

Protokoll över diamantborrning

vid... Skyttgruvan år 1941.....

Hålets nr... 1/41 Avv

Plats

.....

Borrare

Maskin

Anm. (Magn.måtn., scheelitampa, kärnorient. m.m.)

.....

.....

Borrat under tiden

Hålets längd 23,47 m. Kärndiam... 22 mm.

Riktning..... mot

Påhugg x= y=

.....

Lutn. mätt

.....

Kartör Stig Adolfsson

Sektion	Bergart m.m.	Kärnförluster analys m.m.
00,00-05,20	Tremolitskarn, tät, nästan skifferartat med enstaka pyritkorn. Mycket sprickigt.	
05,20-20,80	Grå leptit ?, snabbt (från ca 6 m) över- gående i glimmerskiffer med sericit. Från ca 12 m, enstaka inslag av pyrit.	
20,80-23,47	Ljus, tät kvartsit men underordnat biotit och enstaka pyritkorn.	
	23,47 SLUT	
	Kärnförluster:	
	2,22- 2,52 =0,30 m	
	3,18- 3,92 =0,24 m	
	3,87- 4,00 =0,13 m	
	4,51- 4,62 =0,11 m	
	4,95- 5,08 =0,13 m	
	5,92- 6,00 =0,08 m	
	6,44- 6,52 =0,08 m	
	9,96-10,00 =0,04 m	
	10,26-10,35 =0,09 m	
	10,50-10,73 =0,23 m	
	11,65-11,97 =0,32 m	
	14,26-14,49 =0,23 m	
	15,07-15,23 =0,16 m	
	16,69-16,73 =0,04 m	
	16,86-16,90 =0,04 m	
	17,20-17,24 =0,04 m	
	17,57-17,71 =0,14 m	
	17,97-18,28 =0,30 m	
	forts.	

Sektion	Bergart m.m.	Kärnförluster analys m.m.
	19,63-19,71 =0,08 m	
	19,90-19,97 =0,07 m	
	20,50-20,72 =0,22 m	
	20,90-21,00 =0,10 m	
	22,38-22,54 =0,14 m	
	22,77-23,02 =0,25 m	
	23,20-23,28 =0,08 m	
	1986-02-10	
	Stig Adolfsson	

Protokoll över diamantborrning

vid Skyttgruvan..... år 19...41....

Hålets nr...2/41.....Avv.....

Plats.....

Borrare.....

Maskin.....

Anm. (Magn.mätn., scheelitlampa, kärnorient. m.m.)

Borrat under tiden

Hålets längd^{20,00}..... m. Kärndiam.²².....mm.

Riktning..... mot.....

Påhugg x=.....y=.....

Lutn. mätt

Kartör ..Stig Adolfsson.....

Sektion	Bergart m.m.	Kärnförluster analys m.m.
00,00-00,65	Tremolitskarn, talkrikt.	Pb,Zn,Au,Ag,Cu:
00,65-04,85	Mindre talkomvandlat tremolitskarn med enstaka pyritkorn som idiomorfa kristaller.	4,35-4,60
04,85-06,10	Halvkompekt pyrit-magnetkismineralisering i tremolitskarn. Mycket underordnat övriga sulfider.	4,85-5,50
06,10-06,70	Grå kvartsit med något pyrit.	5,50-6,10
06,70-09,50	Tremolitskarn, friskt med sulfider, huvudsakligen pyrit och magnetkis.	6,70-7,50
09,50-12,20	Delvis talkomvandlat tremolitskarn. Från ca 11 m, inslag av kvartsit.	7,50-8,50
12,20-13,55	Dolomit med kalcitränder.	8,50-9,50
13,55-20,00	Glimmerskiffer med sericit. Enstaka pyritinslag.	
	20,00 SLUT	
	Kärnförluster:	
	1,24- 1,35 = 0,11 m	
	3,08- 3,17 = 0,19 m	
	7,29- 7,36 = 0,07 m	
	9,84- 9,88 = 0,04 m	
	10,82-10,88 = 0,06 m	
	12,87-12,97 = 0,10 m	
	14,11-14,15 = 0,04 m	
	14,26-14,37 = 0,11 m	
	14,46-14,50 = 0,04 m	
	14,60-14,64 = 0,04 m	1986-02-10
	15,69-15,79 = 0,10 m	Stig Adolfsson

Protokoll över diamantborrning

vid...Skyttgruvan..... år 19...43...

Hålets nr...1/43.....Avv Borrat under tiden
 Plats Hålets längd59,60... m. Kärndiam...22.....mm.
 Riktning..... mot.....
 Borrare..... Påhugg x=.....y=.....
 Maskin
 Anm. (Magn.måtn., scheelitlampa, kärnorient. m.m.)
 Lutn. mätt
 Kartör Stig Adolfsson.....

