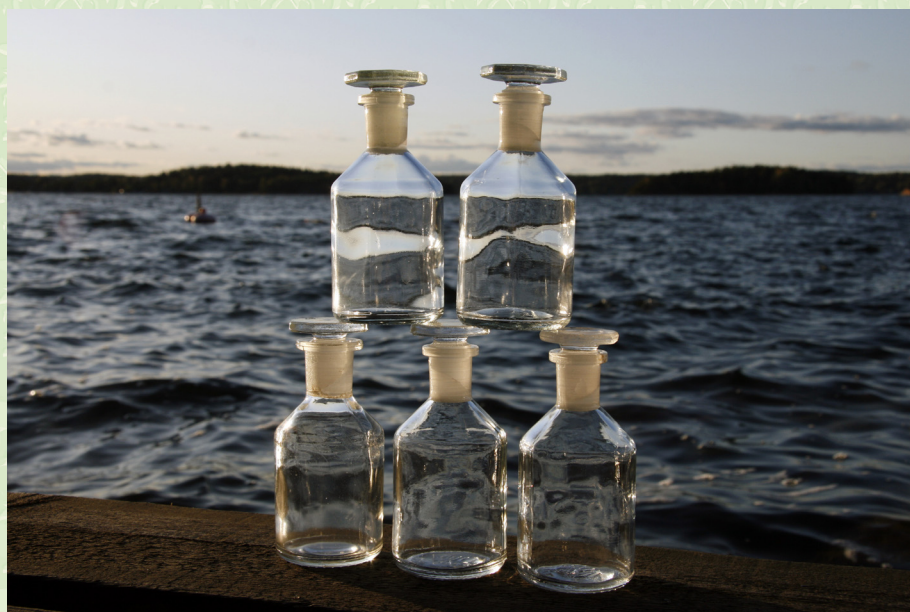




Sveriges geologiska undersökning

Egenskaper hos vattenanalysdata i Vattentäcksarkivet (DGV)



Bo Thunholm & Helena Whitlock

Egenskaper hos vattenanalysdata i Vattentäcksarkivet (DGV)

SGU-rapport
2009:19

SGU-rapport
2009:19

INNEHÅLL

BAKGRUND	2
SYFTE	2
MATERIAL OCH METOD	2
RESULTAT OCH SLUTSATSER	4
REFERENSER.....	6
Bilaga 1 PARAMETERNAMN OCH PARAMETERGRUPPER.....	7
Bilaga 2 EGENSKAPER HOS ANALYSDATA FÖR SAMTLIGA PARAMETRAR	21
Bilaga 3 EGENSKAPER HOS ANALYSDATA FÖR FYSIKALISKA OCH KEMISKA PARAMETRAR ANGIVNA I BILAGORNA I SGU-FS 2008:2.....	59

Omslagsbild: Råvatten och dricksvatten provtas och analyseras. Resultaten av analyserna sparas i Vattentäktsarkivet (DGV). Foto: Helena Whitlock

BAKGRUND

Vattentäktsarkivet (DGV) är en nationell databas med information om vattentäkter och vattenverk. Databasen omfattar allmänna vattentäkter och de enskilda vattentäkter där uttaget av vatten är större än 10 m³ per dygn eller som försörjer fler än 50 personer. Bland annat finns uppgifter om vattentäkternas medeluttag, vattenskydd och användning. Dessutom lagras analysresultat från de råvattenprov som tas i vattentäkter och vattenverk. Sedan 2009 samarbetar SGU med Livsmedelsverket och insamling av vattenanalysdata även för dricksvatten har påbörjats (Tunemar m.fl., 2009).

Informationen i Vattentäktsarkivet har flera användningsområden. Bland annat används informationen som underlag till SGUs arbete med miljökvalitetsmålet *Grundvatten av god kvalitet*. De indikatorer som utvecklats för att följa upp miljökvalitetsmålen redovisas i Miljömålsportalen. Inom vattenförvaltningen, som är Sveriges genomförande av ramdirektivet för vatten, används informationen i Vattentäktsarkivet som en central del i arbetet med kartläggning och analys av grundvattenförekomster, kontrollerande övervakning, övervakning av skyddade områden och statusklassificering. Den insamlade dricksvatteninformationen kommer i framtiden att användas av Livsmedelsverket bland annat för deras årliga nationella rapportering samt rapporteringar till EU-kommissionen. Data från Vattentäktsarkivet finns även tillgänglig för kommuner och länsstyrelser.

SYFTE

Syftet med denna utvärdering av vattenanalysdata i Vattentäktsarkivet är att ge vägledning för användning av data samt att redovisa beskrivande statistik i ett antal tabeller som kan utgöra underlag för eventuella förbättringar av analysmetoder med mera.

MATERIAL OCH METOD

I Vattentäktsarkivet finns i dagsläget drygt 2 miljoner analysresultat från analyser gjorda på vatten från ca 220 000 prover. Det finns främst data från råvattenprover men en nyligen påbörjad insamling (år 2009) av dricksvattenprover innebär att antalet dricksvattenanalyser ökar. I databasen är råvattenproven kopplade till det vattenverk, den vattentäkt eller den brunn som provet är taget i och dricksvattenproven är kopplade till det vattenverk som dricksvattnet härstammar från. Antalet analyserade prov som finns inlagrade i databasen varierar avsevärt mellan olika provtagningsplatser. Ur statistisk synvinkel är därför resultatet i denna rapport inte representativt för hela landet.

Provtagning och analys vid vattenverken utförs till stor del för att uppfylla de krav som finns angivna i Livsmedelsverkets föreskrifter (SLVFS 2001:30) om dricksvatten. De analysmetoder som används är därför anpassade till de gränsvärden som finns i föreskrifterna. Detta innebär bland annat att metodernas rapporteringsgränser ofta är högre än de rapporteringsgränser som används för exempelvis miljöövervakning av grundvatten, vilka är anpassade till de haltnivåer som naturligt förekommer i grundvatten. Med rapporteringsgräns menas i denna rapport den gräns under vilken ett laboratorium endast anger att den uppmätta halten understiger gränsen (anges som <).

För att utvärdera egenskaperna hos data i Vattentäcksarkivet har materialet delats upp i analysdata från råvattenprover respektive dricksvattenprover. Dessutom har de olika analyserade parametrarna delats in i ett antal parametergrupper (tabell 1) grundat på vedertagen indelning hos laboratorier. I Vattentäcksarkivet finns analyser av totalt 833 parametrar, men det bör noteras att flera parametrar är analyser av samma ämne men med till exempel olika analysmetod eller benämning. I de fall flera olika analysresultat för ett och samma ämne inkommit för samma prov har ytterligare parametrar behövt skapas, dessa har då benämnts ämnets namn följt av ”nr2” respektive ”nr3”. En lista över samtliga parametrar med information om vilken grupp de tillhör återfinns i bilaga 1.

