mellan 257.75 - 259.80 m.. Mellan 286.10 - 286.13 m. förekommer något som betecknas som en turmalinbreccia med fragment av kvarts och vit fsp. i en svart turmalinmatrix.								
296.40	297.55	APLIT	MASSFORMIG	KVARTS-FSPAT	MEDELKOR	RÖDBRUN				
		-	-	GRANAT	-	-				
		-	-	TURMALIN	-	-				
297.55	307.40	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	RÖD-VIT				
		-	-	MUSKOVIT	-	-				

Dhole : AKK176 List-Date : 1997-11-05

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		-	-	GRANAT	-	-				
		-	-	TURMALIN	-	-				
		Bergarten är huvudsakligen skriftgranitisk.								
307.40	309.00	APLIT	MASSFORMIG	KVARTS-FSPAT	MEDELKOR	RÖDBRUN				
		-	-	GRANAT	-	-				
		-	-	TURMALIN	-	-				
		Mellan 308.75 - 308.81 m. förekommer en horisont av en pegmatit, liknande pegmatiten mellan 297.55 - 307.40 m..								
309.00	312.85	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	RÖD-VIT				
		-	-	MUSKOVIT	-	-				
		-	-	GRANAT	-	-				
		-	-	TURMALIN	-	-				
		-	-							
		Mellan 311.70 - 311.90 m. förekommer en gång av en grano diorit, liknande granodioriten mellan 27.55 - 27.60 m.. Från 312.20 m. övergår bergarten i en gråaktig, grovkornig, massf. kvarts. Mellan 312.42 - 312.46 m. förekommer vit fsp. i bergarten som en slira. Bergarten är helt uppkrossad mellan 311.70 - 312.30 m. och mellan 312.40 - 313.20 m. samt grusvittrad mellan 310.90 - 312.20 m.								
312.85	320.55	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	MÖRK GRÅ				
		-	OFITISK	FÄLTSPAT	-	-				
		-	SPÅR	MAGNETKIS	-	-				
320.55	340.10	GABBRO	HETEROGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN	GRÖNGRÅ	PRIMÄR	44.0		HO LAG/SKIKT
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			KEM ANALYS
340.10	341.20	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	MÖRK GRÅ				KEM ANALYS
		-	OFITISK	FÄLTSPAT	-	-				
		-	MIN ANSAML	MAGNETKIS	-	-				
		Mellan 340.35 - 340.40 m. anstår fläckar av magnetkis och något arsenikkis samt enstaka korn av Cu-kis.								
341.20	344.90	GABBRO	HETEROGEN	BIOT-AMFIBOL	FINKORN	GRÖNGRÅ	PRIMÄR			HO LAG/SKIKT
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			KEM ANALYS
		Lagrad gabbro liknande den lagrade gabbron mellan 320.55 - 340.10 m.. Mellan 344.05 - 344.35 m. anstår en gång av kvarts med mm-breda sprickor fyllda med amfibol. I anslutning till sprickor med eller utan amfibol förekommer rikligt med arsenikkis, magnetkis och enstaka korn av Cu-kis. Magnetkis och arsenikkis uppträder fläckvis hela vägen mellan 344.05 - 344.90 m.. Vid 344.20 m. stupar en sådan amfibolfylld spricka c:a 50 gr. mot k.a..								

Dhole : AKK176 List-Date : 1997-11-05

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
344.90	348.60	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	MÖRK GRÅ				KEM ANALYS
		-	OFITISK	FÄLTSPAT	-	-				
		-	MIN ANSAML	MAGNETKIS	-	-	ÖV OBJ	16.0		B-ARTSKONTAK
		Mellan 344.90 - 345.50 m. är bergarten kraftigt klorit-omvandlad. Vid 345.15 m. genomslås bergarten av en cm-bred kvarts-slira. Mellan 348.05 - 348.45 m. anstår en granodiorit, liknande granodioriten mellan 27.55 - 27.60 m.. Bergarten är helt uppkrossad och grusvittrad mellan 347.65 - 348.15 m..								
348.60	352.10	PEGMATIT	MASSFORMIG	KVARTS-FSPAT	GROVKORN	LJUSGRÅ				
		-	-	TURMALIN	-	-				
		-	-	MUSKOVIT	-	-				
		-	-	GRANAT	-	-				
		Mellan 348.60 - 348.70 m. antar bergarten karaktären av granodiorit liksom mellan 348.94 - 348.97 m.. Bergarten är helt uppkrossad mellan 351.20 - 351.50 m.. Avslutat, Boliden 97 07 08 Jan-Olov Hedin								

INS US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 10565 Kr

Org/anl Insändare
G1ZU 6200 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

Intyg nr
337173-2

Föremål : ÅKERBERG BH 176 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.970716)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU-FAG g/t	AU-FAI g/t	Au-FAG g/t	AG-FAG g/t	AG-FAI g/t	Ag-FAG g/t	CU-JO %	ZN-JO %
1136843	3.00-4.50 ALT.B 1997-07-18		0.05			<1		0.031	0.007
1136844	7.35-9.00 ALT.B 1997-07-18		0.41			<1		0.045	0.004
1136845	9.00-10.70 ALT.B 1997-07-18		0.05			<1		<0.002	0.008
1136846	30.00-31.45 ALT.B 1997-07-18		0.04			<1		0.008	0.008
1136847	38.50-39.55 ALT.B 1997-07-18		0.03			<1		<0.002	0.009
1136848	47.65-48.65 ALT.B 1997-07-18		0.04			<1		0.006	0.008
1136849	74.45-76.00 ALT.B 1997-07-18		0.04			<1		0.008	0.006
1136850	76.00-77.60 ALT.B 1997-07-18		0.05			1		0.013	0.005
1136851	97.50-99.00 ALT.B 1997-07-18		0.03			1		<0.002	0.009
1136852	99.00-100.00 ALT.A 1997-07-18		0.03			<1			
1136853	100.00-101.40 ALT.A 1997-07-18		0.03			<1			
1136854	103.00-105.00 ALT.B 1997-07-18		0.04			<1		0.009	0.009
1136855	105.00-106.00 ALT.A 1997-07-18		0.03			<1			
1136856	106.00-107.40 ALT.A 1997-07-18		0.03			<1			
1136857	108.50-110.00 ALT.B 1997-07-18		0.03			<1		<0.002	0.008
1136858	110.00-111.10 ALT.A 1997-07-18		<0.03			<1			
1136859	112.50-114.65 ALT.B 1997-07-18		0.06			<1		0.009	0.009
1136860	117.05-119.00 ALT.B 1997-07-18		0.06			1		0.009	0.008
1136861	119.00-120.90 ALT.B 1997-07-18		0.03			1		0.039	0.009
1136862	129.10-130.10 ALT.B 1997-07-18	<0.03			1			0.009	0.008
1136863	130.10-131.65 ALT.A 1997-07-18	<0.03			<1				

1997-08-06 MB

1

Maria Bodman

Föremål : ÅKERBERG BH 176 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.970716)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU-FAG g/t	AU-FAI g/t	Au-FAG g/t	AG-FAG g/	AG-FAI	Ag-FAG	CU-JO	ZN-JO
1136864	137.35-138.70 ALT.B 1997-07-18	<0.03			1			0.060	0.006
1136865	114.65-115.55 ALT.A 1997-07-18	<0.03			2				
1136866	342.90-343.90 ALT.A 1997-07-18	0.51			1				
1136867	343.90-344.90 ALT.B 1997-07-18	9.12		6.25	2		<1	0.002	0.008
1136868	344.90-345.95 ALT.A 1997-07-18	0.21			<1				
1136869	328.60-329.55 ALT.A 1997-07-18	<0.03			<1				
1136870	337.60-339.00 ALT.A 1997-07-18	0.54			<1				
1136871	339.00-340.60 ALT.B 1997-07-18	0.64			1			<0.002	0.010

LAB NUMMER	MÄRKNING	PB-JO %	AS-JO %	S-JO %	VIKT g	vikt g
1136843	3.00-4.50 ALT.B 1997-07-18	<0.003	<0.005	2.7	35.3	
1136844	7.35-9.00 ALT.B 1997-07-18	<0.003	0.503	2.2	31.0	
1136845	9.00-10.70 ALT.B 1997-07-18	<0.003	<0.005	0.7	36.1	
1136846	30.00-31.45 ALT.B 1997-07-18	<0.003	0.007	1.2	35.8	
1136847	38.50-39.55 ALT.B 1997-07-18	<0.003	<0.005	0.6	37.8	
1136848	47.65-48.65 ALT.B 1997-07-18	<0.003	<0.005	0.8	39.4	
1136849	74.45-76.00 ALT.B 1997-07-18	<0.003	<0.005	0.7	34.8	
1136850	76.00-77.60 ALT.B 1997-07-18	<0.003	<0.005	1.4	30.9	
1136851	97.50-99.00 ALT.B 1997-07-18	<0.003	0.008	0.5	35.7	
1136852	99.00-100.00 ALT.A 1997-07-18				36.0	
1136853	100.00-101.40 ALT.A 1997-07-18				35.2	
1136854	103.00-105.00 ALT.B 1997-07-18	<0.003	<0.005	1.2	37.2	
1136855	105.00-106.00 ALT.A 1997-07-18				37.2	
1136856	106.00-107.40 ALT.A 1997-07-18				31.9	
1136857	108.50-110.00 ALT.B 1997-07-18	<0.003	<0.005	0.4	33.0	
1136858	110.00-111.10 ALT.A 1997-07-18				35.6	