Sektion	Bergart m.m.	Kärnförluster analys m.m.
00,00-19,15	Sericitkvartsit eller glimmerskiffer med sericit. Sprickigt 10-19 m.	
19,15-19,50	Grovkornig grå amfibolit.	
19,50-19,90	Kvartsgång.	
19,90-22,52	Amfibolit med inslag, sparsamt, av pyrit.	
22,52-27,10	Sericitkvartsit, alt ser. glimmerskiffer.	
27,10-44,82	Biotitskiffer med enstaka pyritkorn. Serpentinfläckar här och var. Kvartsrand, 0,24 m vid 43,41-43,65 m.	
44,82-53,50	Sericit-glimmerskiffer, tät, ljusgrå, dolomitinslag mot slutet.	
53,50-59,60	Dolomit, ljusgrå, mycket underordnat, inslag av magnetkis.	
	59,60 SLUT	
	Kärnförluster:	
	4,20- 4,27 = 0,07 m	
	7,33- 7,39 = 0,06 m	
	9,26- 9,35 = 0,09 m	
	10,54-10,67 = 0,13 m	
	10,77-10,83 = 0,06 m	
	12,77-13,15 = 0,38 m	
	13,65-13,82 = 0,17 m	
	16,34-16,60 = 0,26 m	
	16,88-16,97 = 0,09 m	
	18,60-18,66 = 0,06 m	
	18,89-18,97 = 0,08 m	
	19,35-19,48 = 0,13 m	
	forts.	

[illegible]

Protokoll över diamantborrning

vid Skyttgruvan år 1943

Hålets nr. 2/43 Avv

Borratt under tiden

Plats.....

Hålets längd 69,75... m. Kärndiam... 22.....mm.

Riktning..... mot.....

Borrare.....

Påhugg $x = \dots\dots\dots y = \dots\dots\dots$

Maskin

Anm. (Magn.mätn., scheelilampa, kärnorient. m.m.)

Lutn. mätt

Kartör Stig Adolfsson.....

[illegible]

Protokoll över diamantborrning

vid... Skyttgruvan år 19.45.....

Hålets nr..1/45.....Avv Borrat under tiden
 Plats Hålets längd 82,62... m. Kärndiam.....22...mm.
 Riktning..... mot.....
 Borrare..... Påhugg x=..... y=.....
 Maskin
 Anm. (Magn.måtn., scheelitlampa, kärnorient. m.m.)
 Lutn. mätt
 Kartör Stig Adolfsson

Sektion	Bergart m.m.	Kärnförluster analys m.m.
	- Större delen av borrhålets "ofyndiga" delar har avlägsnats, varför någon detaljkartering inte låter sig göras.	
		Pb, Zn, Cu, Ag, Au:
0,00-0,30	Tremolitskarn, grov-mellankornigt.	00,00-00,30
0,30-1,20	Tremolitskarn med bly-zinkmineralisering.	00,30-01,20
1,20-1,60	Tremolitskarn med mestadels pyrit.	01,20-01,60
1,60-2,20	Gråsvart, finkornig glimmerskiffer med div. sulfidimpregnation, mestadels pyrit och magnetkis.	01,60-02,20 02,20-03,20 03,20-03,40
2,20-3,20	Tremolitskarn med magnetkis, pyrit samt underordnat andra sulfider.	03,40-04,00 04,00-04,50
3,20-3,80	Som ovan, något rikare mineralisering, fattigare igen efter 3,40 m.	04,92-05,00 05,00-06,20
3,80-4,50	Glimmerskiffer med i huvudsak pyritmineralisering.	24,60-24,86 24,86-26,35
4,50-4,92	Glimmerskiffer.	26,35-28,00
4,92-5,00	Tremolitskarn med obetydlig sulfidimpregnation.	28,00-30,00 30,00-40,00 40,95-41,05
	Borrhålet sedan ofullständigt	41,05-41,80
	5,00- 6,20 = 0,2 m kärna, kalk med sulfid	49,05-49,60
	6,20-10,00 = 0,4 m " , talk?, tremolitskarn	50,05-50,80 54,40-54,57
	10,00-19,40 = 0,95 m " , kalk, tremolitskarn	54,77-58,21 60,30-60,50
	19,40-20,00 = 0,1 m " , tremolitskarn	
	20,00-24,86 = 0,95 m " , tremolitskarn m. sulfider	