Tabell 1. Namnen på parametergrupper, antalet parametrar i varje grupp och antalet analyser som finns i Vattentäcksarkivet för råvatten och dricksvatten för respektive parametergrupp

Parametergrupp	Antal Parametrar	Antal analyser (2009-06-15)		
		Råvatten	Dricksvatten	Totalt
Bekämpningsmedel	307	237 204	20 787	257 991
Fysikaliska och kemiska egenskaper	55	461 689	2 885	464 574
Grundämnen som är metaller och icke-metaller	39	75 883	361	76 244
Halogenerade aromatiska föreningar	57	2 361	154	2 515
Huvudkonstituent	26	308 996	2 053	311 049
Metaller	55	333 916	2 743	336 659
Mikroorganismer	99	372 992	245	373 237
Närsalter	15	166 898	550	167 448
Organiska summametoder	6	45 125	34	45 159
Petroleumprodukter/olja	35	3 730	0	3 730
Polyaromatiska föreningar	29	7 331	0	7 331
Övriga kemiska parametrar	48	18 116	64	18 180
Övriga organiska föreningar	62	11 391	10	11 401
Totalt	833	2 045 632	29 886	2 075 518

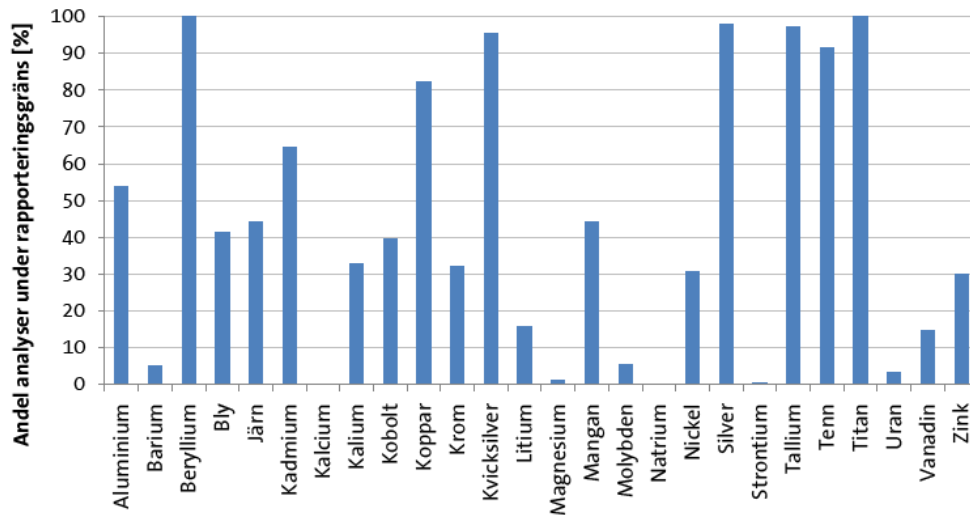
För att beskriva materialet statistiskt har följande beräknats för varje parameter: 10-percentil, undre kvartil, median, övre kvartil och 90-percentil (det vill säga de värden, som understigs av 10, 25, 50, 75 respektive 90 procent av analyserna).

För de ämnen som finns upptagna i SGUs föreskrifter (SGU-FS 2008:2) om statusklassificering och miljökvalitetsnormer för grundvatten har mer omfattande tabeller tagits fram för råvattenprover från grundvattentäkter. För dessa ämnen har andelen analysresultat under rapporteringsgräns där rapporteringsgränsen överstiger föreskrifternas riktvärden för grundvatten, utgångspunkter för att vända trender eller referensvärden beräknats. Likaså har andelen analysresultat som överstiger nämnda riktvärden, utgångspunkter eller referensvärden beräknats. Med riktvärde för grundvatten avses i SGUs föreskrifter 2008:2 den koncentration av ett särskilt förorenande ämne eller föroreningsindikator i grundvatten som inte bör överskridas, för att människors hälsa eller miljön ska skyddas (Sveriges geologiska undersökning, 2008). Utgångspunkter för att vända trender används för att vända betydande ihållande uppåtgående trender i koncentrationen av förorenande ämnen. Med referensvärde avses i SGUs föreskrifter 2008:2 värde på koncentrationen av ett ämne eller indikator som motsvarar ett tillstånd i grundvatten som endast avviker obetydligt från ostörda förhållanden (Sveriges geologiska undersökning, 2008).

RESULTAT OCH SLUTSATSER

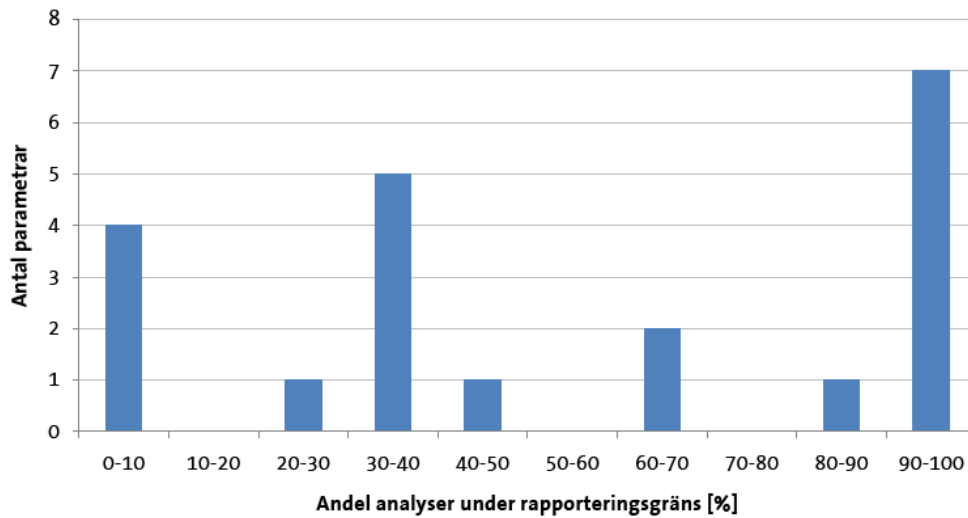
Den statistiska utvärderingen av analysresultaten har delats upp i två avsnitt med tabeller utgående från parametergrupperna redovisade i tabell 1. I den första gruppen av tabeller (bilaga 2) redovisas uppgifter för råvatten respektive dricksvatten för samtliga parametrar i Vattentäcksarkivet fördelat på olika parametergrupper. Förutom den statistiska beskrivningen av datamaterialet redovisas antalet analyser och antalet analyser under rapporteringsgräns. Den andra gruppen av tabeller (bilaga 3) omfattar informationen som tagits fram om de ämnen som förekommer i SGUs föreskrifter 2008:2.

Ett stort antal parametrar har en betydande andel analysresultat under laboratoriernas rapporteringsgräns. Detta är exempelvis påtagligt för flertalet metaller. Exempelvis understiger kvicksilverhalterna i 95 procent av råvattenproverna rapporteringsgränsen (figur 1).