1

Föremål : ÅKERBERG BH 176 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.970716)

LAB NUMMER	MÄRKNING	PB-JO %	AS-JO %	S-JO %	VIKT g	vikt
1136859	112.50-114.65 ALT.B 1997-07-18	<0.003	0.008	0.7	32.9	
1136860	117.05-119.00 ALT.B 1997-07-18	<0.003	0.134	1.0	31.8	
1136861	119.00-120.90 ALT.B 1997-07-18	<0.003	0.021	1.0	36.3	
1136862	129.10-130.10 ALT.B 1997-07-18	<0.003	<0.005	0.2	36.1	
1136863	130.10-131.65 ALT.A 1997-07-18				35.6	
1136864	137.35-138.70 ALT.B 1997-07-18	<0.003	<0.005	4.2	34.8	
1136865	114.65-115.55 ALT.A 1997-07-18				37.1	
1136866	342.90-343.90 ALT.A 1997-07-18				36.9	
1136867	343.90-344.90 ALT.B 1997-07-18	<0.003	1.89	1.6	31.8	*/ 32.8
1136868	344.90-345.95 ALT.A 1997-07-18				36.2	
1136869	328.60-329.55 ALT.A 1997-07-18				30.8	
1136870	337.60-339.00 ALT.A 1997-07-18				33.8	
1136871	339.00-340.60 ALT.B 1997-07-18	<0.003	0.376	0.8	38.1	

*/ kontroll

B O L I D E N M I N E R A L AB
Centrallaboratoriet
932 82 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Datum:1997-07-29

Org/anl G1ZU 6200 | Insändare G1Q/JAN-OLOV HEDIN | Ö V E R S I K T S A N A L Y S | Metod: GLASBRIKETT RÖNTGEN

Föremål: ÅKERBERG BH 176 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.970716)

Lab nr	Märkning	Cu %	Zn %	Pb %	S %	As %	Bi %	Co %	Ni %	Mo %	Cr %	Sr %
1136843	3.00-4.50 ALT.B	0.031	0.007	<0.003	2.70	<0.005	<0.003	0.004	0.007	<0.001	0.009	0.056
1136844	7.35-9.00 ALT.B	0.045	0.004	<0.003	2.24	0.503	<0.003	0.021	0.013	<0.001	0.007	0.071
1136845	9.00-10.70 ALT.	<0.002	0.008	<0.003	0.667	<0.005	<0.003	0.003	0.005	<0.001	0.007	0.054
1136846	30.00-31.45 ALT	0.008	0.008	<0.003	1.22	0.007	<0.003	0.003	0.008	<0.001	0.011	0.043
1136847	38.50-39.55 ALT	<0.002	0.009	<0.003	0.614	<0.005	<0.003	0.003	0.004	<0.001	0.010	0.047
1136848	47.65-48.65 ALT	0.006	0.008	<0.003	0.848	<0.005	<0.003	0.003	0.012	<0.001	0.018	0.044
1136849	74.45-76.00 ALT	0.008	0.006	<0.003	0.704	<0.005	<0.003	0.004	0.004	<0.001	0.006	0.048
1136850	76.00-77.60 ALT	0.013	0.005	<0.003	1.35	<0.005	<0.003	0.006	0.006	<0.001	0.008	0.044
1136851	97.50-99.00 ALT	<0.002	0.009	<0.003	0.506	0.008	<0.003	0.003	0.006	<0.001	0.012	0.045
1136854	103.00-105.00 A	0.009	0.009	<0.003	1.16	<0.005	<0.003	0.005	0.007	<0.001	0.012	0.044
1136857	108.50-110.00 A	<0.002	0.008	<0.003	0.399	<0.005	<0.003	0.003	0.004	<0.001	0.020	0.045
1136859	112.50-114.65 A	0.009	0.009	<0.003	0.719	0.008	<0.003	<0.002	0.004	<0.001	0.026	0.050
1136860	117.05-119.00 A	0.009	0.008	<0.003	1.02	0.134	<0.003	0.006	0.014	<0.001	0.009	0.058
1136861	119.00-120.90 A	0.039	0.009	<0.003	0.958	0.021	<0.003	0.004	0.014	<0.001	0.019	0.048
1136862	129.10-130.10 A	0.009	0.008	<0.003	0.203	<0.005	<0.003	0.004	0.014	<0.001	0.050	0.042
1136864	137.35-138.70 A	0.060	0.006	<0.003	4.26	<0.005	<0.003	0.012	0.023	<0.001	0.013	0.045
1136867	343.90-344.90 A	0.002	0.008	<0.003	1.57	1.89	0.010	0.003	0.004	<0.001	0.011	0.027
1136871	339.00-340.60 A	<0.002	0.010	<0.003	0.797	0.376	<0.003	0.004	0.006	<0.001	0.013	0.042

Lab nr	Märkning	BaO %	SiO2 %	Al2O3 %	MgO %	MnO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	Fe2O3 %
1136843	3.00-4.50 ALT.B	0.041	50.0	16.6	5.38	0.170	8.06	3.32	0.572	0.529	14.6
1136844	7.35-9.00 ALT.B	0.022	52.9	19.2	3.45	0.155	7.26	4.54	0.363	0.163	11.5
1136845	9.00-10.70 ALT.	0.018	49.2	17.6	5.94	0.169	8.77	3.23	0.434	0.974	13.1
1136846	30.00-31.45 ALT	0.023	44.4	14.2	6.16	0.204	9.82	2.48	0.547	3.03	16.5
1136847	38.50-39.55 ALT	0.016	42.4	14.3	6.33	0.216	9.68	2.33	0.402	4.12	16.9
1136848	47.65-48.65 ALT	0.024	43.1	14.9	5.75	0.176	10.2	2.41	0.827	3.60	15.8
1136849	74.45-76.00 ALT	0.024	49.0	15.3	5.98	0.175	9.42	2.85	0.552	1.35	13.7
1136850	76.00-77.60 ALT	0.017	47.1	15.3	5.76	0.162	10.6	2.82	0.340	1.54	14.0
1136851	97.50-99.00 ALT	0.012	45.1	15.2	6.84	0.196	9.77	2.39	0.335	2.53	15.5
1136854	103.00-105.00 A	<0.010	40.3	14.1	6.49	0.199	9.97	2.36	0.248	4.53	18.0
1136857	108.50-110.00 A	0.012	41.9	14.5	6.56	0.202	10.1	2.37	0.328	>5.00	16.4
1136859	112.50-114.65 A	0.016	52.1	13.8	6.16	0.180	9.63	2.91	0.322	1.00	13.7
1136860	117.05-119.00 A	0.021	46.8	17.0	7.44	0.183	8.04	2.38	0.601	0.762	15.4
1136861	119.00-120.90 A	0.027	45.9	14.4	7.19	0.184	8.80	2.35	0.720	1.98	15.4
1136862	129.10-130.10 A	0.010	47.2	13.6	8.80	0.192	9.79	2.22	0.278	2.04	14.1
1136864	137.35-138.70 A	0.012	45.7	13.2	5.87	0.157	11.4	2.11	0.344	0.353	18.6
1136867	343.90-344.90 A	0.016	56.8	9.67	4.33	0.164	5.96	1.26	1.04	2.37	13.2
1136871	339.00-340.60 A	0.023	42.7	13.6	6.67	0.205	8.66	1.99	0.848	3.68	17.1

Dhole : AKK177 Coord.system : ÅKERBERGSYSTEMET Site : ÅKERBERG
List-Date : 1997-11-05 ExtText :
N/S-coord : 3018.1 E/W-coord : 4444.9 Z-coord : 71.9 Dip : 42.60 Dir : 359.90

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
0.00	4.20	JORD								
4.20	7.90	ULTRABASIT	MASSFORMIG	AMFIBOL	FINKORN	GRÅGRÖN				KEM ANALYS
		-	OMVANDLAD	SERPENTIN	-	-				
		-	MIN ANSAML	MAGNETKIS	-	-				
		Bergarten är helt uppkrossad mellan 4.35 - 4.70 m..								
7.90	10.10	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	OFITISK	FÄLTSPAT	-	-				
		-	MIN ANSAML	CUFES2-FES	-	-				
		Ställvis är bergarten förskiffrad.								
10.10	11.15	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	OFITISK	FÄLTSPAT	-	-				
		-	MIN ANSAML	CUFES2-FES	-	-				
		-	GÅNGAR	KVARTS	-	-	SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
		Mellan 10.10 - 11.15 m. löper en mm-bred slira av kvarts parallellt med k.a.. Denna slira håller också en hel del korn av magnetkis.								
11.15	33.00	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	OFITISK	FÄLTSPAT	-	-				
		-	MIN ANSAML	CUFES2-FES	-	-				
		Mellan 17.15 - 17.70 m. uppträder en kraftigt förskiffrad skjuvad, porfyrisk, fin- och rel. jämnkornig, grå-aktig kvarts-fältspatporfyr med amfibol, biotit, vit fsp. och klorit i sprickplan. Fenokrysterna är 1-5 mm. stora och består av kvarts. Även en mm-bred zon av kvarts uppträder i bergarten. Försk. vid 17.65 m. är c:a 68 gr. mot k.a.. Kontakten vid 17.70 m. är c.a 75 gr. mot k.a.. Mellan 21.90 - 24.25 m., där bergarten är rel. omvandlad, förekommer semikompakta partier av magnetkis och något Cu-kis i bergarten framför allt mellan 23.80 -24.00 m.. Ställvis förekommer finkornigare horisonter i gabbron.								
33.00	34.75	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	OFITISK	FÄLTSPAT	-	-				
		-	MIN ANSAML	CUFES2-FES	-	-				
		-	GÅNGAR	KVARTS	-	-	SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
		Kvartsränderna är 1-2 mm. breda.								
34.75	40.50	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	OFITISK	FÄLTSPAT	-	-				
		-	MIN ANSAML	CUFES2-FES	-	-				
		Ställvis är bergarten försk..								
40.50	46.80	METABASIT	MASSFORMIG	AMFIBOL	FINKORN	GRÅ				KEM ANALYS