Sektion	Bergart m.m.	Kärnförluster analys m.m.
	24,86-26,35 = 0,33 m kärna, pyrit m.m	
	26,35-28,00 = 0,34 m " , glimmerskiffer med sulfider	
	28,00-30,00 = 0,20 m " , dolomitisk kalk- sten med under- ordnat sulfid	
	30,00-40,00 = 1,00 m " , ofikalcit med sulfider	
	40,00-40,95 = 0,1 m " , glimmerskiffer	
	40,95-41,05 = 0,1 m " , kompakt kismalm	
	41,05-41,30 = 0,75 m " , kalkskarn med sulfider	
	41,80-42,47 = - slam	
	42,47-49,05 = 0,75 m " , tremolitskarn	
	49,05-49,60 = 0,55 m " , kalkskarn med sul- fid	
	49,60-50,05 = 0,05 m " , glimmerskiffer	
	50,05-50,80 = 0,75 m " , kalkskarn med sul- fider	
	50,80-54,40 = 0,65 m " , ofikalcit, tre- molitskarn	
	54,40-54,57 = 0,17 m " , kompakt zinkblende	
	54,57-57,77 = 0,40 m " , tremolitskarn	
	57,77-58,21 = 0,44 m " , tremolitskarn med sulfider	
	58,21-60,30 = 0,23 m " , tremolitskarn med magnetkis	
	60,30-60,50 = 0,20 m " , dolomit med sul- fider	
	60,50-65,37 = 0,50 m " , ofikalcit	
	65,37-67,37 = 0,40 m " , ofikalcit med rikligt serpentin	
	67,37-67,78 = 0,04 m " , amfibolit	
	67,78-70,00 = 0,45 m " , tremolitskarn	
	70,00-75,40 = 1,06 m " , tremolitskarn	
	75,40-77,55 = 0,24 m " , amfibolit	
	77,55-82,52 = 1,15 m " , glimmerskiffer med sericit el. seri- ticerad leptit	
	82,52 SLUT	
	1986.02.07	
	Stig Adolfsson	

Protokoll över diamantborrning

vid...Skyttgruvan..... år 19...45...

Hålets nr. 2/45.....Avv.....

Plats.....

Borrare.....

Maskin.....

Anm. (Magn.mätn., scheelittampa, kärnorient. m.m.).....

Borrat under tiden.....

Hålets längd. 59,96. m. Kärndiam...22.....mm.

Riktning 215°..... mot.....

Påhugg x=.....y=.....

Lutn. mätt.....

Kartör..Stig.Adolfsson.....

Sektion	Bergart m.m.	Kärnförluster analys m.m.
	- Större delen av borrhålets "ofyndiga" delar har avlägsnats varför någon detaljkartering inte låter sig göras.	
	0,00- 3,37 = 0,68 m kärna, tremolitskarn med sulfider	Pb,Zn,Ag,Cu,Au 0,00- 3,37
	3,37- 3,51 = 0,14 m " , kompakt sulfidmalm	3,37- 3,51 3,51- 4,65
	3,51- 4,65 = 1,14 m " , tremolitskarn med sulfider	4,65- 6,65 6,65- 8,40
	4,65- 6,65 = 2,00 m " , "	10,00-10,40
	6,65- 8,40 = 1,85 m " , "	10,40-12,70
	8,40-10,00 = 0,15 m " , tremolitskarn	12,70-13,60
	10,00-10,40 = 0,05 m " , tremolitskarn med sulfider	29,17-29,62 33,43-34,00
	10,40-12,70 = 0,22 m " , "	39,30-39,95
	12,70-13,60 = 0,15 m " , "	41,70-46,50
	13,60-15,20 = 0,33 m " , tremolitskarn, skifferartat	46,50-50,00 50,00-51,80
	15,20-20,00 = 0,50 m " , ofikalcit	57,90-59,96
	20,00-28,65 = 0,85 m " , tremolit-kalkskarn m. serpentin	
	28,65-29,17 = 0,12 m " , "	
	29,17-29,62 = 0,45 m " , sulfidmalm, delvis kompakt tremolitskarn	
	29,62-30,00 = 0,04 m " , ofikalcit ? svart tät	
	30,00-33,43 = 0,35 m " , dolomit med serpentinfläck	

Sektion	Bergart m.m.	Kärförluster analys m.m.
	33,43-34,00 = 0,06 m kärna, tremolitskarn med pyrit	
	34,00-39,30 = 1,05 m " , ofikalcit ?	
	39,30-39,95 = 0,25 m " , magnetkis m.m i tremolitskarn	
	39,95-41,70 = 0,40 m " , ofikalcit	
	41,70-46,50 = 0,46 m " , ofikalcit med sulfider	
	46,50-50,00 = 0,48 m " , tremolitskarn med sulfider	
	50,00-51,80 = 0,20 m " , "	
	51,80-57,90 = 0,62 m " , talk-glimmerskiffer	
	57,90-59,96 = 1,10 m " , tremolitskarn med underordnat sulfider	
	59,96 SLUT	
	1986,02.07	
	Stig Adolfsson	

Protokoll över diamantborrning

vid Skyttgruvan år 1945.....