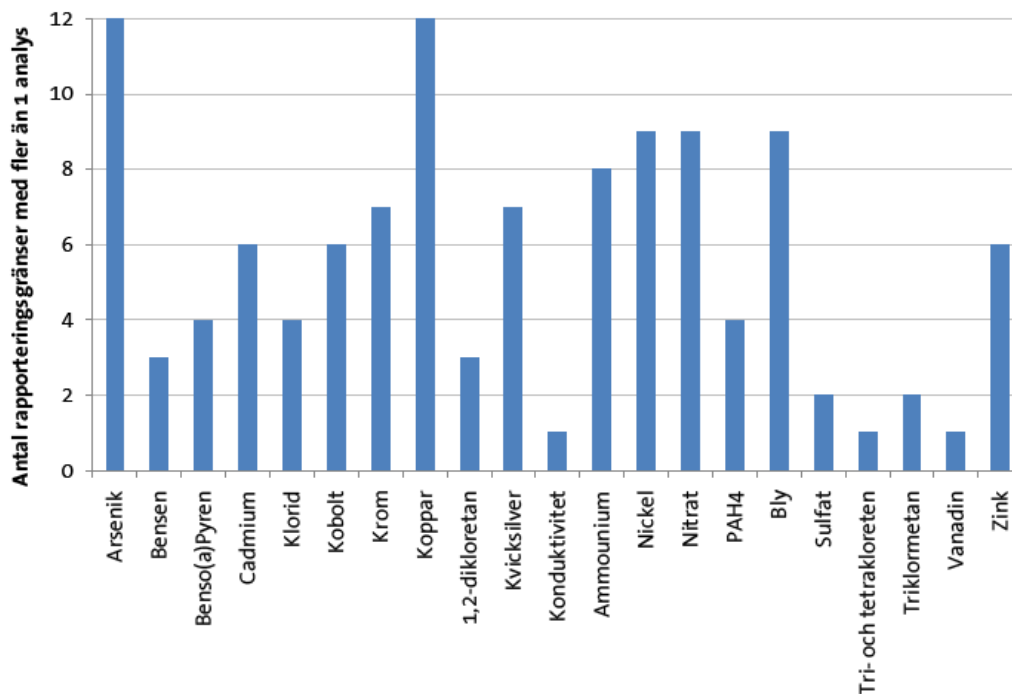
Figur 1. Andelen analyser som understiger laboratoriernas rapporteringsgräns för ett urval av ämnena i parametergruppen Metaller.

Även för flertalet av de fysikaliska och kemiska parametrar som finns angivna i bilagorna till SGUs föreskrifter 2008:2, understiger en stor andel av analysresultaten rapporteringsgränsen. För en tredjedel av parametrarna är så mycket som 90 till 100 procent av analysresultaten under rapporteringsgränsen (figur 2).



Figur 2. De fysikaliska och kemiska parametrarna, som finns angivna i bilagorna i SGUs föreskrifter 2008:2, fördelade på intervall som visar hur stor andel av parametrarnas mätvärden som understiger rapporteringsgränsen.

Förutom att en stor andel av analysresultaten understiger laboratoriernas rapporteringsgräns, förekommer ofta flera olika rapporteringsgränser för ett och samma ämne (figur 3). I flera fall finns till och med flera olika rapporteringsgränser för ett och samma ämne för prov tagna på samma provtagningsplats.



Figur 3. Antal rapporteringsgränser för respektive fysikalisk och kemisk parameter angiven i bilaga 1 och bilaga 2 i SGUs föreskrifter 2008:2.

Resultatet att många analysresultat ligger under laboratoriernas rapporteringsgräns kan tolkas positivt såtillvida att vattenkvaliteten i allmänhet är så god att Livsmedelsverkets gränsvärden sällan överskrids. Dessvärre kan det även innebära svårigheter att bearbeta ett material där rapporteringsgränsen ofta underskrids. Förutom att det är svårt att observera kvalitetsförändringar är det olämpligt att ta fram beskrivande statistik i form av medelvärden, standardavvikelse och variationskoefficient för ett sådant material. Vidare är analyserande statistik som till exempel trendberäkningar med regressionsanalys besvärliga att genomföra, särskilt i de fall en given provtagningsplats har flera olika rapporteringsgränser.

Ur databehandlingssynpunkt vore det en stor fördel om analysmetoder med lägre rapporteringsgräns kunde användas. Även om nuvarande rapporteringsgränser är tillräckliga för att uppfylla kraven enligt Livsmedelsverkets föreskrifter (SLVFS 2001:30) om dricksvatten finns uppenbara begränsningar för att data i Vattentäcksarkivet ska kunna användas som stöd i vattenförvaltningsarbetet och miljömålsuppföljningen.

Det finns ett behov av att öka kunskapen om hur man behandlar ett heterogent material där rapporteringsgränserna generellt är höga och varierande. Studier för vägledning för både användningsmöjligheter och begränsningar hos ett sådant material skulle bidra till att anpassa och utveckla statistiska metoder för utvärderingar.

REFERENSER

Sveriges geologiska undersökning, 2008: Sveriges geologiska undersöknings föreskrifter om statusklassificering och miljökvalitetsnormer för grundvatten. SGU-FS 2008:2.

Tunemar, L., Whitlock, H., Nicolaisen, M., Lindblad, A., Lång, L-O. & Vesslen A., 2009: Lägesrapport Vattentäcksarkivet (DGV) december 2008. SGU rapport 2009:12. 16s.

PARAMETERNAMN OCH PARAMETERGRUPPER

Tabellen i Bilaga 1 innehåller samtliga parametrar i Vattentäcksarkivet (DGV) i bokstavsordning samt vilken parametergrupp och i förekommande fall undergrupp som respektive parameter har tilldelats. I de fall en parameter tilldelats fler än en grupptillhörighet återfinns parametern på efterföljande rader i tabellen. Dessutom redovisas antalet analysresultat som finns registrerade i Vattentäcksarkivet för respektive parameter för råvatten respektive dricksvatten.

Parametergrupp	Undergrupp
Fysikaliska och kemiska egenskaper	
Metaller	
Grundämnen som är metaller och icke-metaller	
Huvudkonstituent	
Närsalter	
Mikroorganismer	
Halogenerade aromatiska föreningar	Dioxiner Klorfenoler PCB Klorbensener
Polyaromatiska föreningar	
Petroleumprodukter/olja	Alifater Aromater Kolväten Oljeindex
Övriga organiska föreningar	<i>Klorerade lösningsmedel</i> <i>Fenolära föreningar</i> <i>Alkoholer inklusive glykol</i> VOC <i>Övriga, ej grupperade</i>
Organiska summametoder	
Övriga kemiska parametrar	<i>Aminer</i> <i>Radioaktiva ämnen</i> <i>Gaser</i> <i>Övriga, ej grupperade (bland annat organiska syror, klorerade alifater, halogenerade alifater, tensider och metallorganiska föreningar)</i>
Bekämpningsmedel	