Dhole : AKK177 List-Date : 1997-11-05

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	MIN ANSAML	CUFES2-FES	-	-				
		-	GÅNGAR	KVARTS	-	-				
		Magnetkis och Cu-kis uppträder fläckvis i anslutning till amfibolrikare partier. Dessa amfibolrikare partier blir mer frekvent förekommande från 43.60 m.. Mellan 44.55 - 46.10 m. förekommer kvarts som körtlar och sliror h.o.v. i bergarten. Gångar av kvarts genomslår bergarten mellan 45.30 - 45.40 m., mellan 45.42 - 45.60 m. och mellan 45.68 - 45.86 m.. Kvartsgångarna mellan 45.42 - 45.60 m. och mellan 45.68 - 45.86 m. har även sliror av amfibolrika partier. Vid 45.86 m. förekommer ett par korn av guld i kontakten mot en kloritfylld spricka. Bergarten är helt uppkrossad mellan 43.60 - 43.90 m. och mellan 46.45 - 47.30 m..								
46.80	77.00	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	OFITISK	FÄLTSPAT	-	-				
		-	MIN ANSAML	CUFES2-FES	-	-				
		Band av kompakt magnetkis uppträder mellan 63.04 - 63.07 m. och mellan 67.04 - 67.06 m.. Mellan 70.75 - 71.20 m. förekommer en horisont av en metabasit, liknande metabasiten mellan 40.50 - 46.80 m..								
77.00	79.00	GABBRO	GÅNGAR	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR	1.0		ÖV SE CHA V
		-	-	KVARTS	-	-	-	4.0		-
		-	OFITISK	FÄLTSPAT	-	-				KEM ANALYS
		-	MIN ANSAML	CUFES2-FES	-	-				
		I anslutning till en kvartsrand vid 77.85 m. förekommer något korn av Au.								
79.00	80.40	GABBRO	GÅNGAR	KVARTS	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR	1.0		ÖV SE CHA V
		-	MASSFORMIG	AMFIBOL	-	-				KEM ANALYS
		-	OFITISK	FÄLTSPAT	-	-				
		-	MIN ANSAML	CUFES2-FES	-	-				
		Kvartsranden är 3 mm. bred.								
80.40	88.25	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	OFITISK	FÄLTSPAT	-	-				
		-	MIN ANSAML	CUFES2-FES	-	-				
		Vid 88.80 m. förekommer en mm-bred spricka fylld med amfibol, vit fsp. och enstaka korn av arsenikkis.								
88.25	90.00	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	OFITISK	FÄLTSPAT	-	-				
		-	MIN ANSAML	CUFES2-FES	-	-				
		-	GÅNGAR	KVARTS	-	-	SEKUNDÄR	1.0		ÖV SE CHA V
		Kvartsranden är 3 mm. bred.								

Dhole : AKK177 List-Date : 1997-11-05

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
90.00	91.00	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	OFITISK	FÄLTSPAT	-	-				
		-	MIN ANSAML	CUFES2-FES	-	-				
		-	GÅNGAR	KVARTS	-	-	SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
		En av kvartsränderna löper parallellt med k.a. mellan 90.52 - 90.66 m..								
91.00	98.50	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	OFITISK	FÄLTSPAT	-	-				
		-	MIN ANSAML	CUFES2-FES	-	-				
		Mellan 92.65 - 93.35 m. förekommer en horisont av en metabasit, liknande metabasiten mellan 40.50 - 46.80 m.. Kontakten mot 92.65 m. är förskiffrad med bl.a. en 3 mm. bred slira fylld med magnetkis och en fyra mm. bred slira med kvarts och vit fsp.. Mellan 92.68 - 92.86 m. anstår en skjuvzon med en försk. c:a 47 gr. mot k.a. vid 92.85 m..								
98.50	99.50	METABASIT	MASSFORMIG	AMFIBOL	FINKORN	GRÅ				KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	MIN ANSAML	AS-FES-CUFES	-	-				
		-	KLORITOMVAN	KLORIT	-	-				
		Mellan 98.50 - 101.25 m. är bergarten mikrobreccierad. Bergarten är helt uppkrossad mellan 98.50 - 100.00 m..								
99.50	101.25	METABASIT	GÅNGAR	AMFIBOL	FINKORN	GRÅ	SEKUNDÄR	5.0		ÖV SE CHA V
		-	-	KVARTS	-	-	-	1.0		-
		-	MASSFORMIG	FÄLTSPAT	-	-				
		-	MIN ANSAML	AS-FES-CUFES	-	-				
		Kf 0.50 m. vid 100.00 m..								
101.25	159.00	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	ÖV OBJ	35.0		B-ARTSKONTAK
		-	MIN ANSAML	CUFES2-FES	-	-				
		-	-	BIOTIT	-	-				
		Vid 104.00 m. uppträder en mm-bred spricka fylld med arsenikkis. Biotit förekommer fläckvis h.o.v. i bergarten och den vita fältspaten är ställvis klinozoisitomvandlad Mellan 123.32 - 123.37 m. genomslås bergarten av en ljus grå, grov- och jämnkornig, massformig pegmatit med vit fsp., kvarts, ilmenit och en imprgnation av magnetkis och något Cu-kis. Vid 136.15 m. förekommer kalcit i en spricka <1 mm..								
159.00	161.00	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	LJUSGRÅ	ÖV OBJ	22.0		B-ARTSKONTAK
		-	-	MUSKOVIT	-	-				
		-	-	GRANAT	-	-				
		-	SPÅR	MAGNETKIS	-	-				
		Bergarten är något skriftgranitisk.								

Dhole : AKK177 List-Date : 1997-11-05

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
161.00	164.70	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	OFITISK	FÄLTSPAT	-	-				
		-	MIN ANSAML	CUFES2-FES	-	-				
164.70	166.00	METABASIT	MASSFORMIG	AMFIBOL	FINKORN	GRÅ				
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	MIN ANSAML	MAGNETKIS	-	-				
		Metabasiten rel. omvandlad.								
166.00	182.40	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	OFITISK	FÄLTSPAT	-	-				
		-	MIN ANSAML	MAGNETKIS	-	-				
		Ställvis är bergarten finkornigare. Mellan 170.10 - 171.20 m. förekommer två stycken 1-3 mm. breda sliror av kvarts med amfibol.								
182.40	184.50	KV-FSP-POR	PORFYRISK	KVARTS-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ				KEM ANALYS
		-	SPÅR	MAGNETKIS	-	-	ÖV OBJ	55.0		B-ARTSKONTAK
		-	BIO-SKIKT	BIOTIT	-	-				
		Fenokrysterna är 1-5 mm. stora och består av kvarts och vit fsp..								
184.50	186.20	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				
		-	OFITISK	FÄLTSPAT	-	-				
		-	MIN ANSAML	MAGNETKIS	-	-				
		Kontakten närmast från föregående bergart mellan 184.50 - 184.80 m. håller rikligt med magnetkis i fläckar.								
186.20	188.00	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	OFITISK	FÄLTSPAT	-	-				
		-	MIN ANSAML	MAGNETKIS	-	-				
		-	GÅNGAR	KVARTS	-	-	SEKUNDÄR	16.0		ÖV SE CHA V
		Kvartsränderna är 1-25 mm. breda. Dessa kvartsränder är ställvis ofullständigt utformade och antar mer karaktären av körtlar som vid 187.25 m. och vid 187.65 m. Vid 188.00 m. stupar en sådan kvartsrand c:a 71 gr. mot k.a.. Mellan 186.83 -188.10 m. förekommer arsenikkis i sprickplan. Bergarten är porfyrisk med 1-7 mm. stora strökorn av kvarts och vit fsp. mellan 187.15 - 188.90 m. Bergarten kan här tolkas som en kvarts-fältspatporfyr. Mellan 186.45 - 188.60 m. anses en sidomalm ligga.								
188.00	190.00	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	OFITISK	FÄLTSPAT	-	-				
		-	MIN ANSAML	MAGNETKIS	-	-				
		-	GÅNGAR	KVARTS	-	-	SEKUNDÄR	4.0		ÖV SE CHA V
		Kvartsränderna är 1-6 mm. breda.								