Hålets nr. 3/45 Avv Borrat under tiden
 Plats Hålets längd 73,59 m. Kärndiam. 22 mm.
 Riktning 45 mot
 Borrare Påhugg x= y=
 Maskin
 Anm. (Magn.mätn., scheelittlampa, kärnorient. m.m.) Lutn. mätt

 Kartör Stig Adolfsson

Sektion	Bergart m.m.	Kärnförluster analys m.m.
	Borrkärnebeståndet helt ofullständigt, varför endast partiell information kan inhämtas.	
	0,00- 1,70 = 0,16 m kärna, dolomitisk kalksten	Pb,Zn,Ag,Au,Cu: 00,00-01,70
	1,70- 4,10 = 2,05 m " , tremolitskarn med sulfider	01,70-04,10
	4,10- 7,80 = 0,70 m " , "	04,10-07,80
	7,80- 8,30 = 0,13 m " , "	07,80-08,30
	8,30-10,00 = 0,35 m " , "	08,30-10,00
	10,00-16,25 = 1,25 m " , tremolitskarn m. underord. FeS ₂	38,10-39,65
	16,25-24,00 = 0,78 m " , ofikalcit	68,76-69,63
	24,00-30,00 = 0,60 m " , "	
	30,00-38,10 = 0,80 m " , "	
	38,10-39,65 = 1,60 m " , tremolitskarn med körtlar av kopparkis	
	39,65-50,00 = 1,00 m " , ofikalcit, något tremolitskarn	
	50,00-55,38 = 1,07 m " , "	
	55,38-58,42 = 0,30 m " , talk-glimmerskiffer	
	58,42-63,70 = 0,55 m " , ofikalcit	
	63,70-65,35 = 0,50 m " , "	
	65,35-68,76 = 0,35 m " , tremolitskarn	
	68,76-69,63 = 0,28 m " , dolomit-tremolit med sulfider	

[illegible]

Protokoll över diamantborrning

vid Skyttgruvan år 19...45...

Hålets nr... 4/45 Avv

Plats.....

Borrare.....

Maskin.....

Anm. (Magn.mätn., scheelittampa, kärnorient. m.m.)

Borrat under tiden.....

Hålets längd... 53,34 m. Kärndiam... 22.....mm.

Riktning..... mot.....

Påhugg x=..... y=.....

Lutn. mätt

Kartör Stig Adolfsson.....

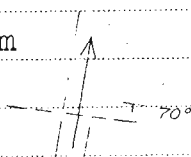
Sektion	Bergart m.m.	Kärnförluster analys m.m.
	-Större delen av borrhärnmaterialen har av- lägsnats varför någon detaljkartering inte låter sig göras-.	
	0,00- 2,82 = 0,28 m kärna, tremolitskarn m. sulfider	Pb,Zn,Ag,Au,Cu: 0,00- 2,82
	2,82- 3,90 = 0,36 m " , tremolitskarn m. underordnade sul- fider	2,82- 3,90 4,78- 6,50 6,50- 8,00
	3,90- 4,78 = 0,10 m " , "	8,00- 9,20
	4,78- 6,50 oklart , tremolitskarn m. sulfider	30,00-36,00 36,00-38,68
	6,50- 8,00 oklart , "	
	8,00- 9,20 = 0,8 m " , "	
	9,20-10,00 = 0,15 m " , glimmerskiffer (sköl ?)	
	10,00-11,86 = 0,38 m " , tätt tremolit- skarn	
	11,86-18,50 = 1,35 m " , "	
	18,50-20,00 = 0,3 m " , "	
	20,00-22,50 = 0,5 m " , kalk m. tremolit- skarn	
	22,50-27,05 = 0,45 m " , talk-glimmersköl	
	27,05-30,00 = 0,60 m " , tremolitskarn	
	30,00-36,00 = 1,20 m " , tremolitskarn m. sulfider	
	36,00-38,68 = 0,58 m " , "	
	38,68-44,35 = 0,56 m " , biotit-glimmer- skiffer	

Sektion	Bergart m.m.	Kärnförluster analys m.m.
	44,35-50,00 = 1,10 m kärna , tremolitskarn m. liten amfibolit- gång	
	50,00-53,34 = 0,75 m " , tremolit, skif- ferartad med kal- citfläckar.	
	53.34 SLUT	
	1986.02.07	
	Stig Adolfsson	

Protokoll över diamanthörning

vid Skyttgruvan år 19 63

Hålets nr 1 Borrat under tiden 7/4 - 23/4
Plats 8 V, 17 S Magn. karta m avv Hålets längd 91,17 m. Kärndiam 22 mm.
Borrare Jonsson, Andersson Maskin Riktning 60 ° åt NNO
Kartör Elver Carlsson Lutn.mätt
Anm. Morän 3,16, berg 88,01
Kärnorientering vid 23,78 m



Sektion	Bergart m. m.	Längd		Analysprov Nr
		Sektion	Kärna	
0,00 - 3,16	Morän			
3,16 - 18,60	Glimmerskiffer, kloritglimmerskiffrig med svag FeS ₂ -impr.			
18,60 - 23,00	Kloritglimmersköl			
23,00 - 26,10	Kvartsit, kloritglimmerrik			
26,10 - 27,91	Kloritglimmertalkskarn			
27,91 - 29,35	Kvartsit, glimmerkloritisk med PbS-malm med något ZnS, FeS ₂ och CuFeS ₂ vid 27,91 - 29,15			1.
29,35 - 35,30	Glimmerskiffer, kloritglimmerskiffrig antofyllit här och var			
35,30 - 36,00	Kvartsit			
36,00 - 40,40	Kvartsit, kloritglimmerskiffrig med svag FeS ₂ -impr. Enstaka cordieritfläc- kar			
40,40 - 44,10	Glimmersköl			
44,10 - 45,00	Kvartsit med FeS ₂ -fläckar och enstaka CuFeS ₂ - och PbS-korn			
45,00 - 62,40	Glimmerskiffer, glimmerkloritiskölig här och var med svaga FeS ₂ -impr.			
62,40 - 65,90	Kvartsit, glimmerkloritiskölig			
65,90 - 71,25	Glimmerskiffer			
71,25 - 71,55	Kloritglimmersköl med rik ZnS-impr.			
71,55 - 91,17	Kloritrik glimmerskiffer med PbS-impr. i kvartsit vid 73,85 - 74,00			