Tabell 2. Parameternamn och parametergrupper

Parameternamn	Parametergrupp (Undergrupp)	Antal	
		Råvatten	Dricksvatten
1,1,1-Triklorethan	Övriga organiska föreningar (Klorerade lösningsmedel)	28	
1,1,2-Triklorethan	Övriga organiska föreningar (Klorerade lösningsmedel)	22	
1,1-Diklorethan	Övriga organiska föreningar (Klorerade lösningsmedel)	15	
1,2-Dibromoetan	Övriga organiska föreningar (Klorerade lösningsmedel)	4	
1,2-Diklorethan	Övriga organiska föreningar (Klorerade lösningsmedel)	688	
1,2-Diklorethan	Övriga organiska föreningar (VOC)	688	
1,2-Diklorpropan	Övriga organiska föreningar (Klorerade lösningsmedel)	5	
1,2-Dimetylbensen	Övriga organiska föreningar (VOC)	12	
1,2-Propanediol	Övriga organiska föreningar (Alkoholer inklusive glykol)	14	
1,3-dimetylbensen och 1,4-dimetylbensen	Övriga organiska föreningar (VOC)	12	
1234678 HpCDF	Halogenerade aromatiska föreningar (Dioxiner)	13	
123478 Hexaklordibenzofuran	Halogenerade aromatiska föreningar (Dioxiner)	13	
123478 Hexaklordibenzo-p-dioxin	Halogenerade aromatiska föreningar (Dioxiner)	13	
1234789 HpCDF	Halogenerade aromatiska föreningar (Dioxiner)	13	
123678 Hexaklordibenzofuran	Halogenerade aromatiska föreningar (Dioxiner)	13	
123678 Hexaklordibenzo-p-dioxin	Halogenerade aromatiska föreningar (Dioxiner)	13	
12378 PeCDF	Halogenerade aromatiska föreningar (Dioxiner)	13	
123789 Hexaklordibenzofuran	Halogenerade aromatiska föreningar (Dioxiner)	13	
123789 Hexaklordibenzo-p-dioxin	Halogenerade aromatiska föreningar (Dioxiner)	13	
2,3,4,5-Tetraklorfenol	Halogenerade aromatiska föreningar (Klorfenoler)	13	
2,3,4,6-Tetraklorfenol	Halogenerade aromatiska föreningar (Klorfenoler)	29	
2,3,4-Triklorfenol	Halogenerade aromatiska föreningar (Klorfenoler)	43	
2,3,5,6-Tetraklorfenol	Halogenerade aromatiska föreningar (Klorfenoler)	26	
2,3,5-Triklorfenol	Halogenerade aromatiska föreningar (Klorfenoler)	43	
2,3,5-Trimetylifenol	Övriga organiska föreningar (Fenolära föreningar)	1	
2,3,6-TBA	Bekämpningsmedel	441	34
2,3,6-Triklorfenol	Halogenerade aromatiska föreningar (Klorfenoler)	43	
2,3,7,8-Tetraklorodibenzo-p-dioxin	Halogenerade aromatiska föreningar (Dioxiner)	13	
2,3-Diklorfenol	Halogenerade aromatiska föreningar (Klorfenoler)	43	
2,3-Xylenol och 2,6-Xylenol	Övriga organiska föreningar (Fenolära föreningar)	1	
2,4,5-Triklorfenoxiättiksyra	Bekämpningsmedel	2812	27
2,4,5-Triklorfenol	Halogenerade aromatiska föreningar (Klorfenoler)	42	
2,4,5-Triklorfenol	Bekämpningsmedel	42	
2,4,6-Triklorfenol	Halogenerade aromatiska föreningar (Klorfenoler)	36	
2,4/2,5-Diklorfenol	Halogenerade aromatiska föreningar (Klorfenoler)	36	
2,4-DB	Bekämpningsmedel	4	
2,4-Diklorfenol	Halogenerade aromatiska föreningar (Klorfenoler)	1	
2,4-Diklorfenol och 2,6-Diklorfenol	Halogenerade aromatiska föreningar (Klorfenoler)	5	
2,4-Diklorfenoxiättiksyra	Bekämpningsmedel	4892	402
2,4-Xylenol	Övriga organiska föreningar (Fenolära föreningar)	1	
2,5-Diklorfenol	Halogenerade aromatiska föreningar (Klorfenoler)	1	
2,5-Xylenol	Övriga organiska föreningar (Fenolära föreningar)	1	
2,6-Diklorbensamid, BAM	Bekämpningsmedel	6562	394
2,6-Diklorfenol	Halogenerade aromatiska föreningar (Klorfenoler)	43	
2/3-Etylifenol och 3,5-Xylenol	Övriga organiska föreningar (Fenolära föreningar)	1	
2345/2346-Tetraklorfenol	Halogenerade aromatiska föreningar (Klorfenoler)	12	
2345/2356-Tetraklorfenol	Halogenerade aromatiska föreningar (Klorfenoler)	18	
234678 Hexaklordibenzofuran	Halogenerade aromatiska föreningar (Dioxiner)	13	
23478 PeCDF	Halogenerade aromatiska föreningar (Dioxiner)	13	
2378 TCDF	Halogenerade aromatiska föreningar (Dioxiner)	13	
2-isopropylfenol	Övriga organiska föreningar (Fenolära föreningar)	1	
2-klorfenol	Halogenerade aromatiska föreningar (Klorfenoler)	4	
2-metylifenol & 4-metylifenol	Övriga organiska föreningar (Fenolära föreningar)	1	
2-Propanol	Övriga organiska föreningar (Alkoholer inklusive glykol)	3	
3,4,5-Triklorfenol	Halogenerade aromatiska föreningar (Klorfenoler)	43	
3,4-Diklorfenol	Halogenerade aromatiska föreningar (Klorfenoler)	43	
3,4-Xylenol	Övriga organiska föreningar (Fenolära föreningar)	1	
3,5-Diklorfenol	Halogenerade aromatiska föreningar (Klorfenoler)	40	
3/4-Klorfenol	Halogenerade aromatiska föreningar (Klorfenoler)	1	
3-klorfenol	Halogenerade aromatiska föreningar (Klorfenoler)	2	
3-Metylifenol	Övriga organiska föreningar (Fenolära föreningar)	1	
4-Etylifenol	Övriga organiska föreningar (Fenolära föreningar)	1	
4-Klorfenol	Halogenerade aromatiska föreningar (Klorfenoler)	2	
4-Nonylifenol	Övriga organiska föreningar (Fenolära föreningar)	5	