Dhole : AKK177 List-Date : 1997-11-05

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		Mellan 188.80 - 188.92 m. förekommer en horisont av en tektonisk breccia med 7-9 mm. stora fragment av en bio-titomvandlad gabbro(?). Kontakten vid 188.80 m. stupar c:a 83 gr. mot k.a..								
190.00	192.00	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
	-	OFITISK	FÄLTSPAT	-	-	-				
	-	MIN ANSAML	MAGNETKIS	-	-	-				
	-	SLIR-KÖRTLAR	KVARTS	-	-	-				
		En två mm. bred rand med kvarts och amfibol uppträder inom sektionen.								
192.00	193.00	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
	-	OFITISK	FÄLTSPAT	-	-	-				
	-	MIN ANSAML	MAGNETKIS	-	-	-				
193.00	194.20	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
	-	OFITISK	FÄLTSPAT	-	-	-				
	-	MIN ANSAML	MAGNETKIS	-	-	-				
	-	GÅNGAR	KVARTS	-	-	-	SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
		Kvartsränderna är 5 resp. 9 mm. breda.								
194.20	201.95	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
	-	OFITISK	FÄLTSPAT	-	-	-				
	-	MIN ANSAML	MAGNETKIS	-	-	-				
201.95	203.80	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
	-	OFITISK	FÄLTSPAT	-	-	-				
	-	MIN ANSAML	MAGNETKIS	-	-	-				
	-	GÅNGAR	KVARTS	-	-	-	SEKUNDÄR	4.0		ÖV SE CHA V
		Kvartsränderna är 1-4 mm. breda.								
203.80	208.10	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
	-	OFITISK	FÄLTSPAT	-	-	-	ÖV OBJ	37.0		B-ARTSKONTAK
	-	MIN ANSAML	MAGNETKIS	-	-	-				
208.10	213.80	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-BIO-FSPAT	GROVKORN	RÖD-VIT				
	-	-	-	GRANAT	-	-				
	-	-	-	MUSKOVIT	-	-				
	-	-	-	TURMALIN	-	-				
		Bergarten är ställvis skriftgranitisk.								
213.80	219.00	GABBRO	MASSFORMIG	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
	-	OFITISK	FÄLTSPAT	-	-	-				
219.00	221.00	GABBRO	GÅNGAR	AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR	7.0		ÖV SE CHA V
	-	OFITISK	FÄLTSPAT	-	-	-				
		Mellan 219.05 - 219.27 m. uppträder en horisont av en tektonisk breccia med en matrix bestående av kvarts och vit fsp., klinozoisitomvandlad mot kontakten vid 219.05 m..								
221.00	223.00	GABBRO	OFITISK	FÄLTSPAT	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
	-	GÅNGAR	AMFIBOL	-	-	-	SEKUNDÄR	9.0		ÖV SE CHA V

Dhole : AKK177 List-Date : 1997-11-05

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		-	-	KVARTS	-	-	-	4.0		-
		Kvartsränderna är 3-4 mm. breda och amfibolränderna har 1-3 mm:s bredd. Vid 222.40 m. stupar en sådan kvarts-rand c:a 25 gr. mot k.a..								
223.00	225.00	GABBRO	OFITISK	FÄLTSPAT	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	GÅNGAR	AMFIBOL	-	-	SEKUNDÄR	15.0		ÖV SE CHA V
		-	-	KVARTS	-	-	-	6.0		-
		Kvartsränderna är 3-9 mm. breda. Vid 224.30 m. stupar en sådan kvartsrand c:a 19 gr. mot k.a..								
225.00	227.00	GABBRO	OFITISK	FÄLTSPAT	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	MASSFORMIG	AMFIBOL	-	-				
		-	GÅNGAR	KVARTS	-	-	SEKUNDÄR	2.0		ÖV SE CHA V
		Kvartsränderna är c:a tre mm. breda. Vid 226.00 m. stupar en sådan rand c:a 48 gr. mot k.a..								
227.00	229.00	GABBRO	OFITISK	FÄLTSPAT	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	MASSFORMIG	AMFIBOL	-	-				
		-	GÅNGAR	KVARTS	-	-	SEKUNDÄR	4.0		ÖV SE CHA V
		Kvartsränderna är 1-4 mm. breda. En av dessa löper ungefär parallellt med k.a. mellan 228.50 - 229.12 m..								
229.00	231.00	GABBRO	OFITISK	FÄLTSPAT	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	MASSFORMIG	AMFIBOL	-	-				
		-	GÅNGAR	KVARTS	-	-	SEKUNDÄR	32.0		ÖV SE CHA V
		Kvartsränderna är 4-7 mm. breda. Mellan 229.00 - 230.10 m. löper dessa sliror i stort sett parallellt med k.a. och vid 230.40 m. stupar en kvartsrand c:a 55 gr. mot k.a..								
		Mellan 230.59 - 230.70 m. förekommer en hygglig impregnation av arsenikkis i bergarten.								
231.00	232.75	GABBRO	OFITISK	FÄLTSPAT	MEDELKOR	GRÖNGRÅ				KEM ANALYS
		-	MASSFORMIG	AMFIBOL	-	-				
		-	GÅNGAR	KVARTS	-	-	SEKUNDÄR	6.0		ÖV SE CHA V
		Kvartsränderna som är 2-6 mm. breda har olika stupning mot k.a..								
		Mellan 231.75 - 232.30 m. förekommer en tektonisk breccia (marginalmalm) med fragment av gabbro, liknande omgivande gabbro, och metabasit, liknande metabasiten mellan 40.50 - 46.80 m..								
		Bergarten är helt uppkrossad mellan 226.45 - 227.65 m. och mellan 227.95 - 228.55 m..								
		Avslutat, Boliden 97 08 26								
		Jan-Olov Hedin								

US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 15480 Kr

Org/anl Insändare
G1B 737 9113 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

Intyg nr
338154-2

Föremål : ÅKERBERG BH 177 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.970827)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU-FAI g/t	AG-FAI g/t	CU-JO %	ZN-JO %	PB-JO %	AS-JO %	S-JO %	VIKT g
1139441	6.10-7.50 ALT.A 1997-08-28	0.03	<1						35.5
1139442	10.20-11.15 ALT.A 1997-08-28	<0.03	<1						35.9
1139443	17.15-17.70 ALT.A 1997-08-28	0.10	<1						36.4
1139444	17.70-18.45 ALT.A 1997-08-28	<0.03	<1						32.8
1139445	21.90-23.00 ALT.B 1997-08-28	0.04	<1	0.012	0.014	<0.003	<0.005	2.2	34.8
1139446	23.00-24.25 ALT.B 1997-08-28	0.16	<1	0.019	0.011	<0.003	<0.005	3.9	35.9
1139447	31.55-33.00 ALT.A 1997-08-28	<0.03	<1						33.5
1139448	33.00-34.75 ALT.A 1997-08-28	0.05	1						34.9
1139449	39.15-40.60 ALT.A 1997-08-28	0.07	1						30.9
1139450	44.55-46.10 ALT.A 1997-08-28	0.17	1						30.9
1139451	46.10-47.10 ALT.A 1997-08-28	0.88	1						33.8
1139452	49.70-50.70 ALT.A 1997-08-28	0.06	<1						38.0
1139453	59.40-61.00 ALT.A 1997-08-28	0.05	1						34.9
1139454	61.00-62.00 ALT.A 1997-08-28	0.04	1						34.1
1139455	62.00-63.85 ALT.A 1997-08-28	0.04	1						35.6
1139456	65.30-67.10 ALT.A 1997-08-28	0.05	<1						36.8
1139457	75.45-77.00 ALT.A 1997-08-28	0.03	<1						35.2
1139458	77.00-79.00 ALT.A 1997-08-28	0.04	<1						34.2
1139459	79.00-80.40 ALT.A 1997-08-28	<0.03	1						32.7
1139460	88.25-90.00 ALT.A 1997-08-28	0.03	<1						33.0
1139461	90.00-91.00 ALT.A 1997-08-28	<0.03	<1						35.3