[illegible]

[illegible]

Vid Skyttgruvan har i dagen borrats 3 st korta hål med Winkiemaskinen. Strax intill huvudmalmen.

Nr 1/75

Påhugget är beläget 1,20 m VSV gravans o-punkt. Riktningen är 40° ned mot NO. Avslutat vid 58,65 m. Jorddjup 0,30 m. Ingen malm erhöles. Endast glimmerskiffer och kvartsit inkom i hålet.

Nr 2/75

Påhugget är beläget 19 m SO o-punkten. Riktningen är 45° ned mot ONO. Avslutat vid 64,00 m. Borrat från håll. Svag impregnation av FeS_2 och enstaka ZnS -stjärnor vid 29,30-34,75 m. Kalksten (ofikalcit) vid ca 34,75-46, Rik ZnS - PbS -impregnation vid 48,00-48,25, svag d:o vid 48,25-53,60, god ZnS - PbS -malm vid 53,95-55,10 m.

Nr 3/75

Påhugget är beläget ca 18,5 m SSV o-punkten. Riktningen är 40° ned mot NNV. Avslutat vid 67,52 m. Jorddjup 1,90 m. Ingen malm eller impregnation erhöles. Glimmerskiffer och kvartsit genomborrades.

De utförda borrhningarna visar att inga brytbara koncentrationer ligger strax utanför huvudmalmens norra del närmast dagen. Nr 2/75 går in i en pelare i huvudmalmen och endast där erhöles mindre malmrester (ZnS , PbS , FeS_2). Endast halva borrhprogrammet har utförts. Ytterligare några korta hål bör borraras dels mellan Näverbergsgruvan och Skyttgruvan och dels i södra delen av huvudmalmen.

Protokoll över diamantborrning

vid... Falu Gruva..... år 19...89.....

Hålets nr..... S. 1/89..... Avv

Plats... Skyttgruvan.....

Borrare... Geodrill (H. Berglund, T. Andersson).....

Maskin... Diamec 260.....

Anm. (Magn.måtn., scheelitlampa, kärnorient. m.m.).....

Borrtid under tiden 4/9 - 22/9.....

Hålets längd 203.0 m. Kärndiam. 32 mm.

Riktning... 50° ned..... mot.....

Påhugg x=..... y=.....

Lutn. mätt

Kartör... Stina Danielsson.....

Sektion	Bergart m.m.	Kärnförluster analys m.m.
0.00- 3.00	Jord	
3.00- 3.30	Kvartsslira	
3.30- 4.00	Sköl	
4.00- 5.90	Amfibolit, flack mot KA	
5.90- 11.10	Uppsprucken kordieritglimmerskiffer	
	10.20-11.10 m glimmerbankar	
	Flackt och // mot KA	
11.10- 11.75	Kvartsit	
11.75- 12.20	Glimmerbank med Cu-Pb-impr.	/ 46° mot KA
12.20- 36.30	Uppsprucken kordierit-klorit-tremolitskarnig bergart	/
	ställvis något talkig.	/ flackt mot KA
	20.80-22.30 m kvartsit	
36.30- 41.30	Kordierit-kloritskiffrig bergart	
41.30- 50.80	Homogen basaltisk blåslava, kalkfyllda sprickor och svag FeS-impr.	
50.80- 54.28	Uppsprucken kordierit-kloritglimmerskiffer	
54.28- 54.85	Glimmerskiffer med Zn-impr. ? // mot KA	A: Zn,Pb,Cu,Ag
54.85- 57.00	Glimmerskiffer, ställvis kvartsitisk	
57.00- 61.50	Uppsprucken glimmerskiffer med biotitbankar.	/ // mot Ka
61.50- 77.00	Glimmerskiffer	/ 35-40° mot KA
	62.50 m Cu FeS ₂ -kristaller	
	73.30 m - " -	
77.00- 78.60	Kvartsit	
78.60- 80.50	Uppsprucken glimmerskiffer	
80.50- 84.00	Glimmerskiffrig kvartsit	
84.00-87.50	Uppsprucken kordieritglimmerskiffer med klorit på sprickytor	/ flackt mot KA
87.50- 93.00	Glimmerskiffer, ställvis sericit	

[illegible]

Protokoll över diamantborrning

vid.....Falu Gruva..... år 19⁸⁹.....