Fortsättning Tabell 2. Parameternamn och parametergrupper

Parameternamn	Parametergrupp (Undergrupp)	Antal	
		Råvatten	Dricksvatten
9H-Carbazol	Polyaromatiska föreningar	10	
Abamectin	Bekämpningsmedel	36	
Absorbans 254 nm (2 cm)	Fysikaliska och kemiska egenskaper	1	
Absorbans vid 420 nm ofilt	Fysikaliska och kemiska egenskaper	5	
Acefat	Bekämpningsmedel	144	
Acenaften	Polyaromatiska föreningar	48	
Acenaftylen	Polyaromatiska föreningar	48	
Aeromonas	Mikroorganismer	66	
Aggressivindex	Övriga kemiska parametrar (Övriga, ej grupperade)	2	
Aggressiv kolsyra	Övriga kemiska parametrar (Gaser)	788	
Aggressiv kolsyra, beräknad	Övriga kemiska parametrar (Gaser)	1322	14
Aggressiv kolsyra_nr2	Övriga kemiska parametrar (Gaser)	3092	
Aklonifen	Bekämpningsmedel	38	8
Aktinomyceter	Mikroorganismer	5834	11
Aktinomyceter, efter klorering	Mikroorganismer	6	
Alaklor	Bekämpningsmedel	144	8
Aldikarb	Bekämpningsmedel	12	
Aldrin (ISO)	Bekämpningsmedel	1578	92
Alfacypermetrin	Bekämpningsmedel	139	49
Alifater >C10-C12	Petroleumprodukter/olja (Alifater)	156	
Alifater >C12-C16	Petroleumprodukter/olja (Alifater)	156	
Alifater >C16-C35	Petroleumprodukter/olja (Alifater)	153	
Alifater >C5-C8	Petroleumprodukter/olja (Alifater)	165	
Alifater >C8-C10	Petroleumprodukter/olja (Alifater)	156	
Alifater summa C5-35	Petroleumprodukter/olja (Alifater)	152	
Alifater summa C5-C16	Petroleumprodukter/olja (Alifater)	18	
Alkalinitet	Fysikaliska och kemiska egenskaper	42746	558
Alkalinitet	Huvudkonstituent	42746	558
Alletrin	Bekämpningsmedel	144	
Aluminium	Metaller	24085	14
Aluminium efter luftning	Metaller	164	
Aluminium filtrerad	Metaller	165	
Aluminium labilt	Metaller	10	
Aluminium nr3	Metaller	1661	
Aluminium stabilt	Metaller	10	
Aluminium syralösligt	Metaller	3246	
Aluminium_nr2	Metaller	154	
Ametryn	Bekämpningsmedel		1
Amidosulfuron	Bekämpningsmedel	75	6
Amitraz	Bekämpningsmedel	50	11
Ammonium	Närsalter	14657	
Ammoniumkväve	Närsalter	42249	123
AMPA	Bekämpningsmedel	1535	118
Antal konfirmerade Clostridium perfringens	Mikroorganismer	7	
Antal presumtiva Clostridium perfringens	Mikroorganismer	1800	
Antimon	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	1532	
Antimon, nr2	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	18	
Antracen	Polyaromatiska föreningar	48	
AOX	Övriga kemiska parametrar (Övriga, ej grupperade)	226	
Aromater >C10-C35	Petroleumprodukter/olja (Aromater)	145	
Aromater >C8-C10	Petroleumprodukter/olja (Aromater)	148	
Aromater s:a C8-35	Petroleumprodukter/olja (Aromater)	145	
Aromater s:a C8-35 inkl BTEX	Petroleumprodukter/olja (Aromater)	80	
Aromater summa	Petroleumprodukter/olja (Aromater)	1	
Arsenik	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	2166	
Arsenik filtrerat	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	1	
Arsenik, nr2	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	52	1
Atrazin	Bekämpningsmedel	5718	358
Atrazindesetyl	Bekämpningsmedel	5431	312
Atrazindesisopropyl	Bekämpningsmedel	4846	303
Azametifos	Bekämpningsmedel	144	
Azinfosetyl	Bekämpningsmedel	818	87
Azinfosmetyl	Bekämpningsmedel	1000	121
Azoxystrobin	Bekämpningsmedel	37	8

Fortsättning Tabell 2. Parameternamn och parametergrupper

Parameternamn	Parametergrupp (Undergrupp)	Antal	
		Råvatten	Dricksvatten
Barban	Bekämpningsmedel	17	
Barium	Metaller	1264	
Bekämpningsmedel (16)	Bekämpningsmedel	1	
Bekämpningsmedel ospecificerad	Bekämpningsmedel	951	
Bekämpningsmedel, lågdos	Bekämpningsmedel	1	
Benazolin	Bekämpningsmedel	31	53
Benazolinetylster	Bekämpningsmedel	60	31
Bendiokarb	Bekämpningsmedel	144	
Bensen	Övriga organiska föreningar (VOC)	769	
Benzo(a)antracen	Polyaromatiska föreningar	48	
Benzo(a)fluoren	Polyaromatiska föreningar	1	
Benzo(a)pyren	Polyaromatiska föreningar	1042	
Benzo(b)fluoranten	Polyaromatiska föreningar	1025	
Benzo(b)fluoren	Polyaromatiska föreningar	1	
Benzo(b+j)fluoranten	Polyaromatiska föreningar	2	
Benzo(b+k)fluoranten	Polyaromatiska föreningar	12	
Benzo(e)pyren	Polyaromatiska föreningar	1	
Benzo(g,h,i)perylen	Polyaromatiska föreningar	1038	
Benzo(k)fluoranten	Polyaromatiska föreningar	1018	
Bentazon	Bekämpningsmedel	5058	401
Benzoylpropetyl	Bekämpningsmedel	144	
Beryllium	Metaller	68	
Betacyflutrin	Bekämpningsmedel	10	2
Beta-naftol	Övriga organiska föreningar (Fenolära föreningar)	1	
Bifentrin	Bekämpningsmedel	10	
Bifenyl	Bekämpningsmedel	1	
Binapakryl	Bekämpningsmedel	664	86
Bioresmetrin	Bekämpningsmedel	39	
Bitertanol	Bekämpningsmedel	3227	124
Bly	Metaller	2265	
Bly, nr2	Metaller	134	2
BOD	Organiska summametoder	24	1
Bor	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	1540	
Bottensats	Fysikaliska och kemiska egenskaper	2	
Bromacil	Bekämpningsmedel	309	34
Bromaciletyl	Bekämpningsmedel	29	11
Bromat	Övriga kemiska parametrar (Övriga, ej grupperade)	583	
Bromdiklormetan	Övriga organiska föreningar (VOC)	90	2
Bromid	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	4	
Bromofos	Bekämpningsmedel	894	89
Bromofosetyl	Bekämpningsmedel	678	86
Bromopropylat	Bekämpningsmedel	670	86
Bromoxinil	Bekämpningsmedel	181	12
Bupirimat	Bekämpningsmedel	670	86
Butanol	Övriga organiska föreningar (Alkoholer inklusive glykol)	3	
Butokarboxim	Bekämpningsmedel	12	
Chinometionat	Bekämpningsmedel	122	14
Chrysene	Polyaromatiska föreningar	48	
Cis 1,2 Dikloreten	Övriga organiska föreningar (Klorerade lösningsmedel)	22	
Clostridium perfringens	Mikroorganismer	205	1
COD (Cr)	Fysikaliska och kemiska egenskaper	21	1
COD (Cr)	Organiska summametoder	21	1
COD (Mn)	Fysikaliska och kemiska egenskaper	41526	25
COD (Mn)	Organiska summametoder	41526	25
COD (Mn) efter luftning och/eller filtrering	Fysikaliska och kemiska egenskaper	8	
COD (Mn) efter luftning och/eller filtrering	Organiska summametoder	8	
Coronen	Polyaromatiska föreningar	1	
Cyanazin	Bekämpningsmedel	4931	309
Cyanid, CN	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	111	
Cyanid, Cyanid fri, CN	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	2	
Cyanid, Cyanid lättillgänglig, CN	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	736	1
Cyanid, Cyanid total, CN	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	642	1
Cyanofenfos	Bekämpningsmedel	51	11
Cyanofos	Bekämpningsmedel	669	86