1997-09-15

Sabine Pehrsson

Föremål : ÅKERBERG BH 177 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.970827)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU-FAI g/t	AG-FAI g/t	CU-JO %	ZN-JO %	PB-JO %	AS-JO %	S-JO %	VIKT g
1139462	91.00-92.90 ALT.A 1997-08-28	0.03	1						34.1
1139463	95.95-97.10 ALT.A 1997-08-28	0.04	<1						31.2
1139464	98.60-99.50 ALT.A 1997-08-28	0.18	<1						34.3
1139465	99.50-101.25 ALT.A 1997-08-28	0.19	<1						30.9
1139466	104.00-105.15 ALT.A 1997-08-28	0.03	<1						35.5
1139467	116.35-117.70 ALT.A 1997-08-28	0.06	<1						31.1
1139468	119.85-121.00 ALT.A 1997-08-28	0.03	<1						34.6
1139469	121.00-122.00 ALT.A 1997-08-28	0.03	<1						37.8
1139470	122.00-123.75 ALT.A 1997-08-28	0.83	<1						35.1
1139471	151.05-152.35 ALT.A 1997-08-28	0.05	<1						34.4
1139472	156.95-158.40 ALT.A 1997-08-28	0.04	1						33.7
1139473	162.35-164.20 ALT.A 1997-08-28	0.03	1						39.8
1139474	170.10-171.20 ALT.A 1997-08-28	0.05	1						30.6
1139475	174.20-175.75 ALT.A 1997-08-28	0.03	1						33.1
1139476	179.90-181.00 ALT.A 1997-08-28	0.03	<1						35.1
1139477	181.00-182.25 ALT.B 1997-08-28	0.05	<1	<0.002	0.006	<0.003	0.008	0.5	33.6
1139478	183.45-184.80 ALT.B 1997-08-28	0.09	1	<0.002	0.005	0.003	<0.005	0.9	31.6
1139479	186.20-188.00 ALT.A 1997-08-28	0.15	1						34.9
1139480	188.00-190.00 ALT.A 1997-08-28	0.10	1						34.2
1139481	190.00-192.00 ALT.A 1997-08-28	0.04	1						30.8
1139482	192.00-193.00 ALT.A 1997-08-28	0.04	<1						32.0
1139483	193.00-194.20 ALT.A 1997-08-28	0.04	<1						30.6
1139484	197.10-199.00 ALT.A 1997-08-28	0.08	1						34.6
1139485	199.00-200.55 ALT.A 1997-08-28	0.06	1						31.0
1139486	201.95-203.80 ALT.A 1997-08-28	0.08	1						38.7
1139487	206.45-207.40 ALT.A 1997-08-28	0.04	1						35.6

1

Föremål : ÅKERBERG BH 177 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.970827)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU-FAI g/t	AG-FAI g/t	CU-JO %	ZN-JO %	PB-JO %	AS-JO %	S-JO %	VIKT g
1139488	214.15-215.10 ALT.A 1997-08-28	0.04	1						30.5
1139489	217.05-219.00 ALT.A 1997-08-28	0.13	1						33.7
1139490	219.00-221.00 ALT.A 1997-08-28	0.24	1						31.0
1139491	221.00-223.00 ALT.A 1997-08-28	0.40	1						30.6
1139492	223.00-225.00 ALT.A 1997-08-28	0.66	1						39.2
1139493	225.00-227.00 ALT.A 1997-08-28	0.89	1						31.3
1139494	227.00-229.00 ALT.A 1997-08-28	1.27	1						31.1
1139495	229.00-231.00 ALT.A 1997-08-28	1.90	1						31.6
1139496	231.00-232.75 ALT.A 1997-08-28	1.27	1						31.4

KROK.LOG

Drillhole : AKK 177
Serie number : 16586
Site : ÅKERBERG
Coord. system : ÅKERBERGSYSTEMET
Collar X,Y,Z : 3018.14 4444.94 71.91
Surv. length : 222.00
Total length : 222.01
E-value : 356.66
Declination : 4.18
Surveyed by : UD
Surveyed date : 970723
Surv. method : Maxiborr
Calculated by : UH
Calc. date : 971028

Section	Dip	Dir	Depth	E(R)	N/S	E/W	Z
0.0	42.6	359.9	0.0	0.00	3018.14	4444.94	71.91
6.0	42.8	0.3	6.0	4.41	3022.55	4444.94	75.98
6.0	42.9	0.3	12.0	8.81	3026.95	4444.97	80.06
6.0	42.8	0.4	18.0	13.21	3031.34	4444.99	84.14
6.0	42.8	0.4	24.0	17.61	3035.75	4445.03	88.22
6.0	42.8	0.5	30.0	22.01	3040.15	4445.06	92.30
6.0	42.9	0.5	36.0	26.41	3044.54	4445.10	96.38
6.0	43.0	0.5	42.0	30.80	3048.94	4445.13	100.46
6.0	43.0	0.5	48.0	35.19	3053.33	4445.17	104.56
6.0	43.1	0.6	54.0	39.57	3057.71	4445.21	108.65
6.0	43.1	0.6	60.0	43.95	3062.09	4445.26	112.75
6.0	43.2	0.7	66.0	48.33	3066.47	4445.31	116.85
6.0	43.2	0.8	72.0	52.71	3070.84	4445.37	120.96
6.0	43.3	0.9	78.0	57.08	3075.21	4445.43	125.07
6.0	43.4	0.9	84.0	61.44	3079.58	4445.50	129.19
6.0	43.5	1.0	90.0	65.80	3083.93	4445.58	133.32
6.0	43.5	1.1	96.0	70.15	3088.28	4445.66	137.45
6.0	43.5	1.1	102.0	74.50	3092.63	4445.74	141.58
6.0	43.6	1.1	108.0	78.85	3096.98	4445.82	145.71
6.0	43.7	1.2	114.0	83.19	3101.32	4445.91	149.85
6.0	43.7	1.3	120.0	87.53	3105.66	4446.00	154.00
6.0	43.8	1.3	126.0	91.86	3109.99	4446.10	158.15
6.0	43.8	1.3	132.0	96.19	3114.32	4446.20	162.30
6.0	43.9	1.4	138.0	100.52	3118.65	4446.30	166.46
6.0	43.9	1.4	144.0	104.84	3122.97	4446.40	170.62
6.0	44.0	1.4	150.0	109.16	3127.29	4446.51	174.78
6.0	44.1	1.5	156.0	113.47	3131.60	4446.62	178.95
6.0	44.1	1.5	162.0	117.78	3135.90	4446.73	183.13
6.0	44.2	1.5	168.0	122.08	3140.21	4446.84	187.31
6.0	44.2	1.6	174.0	126.38	3144.51	4446.96	191.49
6.0	44.2	1.8	180.0	130.69	3148.81	4447.09	195.67
6.0	44.0	2.0	186.0	135.00	3153.12	4447.23	199.85
6.0	43.8	2.0	192.0	139.32	3157.44	4447.38	204.01
6.0	43.7	2.1	198.0	143.65	3161.77	4447.53	208.16
6.0	43.7	2.2	204.0	147.99	3166.11	4447.70	212.30
6.0	43.5	2.3	210.0	152.34	3170.45	4447.87	216.44

KROK.LOG

Drillhole no : AKK 177 Calc. date : 971028

Section	Dip	Dir	Depth	E(R)	N/S	E/W	Z
6.0	43.5	2.4	216.0	156.69	3174.80	4448.05	220.57
6.0	43.4	2.4	222.0	161.05	3179.15	4448.23	224.69

Dhole : AKK184 Coord.system : ÅKERBERGSYSTEMET Site : ÅKERBERG
List-Date : 1998-04-08 ExtText :
N/S-coord : 3301.21 E/W-coord : 4485.27 Z-coord : 73.06 Dip : 59.30 Dir : 181.40

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
0.00	1.00	JORD								
1.00	112.60	GRANODIORIT	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ	SEKUNDÄR	50.0		SEK MIN SIKT
		-	-	KLORIT	-	-	-			-
		-	SPÅR	AS-FES-CUFES	-	-	ÖV OBJ	7.0		B-ARTSKONTAK
		-	-	ILMENIT	-	-	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		-	SLIR-KÖRTLAR	KVARTS	-	-	-			SEK MIN SIKT
		-	-	SCHEELIT	-	-	-			-
		-	FRAG-FÖRANDE	GABBRO	-	-	-			-

Vid 23.00 m. förekommer semikompakt py. i en kvartsslira.
Mellan 20.39 - 20.41 m. uppträder en skjuvzon med mm-stora strökorn av kvarts och vit fältspat. Ytterligare en skjuvzon förekommer mellan 32.96 - 33.00 m..
Mellan 30.40 - 30.60 m., mellan 43.54 - 43.64 m. och mellan 111.17 - 111.34 m. förekommer tre grova och ngt ojämnkorniga, massformiga, pegmatiter med vit och något röd fältspat, kvarts och svart turmalin, röd granat och biotit. Den röda granaten uppträder som inneslutning i biotiten.
En lätt rödvit, grov- och något ojämnkornig, massformig pegmatit med vit och ngt röd fältspat, kvarts och svart turmalin uppträder mellan 31.13 - 31.20 m., mellan 34.40 - 34.54 m., mellan 44.41 - 44.43 m. och mellan 44.51 - 44.52 m..
Scheelit förekommer med ett korn vid 37.60 m.. Vid 42.85 m. uppträder scheelit i en 5 mm. bred spricka fylld med kvarts och vit fsp.. Scheelit och enstaka korn av arsenikkis förekommer mellan 66.90 - 67.00 m..
Vid 67.30 m. finns mer enstaka korn av scheelit i en xenolit av en biotitomv. gabbro. Även vid 93.35 m. förekommer likaledes ett korn av scheelit i bergarten.
Ställvis är bergarten mer porfyrisk med 1-5 mm. stora strökorn av vit fsp. och kvarts. De porfyriska leden förekommer mellan 32.40 - 42.15 m.
Mellan 58.80 - 61.30 m. är granodioriten omv. och rel. silicifierad med en fattig impregnation av arsenikkis.
Bergarten är helt uppkrossad mellan 11.70 - 12.15 m., mellan 23.65 - 24.00 m., mellan 25.85 - 26.30 m., mellan 32.85 - 33.20 m., mellan 79.05 - 79.35 m. och mellan 83.55 - 83.85 m..