Hålets nr. S 2/89.....Avv.....

Plats.....Skyttgruvan.....

Borrare.....Geodrift (H. Berglund, T. Andersson).....m:f:.....

Maskin.....Diamec 260.....

Anm. (Magn.måtn., scheelitampa, kärnorient. m.m.).....

Borrtid under tiden 21/9 - 11/10.....

Hålets längd 302.75 m. Kärndiam. 32 mm.

Riktning 50° ned mot.....

Påhugg x=.....y=.....

Lutn. mätt.....

Kartör.....Stina Danielsson.....

Sektion	Bergart m.m.	Kärnförluster analys m.m.
0.00- 1.60	Jord	
1.60- 9.70	Uppsprucken-delvis kross intermediär porfyrisk vulkanit-leptit. Epidotomv.	
9.70- 10.80	Uppsprucken och kross. Leptit	
10.80- 11.70	Uppsprucken. Epidot och limonit	
11.70- 24.15	Uppsprucken - ställvis kross , omv. porfyrisk leptit Epidot-och kalkslirig.	
24.15- 27.32	Porfyrisk leptit med basiska inslag och sliror.	
27.32- 31.55	Kraftigt omv. och slirig basisk vulkanit. Kalksliror.	
31.55- 44.60	Grå-röd porfyrisk leptit med epidot- och kvartssliror.	/ ~ 50° mot KA
44.60- 51.60	Uppsprucken basisk vulkanit (lava) med kalkfyllda sprickor och kvartssliror vid kontakterna.	
51.60- 54.60	Uppsprucken, omv. porfyrisk granit? Grovporfyrisk mot kontakten tillgrönstenen.	
54.60- 77.50	Röd tektorniserad porfyrisk leptit. Epidot- och kalkslirig	
77.50- 93.50	Röd porfyrisk leptit	/ ~ 45° mot KA
93.50- 99.75	Homogen finkornig basisk vulkanit	
99.75-103.65	Porfyrisk leptit, ställvis intermed. matrix	
103.65-112.10	Basisk vulkanit. Uppsprucken mot kontakterna.	
112.10-120.50	Rödaktig tektoniserad leptit med ställvis basisk matrix	/ flackt mot KA
120.50-129.35	Ställvis uppsprucken, tektoriserad basisk vulkanit med karbonat och leptitinslag.	
129.35-137.25	Delvis uppsprucken, tektoriserad epidot-karbonatbrecierad leptit.	
137.25-149.20	Basisk vulkanit med ställvis kalkfyllda sprickor.	
149.20-151.75	Uppsprucken och tektoniserad leptit	/ ~ 30° mot KA

Sektion	Bergart m.m.	Kärnförluster analys m.m.
151.75-151.90	Amfibolit	
151.90-152.45	Tektoniserad leptit	
152.45-152.60	Amfibolit	
152.60-165.20	Tektoniserad och något skiffrig leptit med epidot	
165.20-166.20	Uppsprucken amfibolit med kalkfyllda sprickor.	
166.20-167.60	Något glimmerskiffrig porfyrisk leptit	
167.60-175.80	Ställvis uppsprucken basisk vulkanit med klorit på sprickytor	
175.80-176.40	Kross. Rödfärgad och kalkbreccierad bergart	
176.40-176.60	Kross. Amfibolit	
176.60-177.35	Tektoniserad och breccierad leptit	
177.35-177.50	Uppsprucken amfibolit	
177.50-179.50	Uppsprucken leptit med kalkfyllda sprickor	
179.50-179.65	Uppsprucken amfibolit	
179.65-183.20	Uppsprucken leptit	
183.20-185.70	Uppsprucken - kross. Leptit	
185.70-187.00	Uppsprucken - kross. Leptit	Kf. o.40 m
187.00-188.80	Uppsprucken något glimmerskiffrig leptit	
188.80-190.55	Leptit	
190.55-191.50	Uppsprucken amfibolit	
191.50-194.60	Något rödfärgad leptit	
194.60-208.45	Ställvis något glimmerskiffrig leptit med FeS ₂ -impr. i främst sliror.	
	A: 198.56-198.14 m	
	A: 199.35-199.65 m	
	A: 200.08-200.12 m	
	A: 200.12-200.45 m	
208.45-211.30	Uppsprucken något glimmerskiffrig leptit med FeS ₂ -impr.	
211.30-212.80	- " -	Kf. 0.30 m
212.80-226.10	Glimmerskiffer	35-45° mot KA
226.10-226.70	Amfibolit med FeS ₂ -impr.	
226.70-229.35	Glimmerskiffer	
229.35-229.75	Glimmerbank	
229.75-236.85	Kordieritglimmerskiffer	
236.85-239.05	Uppsprucken amfibolit bergart med kvartsslira	
239.05-239.45	Uppsprucken kvarts	
239.45-241.45	Uppsprucken talk-skarnförande kvartsit	
241.45-242.50	Uppsprucken talkigt kloritskarn	
242.50-243.40	Uppsprucken kloritskifferbergart	
243.40-253.65	Uppsprucken glimmerskiffer med klorit på sprickytor	

[illegible]

Protokoll över diamantborrning

vid Falu Gruva år 19.89.....