Fortsättning Tabell 2. Parameternamn och parametergrupper

Parameternamn	Parametergrupp (Undergrupp)	Antal	
		Råvatten	Dricksvatten
Cyflutrin	Bekämpningsmedel	310	53
Cykloimid	Bekämpningsmedel	36	
Cypermethrin	Bekämpningsmedel	990	128
Cyprodinil	Bekämpningsmedel	36	2
DDD-o,p	Bekämpningsmedel	155	
DDD-p,p	Bekämpningsmedel	962	120
DDE-o,p	Bekämpningsmedel	155	2
DDE-p,p	Bekämpningsmedel	825	122
DDT	Bekämpningsmedel	809	122
DDT summa	Bekämpningsmedel	4	3
DDT-o,p	Bekämpningsmedel	945	122
Deltamethrin	Bekämpningsmedel	990	128
Demeton-O/S	Bekämpningsmedel		1
Demeton-S-metyl	Bekämpningsmedel	225	4
Demeton-S-metyl-sulfon	Bekämpningsmedel	48	
Densitet grader Baumé	Fysikaliska och kemiska egenskaper	1	
Densitet vid 20°	Fysikaliska och kemiska egenskaper	1	
Desmedifam	Bekämpningsmedel	4	
Desmetryn	Bekämpningsmedel	909	121
Destillerbara fenoler, låga	Övriga organiska föreningar (Fenolära föreningar)	15	
Dialifos	Bekämpningsmedel	50	11
Diallat	Bekämpningsmedel	1	
Diazinon	Bekämpningsmedel	964	121
Dibenso[a,h]antracen	Polyaromatiska föreningar	48	
Dibensofuran	Halogenerade aromatiska föreningar (Dioxiner)	1	
Dibromochloromethane	Övriga organiska föreningar (VOC)	590	2
Dieldrin	Bekämpningsmedel	1578	94
Dietyltriampentaättiksyra, pentanatriumsalt	Övriga kemiska parametrar (Övriga, ej grupperade)	3	
Difenylamin	Bekämpningsmedel	454	11
Diflubensuron	Bekämpningsmedel	36	
Diflufenikan	Bekämpningsmedel	2	8
Dikamba	Bekämpningsmedel	729	158
Diklobenil	Bekämpningsmedel	1144	184
Diklofluamid	Bekämpningsmedel	885	89
Dikloramin	Övriga kemiska parametrar (Aminer)	2	
Dikloran	Bekämpningsmedel	669	86
Diklorbensen	Halogenerade aromatiska föreningar (Klorbensener)	21	
Diklorbensen	Övriga organiska föreningar (Övriga, ej grupperade)	21	
Diklormetan	Övriga organiska föreningar (Klorerade lösningsmedel)	14	
Diklorprop	Bekämpningsmedel	4941	402
Diklorvos	Bekämpningsmedel	241	5
Dikofol	Bekämpningsmedel	145	
Dimetaklor	Bekämpningsmedel	318	44
Dimetametryn	Bekämpningsmedel	5	
Dimetoat	Bekämpningsmedel	4926	306
Dinobuton	Bekämpningsmedel	755	89
Dinokap	Bekämpningsmedel	12	1
Dinoseb	Bekämpningsmedel	763	92
Disulfoton	Bekämpningsmedel	1	1
Ditalimfos	Bekämpningsmedel	21	
Diuron	Bekämpningsmedel	3215	131
DMST	Bekämpningsmedel	36	
DNOC	Bekämpningsmedel	133	59
E.coli 35°C	Mikroorganismer	41	
Endosulfan	Bekämpningsmedel	76	3
Endosulfan-alfa	Bekämpningsmedel	900	127
Endosulfan-beta	Bekämpningsmedel	881	127
Endosulfan-sulfat	Bekämpningsmedel	882	127
Endrin	Bekämpningsmedel	689	88
Enterokocker	Mikroorganismer	485	
Enterokocker 100ml	Mikroorganismer	127	
Enterokocker 250ml	Mikroorganismer	36	
Enterokocker, Intest, 1000ml	Mikroorganismer	3	
EPN	Bekämpningsmedel	640	76

Fortsättning Tabell 2. Parameternamn och parametergrupper

Parameternamn	Parametergrupp (Undergrupp)	Antal	
		Råvatten	Dricksvatten
EPTC	Bekämpningsmedel	165	44
Escherichia coli, E.coli	Mikroorganismer	44177	1
Escherichia coli, E.coli, 22°C, 3 dygn	Mikroorganismer	1	
Escherichia coli, E.coli, 44°C	Mikroorganismer	31551	
Escherichia coli, E.coli, 44°C memb	Mikroorganismer	2	
Escherichia coli, E.coli, 44°C MF	Mikroorganismer	6376	45
Escherichia coli, E.coli, 44°C MF i 100 ml	Mikroorganismer	578	
Escherichia coli, E.coli, 44°C MPN	Mikroorganismer	1093	
Escherichia coli, E.coli, 8 dygn	Mikroorganismer	1	
Escherichia coli, E.coli, 9 dygn	Mikroorganismer	2	
Esfenvalerat	Bekämpningsmedel	115	49
Etanol	Övriga organiska föreningar (Alkoholer inklusive glykol)	15	
Etiofenkarb	Bekämpningsmedel	779	120
Etion	Bekämpningsmedel	670	86
Etofumesat	Bekämpningsmedel	4172	208
Etoprofos	Bekämpningsmedel		1
Etrimfos	Bekämpningsmedel	832	106
ETU	Bekämpningsmedel	12	12
Etylbensen	Övriga organiska föreningar (VOC)	93	
Etylendiamintetraättisyra	Övriga kemiska parametrar (Övriga, ej grupperade)	3	
Etylenglykol	Övriga organiska föreningar (Alkoholer inklusive glykol)	14	
Fekala streptokocker	Mikroorganismer	280	
Fekala streptokocker konfirmerade	Mikroorganismer	166	
Fekala streptokocker, presumtiva	Mikroorganismer	190	
Fenamifos	Bekämpningsmedel	50	12
Fenantren	Polyaromatiska föreningar	48	
Fenfuram	Bekämpningsmedel	181	45
Fenhexamid	Bekämpningsmedel	36	
Fenitrotion	Bekämpningsmedel	945	113
Fenklorfos	Bekämpningsmedel	670	86
Fenmedifam	Bekämpningsmedel	203	50
Fenoler	Övriga organiska föreningar (Fenolära föreningar)	242	
Fenoler, destillerbara	Övriga organiska föreningar (Fenolära föreningar)	691	
Fenolindex	Övriga organiska föreningar (Fenolära föreningar)	16	
Fenoprop	Bekämpningsmedel	511	46
Fenoxaprop	Bekämpningsmedel	3581	210
Fenoxaprop-p	Bekämpningsmedel	4	
Fenoxisyror	Bekämpningsmedel	3	
Fenpropatrin	Bekämpningsmedel	36	
Fenpropidin	Bekämpningsmedel	36	
Fenpropimorf	Bekämpningsmedel	978	117
Fenson	Bekämpningsmedel	670	86
Fention	Bekämpningsmedel	801	87
Fention-sulfon	Bekämpningsmedel	648	86
Fention-sulfoxid	Bekämpningsmedel	648	86
Fentoat	Bekämpningsmedel	14	
Fenvalerat	Bekämpningsmedel	970	120
Flamprop	Bekämpningsmedel	829	93
Flamprop Isopropyl	Bekämpningsmedel	144	
Fluazinam	Bekämpningsmedel	179	
Flucytrinat	Bekämpningsmedel	83	14
Fluoranten	Polyaromatiska föreningar	328	
Fluoren	Polyaromatiska föreningar	48	
Fluorid	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	25970	26
Fluorid_torrsbstans	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	1	
Flupyrsulfuronmetyl	Bekämpningsmedel	37	6
Fluroxipyr	Bekämpningsmedel	1938	297
Flurtamon	Bekämpningsmedel		2
Flyktigt organiskt kol, POC	Övriga organiska föreningar (VOC)	2	
Folpet	Bekämpningsmedel	353	45
Fonofos	Bekämpningsmedel		1
Formaldehyd	Övriga organiska föreningar (Övriga, ej grupperade)	1	
Formotion	Bekämpningsmedel	306	45
Fosalon	Bekämpningsmedel	88	14