112.60	116.00	GABBRO	BIO-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNSVAR	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKT
		-	-	KLORIT	-	-	-			KEM ANALYS

Dhole : AKK184 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			SEK MIN SIKT
		-	SPÅR	MAGNETKIS	-	-	-			-
		-	SLIR-KÖRTLAR	SCHEELIT	-	-	-			-

Bergarten är porfyrisk mellan 114.85 - 115.20 m..
Mellan 114.84 - 114.87 m. genomslås bergarten av en slira av en ljusgrå, medel- och rel. jämnkornig, svagt förskiffrad granodiorit med kvarts, vit fsp. och något biotit. Kontakten vid 114.84 m. stupar c:a 25 gr. mot k.a. och kontakten vid 114.87 m. stupar c:a 30 gr. mot k.a..
Scheelit uppträder i en mm-bred spricka mellan 114.10 - 114.50 m. ungefär parallell med k.a.. Vid 114.19 m. finns scheelit i en mm-bred spricka som stupar c:a 61 gr. mot k.a.. Enstaka korn av scheelit förekommer också vid 115.20 m..

116.00	123.00	GRANODIORIT	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKT
		-	-	KLORIT	-	-	-			-
		-	SLIR-KÖRTLAR	KVARTS	-	-	-			-
		-	FRAG-FÖRANDE	GABBRO	-	-	-			-
123.00	126.35	METABASIT	AMFI-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	FINKORN	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKT
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			KEM ANALYS

Mellan 123.82 - 123.84 m. förekommer en slira av granodiorit, liknande granodioriten mellan 114.84 - 114.87 m.
Från 125.73 m. uppträder ställvis sericit i bergarten.
Vid 124.29 m. finns något korn av scheelit i bergarten.

126.35	142.80	GABBRO	BIO-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNSVAR	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKT
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			KEM ANALYS
		-	-	KLORIT	-	-	ÖV OBJ	18.0		B-ARTSKONTAK

Mellan 127.40 - 127.44 m. anstår en slira av kvarts med stänk av magnetkis i amfibolfyllda sprickor.
Ställvis är gabbron finkornigare.
Tre bollar av kvarts och vit fsp., 97x41 mm., 51x31 mm. och 66x30 mm. resp., förekommer mellan 129.35 - 129.63 mm.
Mellan 132.15 - 132.70 m., mellan 133.51 - 133.62 m. och mellan 140.15 - 140.32 m. är bergarten porfyrisk med 1-4 mm. stora fenokryster av kvarts och vit fsp..
Ett ovalt fragment av en något omv. granodiorit, liknande granodioriten mellan 114.84 - 114.87 m. anstår mellan 132.19 - 132.30 m..
Från 134.15 m. förekommer en fattig impregnation av magnetkis och vid 134.18 m. uppträder magnetkisen i en mm-bred slira.
Vid 126.87 m. finns enstaka stänk av scheelit i bergarten.

Dhole : AKK184 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
142.80	143.80	GRANODIORIT	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKT
		-	-	KLORIT	-	-	-			KEM ANALYS
		-	SLIR-KÖRTLAR	KVARTS	-	-	-			SEK MIN SIKT
		-	FRAG-FÖRANDE	GABBRO	-	-	-			-
143.80	145.70	GABBRO	BIO-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNSVAR	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKT
		-	-	KLORIT	-	-	-			KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			SEK MIN SIKT
		Enstaka sliror och körtlar av en granodiorit, liknande granodioriten mellan 1.00 - 112.60 m.. En sådan slira an står mellan 144.11 - 144.74 m.. Denna slira som löper pa rallellt med k.a. är c:a 4-82 mm. bred. Mellan 145.29 - 145.49 m. uppträder granodioriten som en körtel.								
145.70	175.85	KV-FSP-POR	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	MÖRK GRÅ	SEKUNDÄR	30.0		SEK MIN SIKT
		-	-	KLORIT	-	-	-			KEM ANALYS
		-	PORFYRISK	KVARTS-FSPAT	-	-	-			SEK MIN SIKT
		-	SPÅR	MAGNETKIS	-	-	-			-
		Strökornen är 1-6 mm. stora. Bergarten liknar granodioriten mellan 1.00 - 112.60 m. men är mörkare generellt sett p.g.a. högre halt av kl. Den är dessutom mer porfyrisk. Pyrit uppträder i ett sprickplan vid 160.80 m.. Mellan 160.48 - 160.68 m. och mellan 163.06 - 163.24 m. förekommer två gångar av en ljust vitröd, grov- och o-jämnkornig, massf. pegmatit med vit och röd fsp., kvarts svart turmalin och något magnetkis. Pegmatiten mellan 163.06 - 163.24 m. håller även biotit och ngt korn av en röd granat. Från 170.85 m. blir bergarten något ljusare.								
175.85	177.00	GABBRO	BIO-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNSVAR	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKT
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			KEM ANALYS
		-	-	KLORIT	-	-	-			SEK MIN SIKT
		-	GÅNGAR	KVARTS	-	-	-	3.0		ÖV SE CHA V
		Kvartsslirorna är 7-15 mm. breda. Dessa sliror för ensta ka korn av arsenikkis Bergarten är helt uppkrossad mellan 175.85 - 176.35 m. och mellan 176.65 - 177.55 m..								
177.00	179.00	GABBRO	BIO-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNSVAR	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKT
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			-
		-	-	KLORIT	-	-	-			KEM ANALYS
		-	GÅNGAR	KVARTS	-	-	-	4.0		ÖV SE CHA V
		Kvartsslirorna är 1-10 mm. breda. Vid 177.50 m. uppträ-der en kvartskörtel. Bergarten är helt uppkrossad mellan 178.45 - 179.30 m..								

Dhole : AKK184 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
179.00	185.80	GABBRO	BIO-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNSVAR	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKT
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			KEM ANALYS
		-	-	KLORIT	-	-	-			SEK MIN SIKT
		Vid 182.55 m. finns en fläck av magnetkis. Bergarten är helt uppkrossad mellan 185.55 - 185.85 m.. Kontakten mot följande bergart är arsenikkisförande.								
185.80	191.30	KV-FSP-POR	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	MÖRK GRÅ	SEKUNDÄR	29.0		SEK MIN SIKT
		-	-	KLORIT	-	-	-			-
		-	SPÅR	MAGNETKIS	-	-	-			KEM ANALYS
		-	PORFYRISK	KVARTS-FSPAT	-	-	-			SEK MIN SIKT
		Strökornen är 1-6 mm. stora. Bergarten synes genetiskt relaterad med granodiorit. Mellan 185.80 - 186.55 m. är bergarten något tätare och mellan 186.00 - 186.25 m. förekommer arsenikkis i mm-breda sprickor och som enstaka korn i bergarten. En gråvit, grov- och ngt ojämnkornig, massf. pegmatit med kvarts, vit fsp., svart turmalin och enstaka korn av en röd granat ofta som inneslutning i den svarta turmalinen. Något korn av Cu-kis förekommer också i pegmatiten. Kontakten vid 189.85 m. är skarp, men något oregelbunden och vid 190.00 m. stupar kontakten c:a 42 gr. mot k.a..									
191.30	192.75	PEGMATIT	MASSFORMIG	KV-KL-FSPAT	GROVKORN	VIT				
		-	-	TURMALIN	-	-				
		-	-	GRANAT	-	-				
192.75	196.90	GABBRO	BIO-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNSVAR	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKT
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			KEM ANALYS
		-	-	KLORIT	-	-	-			SEK MIN SIKT
		Mellan 194.15 - 199.00 m. förekommer en krosszon. Enstaka körtlar av kvarts uppträder mellan 192.70 - 194.00 m., liksom enstaka sliror av magnetkis. Bergarten är helt uppkrossad mellan 193.10 - 193.85 m..								
196.90	198.00	GABBRO	BIO-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNSVAR	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKT
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			KEM ANALYS
		-	-	KLORIT	-	-	-			SEK MIN SIKT
		-	GÅNGAR	KVARTS	-	-	-	3.0		ÖV SE CHA V
		Kvartsslirorna är 2-19 mm. breda. Bergarten är kraftigt skjuvad mellan 197.35 - 199.20 m. med enstaka strökorn av vit fsp. och kvarts.								
198.00	199.20	GABBRO	BIO-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNSVAR	SEKUNDÄR	38.0		SEK MIN SIKT
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			KEM ANALYS
		-	-	KLORIT	-	-	-			SEK MIN SIKT
		-	GÅNGAR	KVARTS	-	-	-	3.0		ÖV SE CHA V
		-	SPÅR	GULD	-	-	-			SEK MIN SIKT