Hålets nr...S3/ 89.....Avv

Plats...Skyttgruvan.....

Borrare...Geodrill (H. Berglund m.fl.).....

Maskin...Diamec 260.....

Anm. (Magn.måtn., scheelitlampa, kärnorient. m.m.).....

Borrat under tiden 11/10 - 3/11.....

Hålets längd 225.40 m. Kärndiam 32.....mm.

Riktning...50⁰ ned mot.....

Påhugg x=.....y=.....

Lutn. mätt

Kartör...Stina Danielsson.....

Sektion	Bergart m.m.	Kärnförluster analys m.m.
0.00- 3.00	Jord	
3.00- 10.95	Grå porfyrisk bergart - leptit	/ 35 ⁰ mot KA
10.95- 20.75	Uppsprucken -delvis kross. Grå-ljusgrön ställvis porfyrisk kraftigt omvandlad bergart. 19.85-20.75 m kross.	
20.75- 27.40	Mörkgrå finkornig homogen intermediärbasisk bergart. FeS ₂ -impr.	
27.40- 33.25	Ljusgrå fältspat-bergart med mörka sliror.	
33.25- 34.75	Kross	0.40 m Kf.
34.75- 38.95	Kvartsporfyr. Kontakt 50 ⁰ mot KA	
38.95- 40.95	Grå förskiffrad porfyrisk bergart.	/ flackt mot KA
40.95- 41.85	Amfibolit med FeS ₂ -impr.	/
41.85- 45.65	Uppsprucken grå förskiffrad porfyrisk bergart.	/ flackt mot KA
45.65- 49.60	Uppsprucken grå fältspat-bergart	
49.60- 50.30	Uppsprucken amfibolit	
50.30- 52.55	Uppsprucken, kvartsslirig grå porfyrisk bergart.	/
52.55- 55.05	Grå biotitskiffrig fragmentbergart	/ 30 ⁰ mot KA
55.05- 58.80	Grå porfyrisk leptit ?	
58.80- 59.35	Amfibolit	
59.35- 60.80	Grå porfyrisk leptit	
60.80- 61.50	Leptit med FeS ₂ -impr.	
61.50- 61.95	Ställvis porfyrisk leptit ?- kvartsit med FeS-FeS ₂ -impr. Tunn Zn-rand 20-25 ⁰ mot KA	A:
61.95- 62.75	-"-	A:
62.75- 64.00	-"-	A:
64.00- 64.60	-"-	A:
64.60- 71.00	Glimmerskiffer med kvartsitiska inslag. Svag FeS-FeS ₂ -impr.	
71.00- 72.50	Uppsprucken glimmerskiffer, / flackt och // mot KA	

Sektion	Bergart m.m.	Kärnförluster analys m.m.
72.50- 78.35	Kordieritglimmerskiffer. Svag FeS ₂ -impr.	
78.35- 79.05	Kvartsit med FeS-FeS ₂ -impr.	A:
79.05- 79.70	Glimmerskiffer med FeS-FeS ₂ -impr.	A:
79.70- 81.60	Uppsprucken och kross. Glimmerskiffer.	
81.60- 85.45	Uppsprucken kordieritglimmerskiffer.	
85.45- 86.05	Glimmerskiffrig kvartsit med FeS-FeS ₂ -impr.	A:
86.05- 86.52	Kvartsit med FeS-FeS ₂ -impr.	A:
86.52- 86.90	Skiffrig antofyllitkvartsit ? med FeS-FeS ₂	A:
86.90- 90.50	Kordieritglimmerskiffer med ställvis svag FeS ₂ -impr.	A:
90.50- 91.00	Kvartsit med FeS ₂ -impr	A:
91.00- 92.26	Kvartsit med FeS ₂ -impr	A:
92.26- 93.30	Kvartsit med rik FeS-FeS ₂ -impr	A:
93.30- 94.10	Kvartsit med FeS ₂ - impr	A:
94.10- 95.35	Kvartsit med FeS ₂ -impr	A:
95.35- 96.63	Kvartsit med rik kis-impr	A:
96.63- 99.03	Kvartsit med enstaka kiskorn	
99.03- 99.92	Kvartsit med FeS ₂ -impr	A:
99.92-101.90	Kvartsit med FeS ₂ -impr	
101.90-102.55	Kvartsit med rik kisimpr	A:
102.55-108.90	Kordieritglimmerskiffer med kvartsitiska inslag	
108.90-109.45	-"- med kisimpr.	A:
109.45-120.10	-"-	/ flackt mot KA
120.10-124.10	Uppsprucken glimmerskiffer med kvartsitiska inslag	
124.10-132.30	Glimmerskiffer	
132.30-137.95	Glimmerskiffer med FeS ₂ -impr. Vid 175.50 m CuFeS ₂	
137.95-141.90	Uppsprucken glimmerskiffer	
141.90- 143.25	Mycket tät finkornig bandad bergart-sediment ?	
143.25-146.90	Mörkgrå variant av föregående bergart	
146.90-148.90	Uppsprucken och kross. Kraftigt breccierad och tektoniserad bergart.	
148.90- 160.35	Något glimmerskiffrig bergart	
160.35-165.70	Kvartsit	
165.70-172.10	Glimmerskiffer	
172.10-173.50	Kvartsit	
173.50-178.90	Glimmerskiffer - ställvis kordieritförande	
178.90-187.50	Granatförande glimmerskiffrig kvartsit	
187.50-189.00	Kvartsgång som skär KA flackt	
189.00-199.30	Ställvis glimmerskiffrig porfyrisk leptit. Ställvis granatförande.	
199.30-208.05	Porfyrisk leptit med kvartsitiska inslag	
208.05-212.70	Glimmerskiffrig kvartsit	