Fortsättning Tabell 2. Parameternamn och parametergrupper

Parameternamn	Parametergrupp (Undergrupp)	Antal	
		Råvatten	Dricksvatten
Fosfamidon	Bekämpningsmedel	208	46
Fosfat	Närsalter	1257	
Fosfatfosfor	Närsalter	18495	25
Fosmet	Bekämpningsmedel	51	11
Foxim	Bekämpningsmedel	156	
Fuberidazol	Bekämpningsmedel	9	2
Färg efter luftning och filtrering	Fysikaliska och kemiska egenskaper	5	1
Färgtal	Fysikaliska och kemiska egenskaper	55042	223
Färgtal efter syrabehandling	Fysikaliska och kemiska egenskaper	529	
Färgtal enligt uppgift	Fysikaliska och kemiska egenskaper	97	
Glufosinatammonium	Bekämpningsmedel	36	
Glyfosat	Bekämpningsmedel	1560	132
Glödgningsförlust	Fysikaliska och kemiska egenskaper	4	
Glödgningsrest	Fysikaliska och kemiska egenskaper	160	
Grumlighet	Fysikaliska och kemiska egenskaper	6397	
Grumlighet art	Fysikaliska och kemiska egenskaper	9	
Grumlighet efter filter 1	Fysikaliska och kemiska egenskaper	18	
Grumlighet efter filter 2	Fysikaliska och kemiska egenskaper	18	
Grumlighet efter filter 3	Fysikaliska och kemiska egenskaper	18	
Grumlighet efter filter 4	Fysikaliska och kemiska egenskaper	18	
HCH s:a	Bekämpningsmedel	37	3
HCH-alfa	Bekämpningsmedel	926	127
HCH-beta	Bekämpningsmedel	829	90
HCH-delta	Bekämpningsmedel	821	90
HCH-teta	Bekämpningsmedel	3	
Heptachlorodibenzodioxin	Halogenerade aromatiska föreningar (Dioxiner)	13	
Heptaklor	Bekämpningsmedel	1501	89
Heptaklorepoxid	Bekämpningsmedel	1491	89
Heptaklorepoxid-cis	Bekämpningsmedel	16	
Heptaklorepoxid-trans	Bekämpningsmedel	13	
Heptenofos	Bekämpningsmedel	51	12
Heterotrofa bakterier 20°C 2 dygn	Mikroorganismer	45970	45
Heterotrofa bakterier 20°C 2 dygn nr2	Mikroorganismer	4293	
Heterotrofa bakterier 20°C 3 dygn	Mikroorganismer	556	
Heterotrofa bakterier 20°C 7 dygn	Mikroorganismer	39760	45
Heterotrofa bakterier 20°C 7 dygn nr2	Mikroorganismer	3601	
Heterotrofa bakterier 22°C 2 dygn	Mikroorganismer	9857	
Heterotrofa bakterier 22°C 3 dygn	Mikroorganismer	469	
Heterotrofa bakterier 22°C 7 dygn	Mikroorganismer	5281	
Heterotrofa bakterier 35°C	Mikroorganismer	2777	
Heterotrofa bakterier 35°C 10 dygn	Mikroorganismer	1	
Heterotrofa bakterier 35°C 2 dygn	Mikroorganismer	5	
Heterotrofa bakterier 35°C 4 dygn	Mikroorganismer	13	
Heterotrofa bakterier 35°C 8 dygn	Mikroorganismer	1	
Heterotrofa bakterier 37°C 1 dygn	Mikroorganismer	627	
Heterotrofa bakterier 37°C 2 dygn	Mikroorganismer	17	
Heterotrofa bakterier 7 dygn	Mikroorganismer	8	
Heterotrofa bakterier, 20°C, 10 dygn	Mikroorganismer	4	
Heterotrofa bakterier, 20°C, 13 dygn	Mikroorganismer	2	
Heterotrofa bakterier, 20°C, 4 dygn	Mikroorganismer	30	
Heterotrofa bakterier, 20°C, 6 dygn	Mikroorganismer	5	
Heterotrofa bakterier, 20°C, 8 dygn	Mikroorganismer	25	
Heterotrofa bakterier, 20°C, 9 dygn	Mikroorganismer	1	
Heterotrofa bakterier, 22°C, 8 dygn	Mikroorganismer	1	
Heterotrofa bakterier, 22°C, 9 dygn	Mikroorganismer	2	
Heterotrofa bakterier, 3 dygn	Mikroorganismer	2	
Heterotrofa bakterier, 7 dygn	Mikroorganismer	8	
Hexaklorbensen	Halogenerade aromatiska föreningar (Klorbensener)	779	77
Hexaklorbensen	Bekämpningsmedel	779	77
Hexaklorbutadien	Bekämpningsmedel	12	2
Hexaklorethan	Övriga kemiska parametrar (Övriga, ej grupperade)	8	2
Hexazinon	Bekämpningsmedel	3971	206
Hexytiazox	Bekämpningsmedel	36	
Hydroxyatrazin	Bekämpningsmedel	130	61