Dhole : AKK184 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
		Kvartsslirorna är 12-33 mm. breda, den bredaste för ett korn av guld. Mellan 198.45 - 198.70 m. är bergarten grusvittrad. En hel del pyrit uppträder i grusvittringen. Vid 198.80 m. finns ett 5x11 mm stort ovalt strökorn av kvarts. Mellan 198.70 - 198.85 m. uppträder 2-3 strökorn av kvarts.								
199.20	203.00	BRECCIA	TEKTON-AD	KV-BIO-FSPAT		GRÅGRÖN				KEM ANALYS
		-	-	AMFIBOL		-				
		-	FRAG-FÖRANDE	GABBRO		-				
		-	-	METABASIT		-				
		Matrixen består av en fin- och rel. jämnkornig, massf., gråaktig granodiorit. Fragmenten består av en medel- och rel. jämnkornig, grönaktig, ibland förskiffrad, ibland massformig biotit-omvandlad gabbro. Ett metabasitfragment finns vid 200.40 m.. Bergarten är helt uppkrossad mellan 200.10 - 200.65 m..								
203.00	204.60	BRECCIA	TEKTON-AD	KV-BIO-FSPAT		GRÅGRÖN				
		-	-	AMFIBOL		-				KEM ANALYS
		-	FRAG-FÖRANDE	GABBRO		-				
		-	GÅNGAR	KVARTS		-	SEKUNDÄR	3.0		ÖV SE CHA V
		Matrixen består av en fin- och rel. jämnkornig, massf., gråaktig granodiorit. Fragmenten består av en medel- och rel. jämnkornig, grön aktig, ibland förskiffrad, ibland massformig biotitom-vandlad gabbro. Vid 204.25 m. finns ett elongerat, kantrundat 11x80 mm. stort fragment av kvarts.								
204.60	206.30	GABBRO	BIO-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNSVAR	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKT
		-	-	KLORIT	-	-	-			KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			SEK MIN SIKT
206.30	207.20	BRECCIA	TEKTON-AD	KV-BIO-FSPAT		GRÅGRÖN				
		-	-	AMFIBOL		-				
		-	FRAG-FÖRANDE	GABBRO		-				
		-	SLIR-KÖRTLAR	KVARTS		-				
		Vid 206.49 m. förekommer en 3-5 mm. bred slira av kvarts Kvartskörtlarna är åtta st. inom sektionen och 3-5 mm. breda.								
207.20	223.05	GRANODIORIT	PORFYRISK	KVARTS-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ	ÖV OBJ	34.0		B-ARTSKONTAK
		-	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	-	-	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKT
		Vid 210.21 m. finns en 7 mm. bred slira av kvarts. En 5 mm. slira av kvarts uppträder även vid 221.53 m..								

Dhole : AKK184 List-Date : 1998-04-08

Start	End	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type
223.05	224.70	GABBRO	AMFI-SKIKT	BIOT-AMFIBOL	MEDELKOR	GRÖNSVAR	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKT
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			KEM ANALYS
		-	-	-	-	-	ÖV OBJ			SKJUVZON
		-	GÅNGAR	KVARTS	-	-	SEKUNDÄR	16.0		ÖV SE CHA V
		-	-	-	-	-	ÖV OBJ	66.0		B-ARTSKONTAK
		Kvartsränderna är 6-82 mm. breda. Vid 223.55 m. stupar en sådan slira av kvarts c:a 35 gr. mot k.a.. Bergarten för en del fragment.								
224.70	225.80	KVARTS	SPRICKIG	KLOR-BIOTIT	GROVKORN	GRÅ				KEM ANALYS
		-	-	KVARTS	-	-				
		-	SPÅR	GULD	-	-				
		Mellan 224.98 - 225.30 m. uppträder c:a 18 korn av guld, det största uppskattningsvis 0.8-0.9 mm. stort. Detta korn förekommer i en klorit-biotitfylld spricka som stupar c:a 31 gr. mot k.a.. Ibland uppträder guldet i de klorit-biotitfyllda sprickorna ibland inte. Sprickorna stupar c:a 30 gr. mot k.a.. Mellan 225.65 - 225.80 m. är bergarten grusvittrad med något kalcit.									
225.80	226.90	GABBRO	BIO-SKIKT	KLOR-BIOTIT	MEDELKOR	GRÖNSVAR	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			SEK MIN SIKT
		-	MIN ANSAML	MAGNETKIS	-	-	-			-
		-	GÅNGAR	KVARTS	-	-	-	15.0		ÖV SE CHA V
		-	-	AMFIBOL	-	-	-	2.0		-
		Kvartsslirorna är 1-17 mm. breda. Vid 226.35 m. stupar en sådan kvartsrand c:a 34 gr. mot k.a.. Ställvis är bergarten finkornigare.								
226.90	239.55	GABBRO	BIO-SKIKT	KLOR-BIOTIT	MEDELKOR	GRÖNSVAR	SEKUNDÄR			KEM ANALYS
		-	-	AMFIBOL	-	-	ÖV OBJ	14.0		B-ARTSKONTAK
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKT
		-	MIN ANSAML	MAGNETKIS	-	-	-			-
		Ställvis är bergarten finkornigare. Mellan 236.42 - 236.74 m. stryker en sprickig, gråvit massf. gång av kvarts ungefär parallellt med k.a.. Tre granodioriter liknande granodioriten mellan 1.00 - 112.60 m. genomslår bergarten mellan 238.58 - 238.59 m., mellan 238.60 - 238.69 m. och mellan 238.94 - 239.09 m.. Ett par cm. från följande bergartskontakt anstår magnetkis, något Cu-kis och enstaka korn med arsenikkis i någon mm-bred slira.									
239.55	240.33	GRANODIORIT	BIO-SKIKT	KV-BIO-FSPAT	MEDELKOR	GRÅ	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKT
		Avslutat, Boliden 98 01 19								

Dhole : AKK184 List-Date : 1998-04-08

Start :	End :	Rocktype	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Val-I	Val-II	Type

Jan-Olov Hedin

US/G ANDERSSON RCA/ARKIV

B O L I D E N M I N E R A L AB
CENTRALLABORATORIET
932 81 SKELLEFTEHAMN 0910-773000

ANALYSINTYG

Pris: 16520 Kr

Org/anl Insändare
G1ZU 737 911 G1Q/JAN-OLOV HEDIN

Intyg nr
341862-2

Föremål : ÅKERBERG BH 184 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.980129)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU-FAGB g/t	AU-FAI g/t	AG-FAGB g/t	AG-FAI g/t	CU-JO %	ZN-JO %	PB-JO %	AS-JO %
1148963	8.60-9.90 1998-02-05		0.05		1				
1148964	22.80-24.20 1998-02-05		<0.03		1				
1148965	47.35-49.00 1998-02-05		0.07		<1				
1148966	49.00-50.70 1998-02-05		0.05		1				
1148967	58.80-60.00 1998-02-05		0.09		<1	<0.002	0.009	<0.003	0.238
1148968	60.00-61.30 1998-02-05		0.15		<1	<0.002	0.009	0.005	0.510
1148969	66.45-67.50 1998-02-05		0.10		<1				
1148970	69.70-70.75 1998-02-05		0.04		1				
1148971	71.75-72.70 1998-02-05		0.04		<1				
1148972	73.80-75.00 1998-02-05		0.07		1				
1148973	75.00-76.20 1998-02-05		0.05		<1				
1148974	78.20-79.30 1998-02-05		0.03		1				
1148975	84.70-76.45 1998-02-05		0.03		1				
1148976	98.05-100.00 1998-02-05		0.06		1				
1148977	100.00-102.00 1998-02-05		0.17		1				
1148978	104.35-105.35 1998-02-05		0.18		<1				
1148979	105.35-106.90 1998-02-05		<0.03		<1				
1148980	112.55-114.00 1998-02-05		0.58		1				
1148981	114.00-116.00 1998-02-05		0.31		<1				
1148982	123.00-125.00 1998-02-05		0.05		1				
1148983	125.00-127.00 1998-02-05		0.13		1				

Lahme Pettersson

1998-02-19 CP

Föremål : ÅKERBERG BH 184 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.980129)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU-FAGB g/t	AU-FAI g/t	AG-FAGB g/t	AG-FAI g/	CU-JO	ZN-JO	PB-JO	AS-JO
1148984	127.00-128.00 1998-02-05		0.24		1				
1148985	128.00-129.85 1998-02-05		0.06		<1				
1148986	132.70-134.00 1998-02-05		0.08		1				
1148987	134.00-136.00 1998-02-05		0.52		1				
1148988	136.00-138.05 1998-02-05		0.13		1				
1148989	140.10-142.00 1998-02-05		0.09		1				
1148990	142.00-144.00 1998-02-05		0.05		1				
1148991	144.00-145.70 1998-02-05		0.04		<1				
1148992	148.25-150.00 1998-02-05		0.04		<1				
1148993	150.00-151.20 1998-02-05		0.05		1				
1148994	165.15-166.15 1998-02-05		0.03		1				
1148995	166.15-167.75 1998-02-05		0.29		<1	<0.002	0.014	0.003	0.583
1148996	169.60-170.75 1998-02-05		0.13		<1	<0.002	0.013	0.004	0.164
1148997	172.80-174.45 1998-02-05		0.10		<1				
1148998	175.75-177.00 1998-02-05		1.20		<1				
1148999	177.00-179.00 1998-02-05		0.47		<1				
1149000	179.00-180.80 1998-02-05		0.16		<1				
1149101	181.75-183.00 1998-02-05		0.14		<1				
1149102	183.00-185.00 1998-02-05		0.08		<1				
1149103	185.00-186.20 1998-02-05		0.20		1	<0.002	0.015	<0.003	0.225
1149104	192.70-194.00 1998-02-05		0.08		1				
1149105	194.00-195.90 1998-02-05		0.21		<1				
1149106	195.90-196.90 1998-02-05		0.09		1				
1149107	196.90-198.00 1998-02-05		0.16		1				
1149108	198.00-199.95 1998-02-05		0.31		<1				
1149109	199.95-201.00 1998-02-05		0.16		<1				