[illegible]

Protokoll över diamantborrning

vid Falu Gruva år 19⁹⁰.....

Hålets nr. S1/90 Avv

Plats Skyttgruvan

Borrare Geodrill (H. Berglund m.fl.)

Maskin Diamec 260

Anm. (Magn.mätn., scheelitlampa, kärnorient. m.m.)

Borrat under tiden 17/1 - 27/2

Hålets längd 279.45 m. Kärndiam. 32 mm.

Riktning 45⁰ ned mot

Påhugg x= y=

Lutn. mätt

Kartör Stina Danielsson

Sektion	Bergart m.m.	Kärnförluster analys m.m.
0.00- 5.60	Jord	
5.60- 6.30	Amfibolit	
6.30- 32.90	Uppsprucken och ställvis kross	
	Grå diffust porfyriskt leptit	
	7.85-10.45 m - 0.50 m Kf	
	17.10-23.05 m - 4.0 m Kf	
	24.70-24.85 m amfibolit	
32.90- 36.85	Gnejsig leptit 1.50 m Kf	
36.85- 37.40	Amfibolit	
37.40- 39.05	Gnejsig leptit 1.0 m Kf	
39.05- 41.40	Amfibolit 1.50 m Kf	
41.40- 44.10	Uppsprucken grå porfyrisk leptit 1.0 m Kf	
44.10- 44.75	Pegmatitgång	
44.75- 47.40	Grå porfyrisk leptit	
47.40- 59.00	Grå något glimmerskiffrig kvartsit med ställvis rik FeS ₂ -impr.	
	47.40-48.80 m	A:
	50.15-51.80 m	A:
	56.25-57.80 m	A:
	57.80-59.00 m	A:
59.00- 60.35	Uppsprucken klorit-glimmerskiffrig bergart med FeS ₂ - impr.	55 ⁰ mot KA
60.35- 73.10	Klorit - något talk - glimmerskiffer bergart med FeS ₂ - sliror	
73.10- 76.75	Andalusitglimmerskiffer. Svag FeS ₂ -impr	
76.75- 82.30	Glimmerskiffer	
82.30- 84.95	Grå något glimmerskiffrig kvartsit med svag FeS ₂ -impr.	
84.95- 89.00	Glimmerskiffrig kvartsit med FeS ₂ -impr	

Sektion	Bergart m.m.	Kärnförluster analys m.m.
89.00- 93.90	Magnetitförande och prickig glimmerskiffrig kvartsit	
93.90-118.80	Grå porfyrisk leptit	
118.80-120.00	Uppsprucket och kross. Kvartssliror	
120.00-152.90	Grå porfyrisk leptit	
152.90-153.70	Amfibolit. omvandlad vid kontakterna	
153.70-158.80	Grå diffust porfyrisk leptit	
158.80-173.50	Intermediär - basisk basaltisk grönsten 165.30-165.80 m.kross	/ flackt och // mot KA
173.50-189.20	Grå porfyrisk leptit	
189.20-193.55	Intermediär grönsten, fältspat porfyrisk	
193.55-228.00	Grå-röd porfyrisk leptit med kvartssliror. Serpentin	
228.00-232.30	Magnetitförande, porfyrisk, glimmerskiffrig leptit	
232.30-245.00	Ställvis porfyrisk glimmerskiffrig leptit. FeS ₂ -impr. 244.80 m uppsprucket klorit och talk.	
245.00-249.85	Kordieritförande glimmerskiffer - glimmerskiffrig kvartsit med FeS ₂ -impr. 245.80-246.85	A: / 45° mot KA
249.85-254.10	Kordieritglimmerskiffer med FeS ₂ -impr. 249.85-250.65	A:
254.10-265.50	Kordieritglimmerskiffer med sericitomv. och rik FeS ₂ -impr. 258.75-259.80	A:
265.50-269.35	s.s 249.85-	/
269.35-279.45	s.s 254.10-	/ 40° mot KA
279.45	SLUT	
	1990-03-27 / Stina Danielsson	