Föremål : ÅKERBERG BH 184 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.980129)

LAB NUMMER	MÄRKNING	AU-FAGB g/t	AU-FAI g/t	AG-FAGB g/t	AG-FAI g/	CU-JO	ZN-JO	PB-JO	AS-JO
1149110	201.00-203.00 1998-02-05		0.24		<1				
1149111	203.00-205.00 1998-02-05		0.28		<1				
1149112	205.00-206.50 1998-02-05		0.66		1				
1149113	206.50-207.20 1998-02-05		0.22		<1				
1149114	223.05-224.70 1998-02-05		1.89		<1				
1149115	224.70-225.80 1998-02-05	11.4	12.3	1	1				
1149116	225.80-226.90 1998-02-05	6.4	8.74	1	1				
1149117	229.15-231.00 1998-02-05		0.33		<1				
1149118	231.00-232.70 1998-02-05		0.44		<1				
1149119	234.05-235.05 1998-02-05		0.28		<1				
1149120	235.05-236.80 1998-02-05		0.49		<1				

LAB NUMMER	MÄRKNING	S-JO %	VIKT g
1148963	8.60-9.90 1998-02-05		35.2
1148964	22.80-24.20 1998-02-05		33.2
1148965	47.35-49.00 1998-02-05		33.1
1148966	49.00-50.70 1998-02-05		37.5
1148967	58.80-60.00 1998-02-05	0.3	30.5
1148968	60.00-61.30 1998-02-05	0.4	32.8
1148969	66.45-67.50 1998-02-05		37.4
1148970	69.70-70.75 1998-02-05		30.5
1148971	71.75-72.70 1998-02-05		33.9
1148972	73.80-75.00 1998-02-05		30.1
1148973	75.00-76.20 1998-02-05		36.1
1148974	78.20-79.30 1998-02-05		32.7
1148975	84.70-76.45 1998-02-05		33.2

Föremål : ÅKERBERG BH 184 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.980129)

LAB NUMMER	MÄRKNING	S-JO %	VIKT g
1148976	98.05-100.00 1998-02-05		34.8
1148977	100.00-102.00 1998-02-05		35.8
1148978	104.35-105.35 1998-02-05		32.4
1148979	105.35-106.90 1998-02-05		30.7
1148980	112.55-114.00 1998-02-05		32.6
1148981	114.00-116.00 1998-02-05		32.0
1148982	123.00-125.00 1998-02-05		33.2
1148983	125.00-127.00 1998-02-05		35.6
1148984	127.00-128.00 1998-02-05		32.8
1148985	128.00-129.85 1998-02-05		37.8
1148986	132.70-134.00 1998-02-05		41.5
1148987	134.00-136.00 1998-02-05		41.2
1148988	136.00-138.05 1998-02-05		39.9
1148989	140.10-142.00 1998-02-05		40.7
1148990	142.00-144.00 1998-02-05		35.6
1148991	144.00-145.70 1998-02-05		39.9
1148992	148.25-150.00 1998-02-05		34.6
1148993	150.00-151.20 1998-02-05		30.8
1148994	165.15-166.15 1998-02-05		37.1
1148995	166.15-167.75 1998-02-05	0.4	34.8
1148996	169.60-170.75 1998-02-05	0.2	30.9
1148997	172.80-174.45 1998-02-05		37.9
1148998	175.75-177.00 1998-02-05		40.3
1148999	177.00-179.00 1998-02-05		33.5
1149000	179.00-180.80 1998-02-05		35.4
1149101	181.75-183.00 1998-02-05		38.0

Föremål : ÅKERBERG BH 184 PROVTYP K KOD AKK (ANK.C-LAB.980129)

LAB NUMMER	MÄRKNING		S-JO %	VIKT g
1149102	183.00-185.00	1998-02-05		39.6
1149103	185.00-186.20	1998-02-05	0.3	35.6
1149104	192.70-194.00	1998-02-05		35.5
1149105	194.00-195.90	1998-02-05		36.9
1149106	195.90-196.90	1998-02-05		37.1
1149107	196.90-198.00	1998-02-05		50.7
1149108	198.00-199.95	1998-02-05		51.9
1149109	199.95-201.00	1998-02-05		31.9
1149110	201.00-203.00	1998-02-05		35.0
1149111	203.00-205.00	1998-02-05		36.9
1149112	205.00-206.50	1998-02-05		38.9
1149113	206.50-207.20	1998-02-05		38.1
1149114	223.05-224.70	1998-02-05		52.8
1149115	224.70-225.80	1998-02-05		51.6
1149116	225.80-226.90	1998-02-05		50.9
1149117	229.15-231.00	1998-02-05		49.2
1149118	231.00-232.70	1998-02-05		44.6
1149119	234.05-235.05	1998-02-05		41.5
1149120	235.05-236.80	1998-02-05		34.3

KROK.LOG

Drillhole	: AKK 184
Serie number	: 16647
Site	: ÅKERBERG
Coord. system	: ÅKERBERGSYSTEMET
Collar X,Y,Z	: 3301.21 4485.27 73.06
Surv. length	: 234.00
Total length	: 234.01
E-value	: 356.66
Declination	: 4.18
Surveyed by	: UD
Surveyed date	: 980106
Surv. method	: Maxiborr
Calculated by	: UH
Calc. date	: 980407

Section	Dip	Dir	Depth	E(R)	N/S	E/W	Z
0.0	59.3	181.4	0.0	0.00	3301.21	4485.27	73.06
6.0	59.2	181.4	6.0	3.07	3298.14	4485.20	78.22
6.0	59.0	181.4	12.0	6.15	3295.06	4485.12	83.36
6.0	58.9	181.5	18.0	9.25	3291.97	4485.04	88.50
6.0	58.8	181.4	24.0	12.35	3288.86	4484.96	93.64
6.0	58.8	181.5	30.0	15.46	3285.76	4484.88	98.77
6.0	58.7	181.5	36.0	18.57	3282.65	4484.80	103.90
6.0	58.7	181.5	42.0	21.69	3279.53	4484.72	109.03
6.0	58.6	181.6	48.0	24.81	3276.41	4484.63	114.15
6.0	58.5	181.6	54.0	27.94	3273.27	4484.55	119.27
6.0	58.4	181.6	60.0	31.08	3270.14	4484.46	124.38
6.0	58.4	181.8	66.0	34.22	3267.00	4484.37	129.49
6.0	58.3	181.9	72.0	37.37	3263.85	4484.26	134.60
6.0	58.3	181.9	78.0	40.52	3260.70	4484.16	139.71
6.0	58.2	182.0	84.0	43.68	3257.55	4484.05	144.81
6.0	58.2	182.0	90.0	46.84	3254.39	4483.94	149.91
6.0	58.3	182.0	96.0	49.99	3251.24	4483.83	155.01
6.0	58.4	182.3	102.0	53.14	3248.09	4483.71	160.12
6.0	58.4	182.5	108.0	56.29	3244.95	4483.58	165.23
6.0	58.4	182.6	114.0	59.43	3241.81	4483.44	170.34
6.0	58.4	182.8	120.0	62.57	3238.67	4483.29	175.45
6.0	58.3	182.9	126.0	65.72	3235.52	4483.14	180.56
6.0	58.3	182.9	132.0	68.88	3232.37	4482.98	185.66
6.0	58.2	183.1	138.0	72.03	3229.22	4482.81	190.76
6.0	58.1	183.2	144.0	75.20	3226.06	4482.64	195.86
6.0	58.0	183.1	150.0	78.37	3222.89	4482.47	200.95
6.0	58.0	183.1	156.0	81.55	3219.71	4482.30	206.04
6.0	58.0	183.1	162.0	84.73	3216.54	4482.13	211.13
6.0	57.9	183.1	168.0	87.91	3213.36	4481.95	216.21
6.0	57.9	183.3	174.0	91.10	3210.18	4481.77	221.30
6.0	57.9	183.2	180.0	94.29	3206.99	4481.59	226.38
6.0	57.9	183.3	186.0	97.47	3203.81	4481.41	231.47
6.0	57.9	183.2	192.0	100.66	3200.63	4481.23	236.55
6.0	57.8	183.2	198.0	103.86	3197.44	4481.05	241.63
6.0	57.7	183.2	204.0	107.06	3194.24	4480.88	246.70
6.0	57.6	183.1	210.0	110.27	3191.04	4480.70	251.77

KROK.LOG

Drillhole no : AKK 184 Calc. date : 980407

Section	Dip	Dir	Depth	E(R)	N/S	E/W	Z
6.0	57.5	183.0	216.0	113.48	3187.82	4480.53	256.83
6.0	57.3	182.9	222.0	116.72	3184.60	4480.36	261.89
6.0	57.2	182.8	228.0	119.97	3181.35	4480.20	266.93
6.0	57.1	182.7	234.0	123.22	3178.10	4480.05	271.97