Fortsättning Tabell 2. Parameternamn och parametergrupper

Parameternamn	Parametergrupp (Undergrupp)	Antal	
		Råvatten	Dricksvatten
Imazalil	Bekämpningsmedel	337	51
Imazapyr	Bekämpningsmedel	1096	136
Imidaklopid	Bekämpningsmedel		2
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	Polyaromatiska föreningar	1038	
Intestinala enterokocker	Mikroorganismer	1402	
loxinil	Bekämpningsmedel	258	12
loxinil-oktansyraester	Bekämpningsmedel	60	31
Iprodion	Bekämpningsmedel	2678	65
Isodrin	Bekämpningsmedel	12	
Isofenfos	Bekämpningsmedel	964	120
Isokarbamid	Bekämpningsmedel	156	
Isoproturon	Bekämpningsmedel	4160	221
Isoxaben	Bekämpningsmedel	36	
Jodfenfos	Bekämpningsmedel	851	86
Jonb, summa anjoner	Övriga kemiska parametrar (Övriga, ej grupperade)	651	6
Jonb, summa katjoner	Övriga kemiska parametrar (Övriga, ej grupperade)	700	6
Järn	Metaller	40393	40
Järn efter luftning och/eller filtrering	Metaller	577	1
Järn KMnO4	Metaller	3	
Järn_nr2	Metaller	11379	604
Jäst	Mikroorganismer	1746	
Jästsvamp	Mikroorganismer	5097	12
Kadmium	Metaller	2363	
Kadmium, nr 2	Metaller	132	2
Kalcium	Metaller	9373	458
Kalcium	Huvudkonstituent	9373	458
Kalcium nr 2	Metaller	24719	
Kalcium nr 2	Huvudkonstituent	24719	
Kalciumhydroxid (släckt kalk)	Övriga kemiska parametrar (Övriga, ej grupperade)	3	
Kalciumkarbonat	Övriga kemiska parametrar (Övriga, ej grupperade)	3	
Kalciumklorid	Övriga kemiska parametrar (Övriga, ej grupperade)	1	
Kalciumklorid viktprocent	Övriga kemiska parametrar (Övriga, ej grupperade)	1	
Kalium	Metaller	18455	18
Kalium	Huvudkonstituent	18455	18
Kalium_nr2	Metaller	3361	13
Kalium_nr2	Huvudkonstituent	3361	13
Kaptafol	Bekämpningsmedel	287	14
Kaptan	Bekämpningsmedel	355	45
Karbaryl	Bekämpningsmedel	904	89
Karbendazim	Bekämpningsmedel	68	8
Karbofenotion	Bekämpningsmedel	669	86
Karbofuran	Bekämpningsmedel	1056	186
Karbofuran-3-hydroxy	Bekämpningsmedel	19	
Karbosulfan	Bekämpningsmedel	136	42
Karboxin	Bekämpningsmedel	292	34
Karfentrazonetyl	Bekämpningsmedel	36	
Katjon, metaller	Övriga kemiska parametrar (Övriga, ej grupperade)	18	
Kisel	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	467	
Kisel, molybdatreaktivt	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	3	
Kiseldioxid	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	61	
Kiseldioxid, molybdatreaktivt	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	1	
Klofentezin	Bekämpningsmedel	36	
Klopyralid	Bekämpningsmedel	1996	311
Klor bundet	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	3	
Klor fritt	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	603	5
Klor fritt	Övriga kemiska parametrar (Gaser)	603	5
Klor fritt aktivt	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	5	
Klor fritt aktivt	Övriga kemiska parametrar (Gaser)	5	
Klor fritt i fält	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	2	
Klor fritt i fält	Övriga kemiska parametrar (Gaser)	2	17
Klor totalt	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	615	5
Klor totalt	Övriga kemiska parametrar (Gaser)	615	5
Klor totalt aktiv	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	7	
Klor totalt aktiv	Övriga kemiska parametrar (Gaser)	7	

Fortsättning Tabell 2. Parameternamn och parametergrupper

Parameternamn	Parametergrupp (Undergrupp)	Antal	
		Råvatten	Dricksvatten
Klor överskott	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	53	
Klor överskott	Övriga kemiska parametrar (Gaser)	53	
Klorat	Övriga kemiska parametrar (Övriga, ej grupperade)	3	
Klorbensilat	Bekämpningsmedel	6	
Klorbromuron	Bekämpningsmedel	5	
Klordan	Bekämpningsmedel	624	75
Klordan, summa	Bekämpningsmedel	3	
Klordan-alfa	Bekämpningsmedel	12	
Klordan-gamma	Bekämpningsmedel	12	
Klordioxid fritt i fält	Övriga kemiska parametrar (Övriga, ej grupperade)	3	
Klordioxid totalt i fält	Övriga kemiska parametrar (Övriga, ej grupperade)	3	
Klorfenoler, summa	Halogenerade aromatiska föreningar (Klorfenoler)	29	
Klorfenprop-metyl	Bekämpningsmedel	5	
Klorfenon	Bekämpningsmedel	669	86
Klorfeninfos	Bekämpningsmedel	964	129
Klorid	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	28394	30
Klorid	Huvudkonstituent	28394	30
Klorid IC	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	3	
Klorid IC	Huvudkonstituent	3	
Kloridazon	Bekämpningsmedel	3151	92
Kloridbrommetan	Övriga organiska föreningar (VOC)	506	
Kloridbrommetan	Övriga kemiska parametrar (Övriga, ej grupperade)	506	
Klormefos	Bekämpningsmedel	51	11
Klorofyll a	Övriga kemiska parametrar (Övriga, ej grupperade)	97	
Klorprofam	Bekämpningsmedel	935	120
klorpropylat	Bekämpningsmedel	669	86
Klorpyrifos	Bekämpningsmedel	894	98
Klorpyrifos-metyl	Bekämpningsmedel	689	87
Klorpyrifos-O-analog	Bekämpningsmedel	85	3
Klorsulfuron	Bekämpningsmedel	3626	148
Klortalonil	Bekämpningsmedel	176	45
Kobolt	Metaller	509	
Kobolt, nr2	Metaller	131	2
Koliforma bakterier	Mikroorganismer	574	
Koliforma bakterier 35°C	Mikroorganismer	75202	
Koliforma bakterier 35°C membr	Mikroorganismer	487	
Koliforma bakterier 35°C MF	Mikroorganismer	11295	51
Koliforma bakterier 35°C MPN	Mikroorganismer	3867	
Koliforma bakterier 35°C, 2 dygn	Mikroorganismer	2	
Koliforma bakterier 35°C, 3 dygn	Mikroorganismer	15	
Koliforma bakterier 37°C	Mikroorganismer	393	1
Koliforma bakterier 44°C	Mikroorganismer	7	
Koliforma bakterier 44°C membr	Mikroorganismer	1	
Koliformabakterier, termotoleranta	Mikroorganismer	4	
Kolonier på endo-plattor, antal	Mikroorganismer	1448	
Kolsyra fri, CO2	Övriga kemiska parametrar (Gaser)	135	
Kolsyra fri, CO2, beräknad	Övriga kemiska parametrar (Gaser)	6	
Kolsyra med CaCO3, CO2	Övriga kemiska parametrar (Gaser)	15	
Kolväten (tot + op)	Petroleumprodukter/olja (Kolväten)	1	
Kolväten, sum emulg+upplösta	Petroleumprodukter/olja (Kolväten)	55	
Konduktivitet	Fysikaliska och kemiska egenskaper	29772	140
Konduktivitet	Huvudkonstituent	29772	140
Konduktivitet i fält	Fysikaliska och kemiska egenskaper	2	
Konduktivitet i fält	Huvudkonstituent	2	
Konduktivitet nr2	Fysikaliska och kemiska egenskaper	12491	
Konduktivitet nr2	Huvudkonstituent	12491	
Konduktivitet vid provets temperatur	Fysikaliska och kemiska egenskaper	914	
Konduktivitet vid provets temperatur	Huvudkonstituent	914	
Koppar	Metaller	2938	81
Koppar_nr2	Metaller	10927	6
Koppar_nr3	Metaller		1
Kresoler Summa	Övriga organiska föreningar (Fenolära föreningar)	1	
Kresoler Summa	Bekämpningsmedel	1	
Kresoximmetyl	Bekämpningsmedel	36	

Fortsättning Tabell 2. Parameternamn och parametergrupper

Parameternamn	Parametergrupp (Undergrupp)	Antal	
		Råvatten	Dricksvatten
Krom	Metaller	738	
Krom (6+)	Metaller	6	
Krom, totalt	Metaller	1425	2
Kumafos	Bekämpningsmedel	22	1
Kvicksilver	Metaller	1770	2
Kvinmerak	Bekämpningsmedel	3772	222
Kvintozen	Bekämpningsmedel	750	89
Lambda-cyhalotrin	Bekämpningsmedel	70	39
Legionella species	Mikroorganismer	4	
Lenacil	Bekämpningsmedel	299	14
Leptofos	Bekämpningsmedel	51	11
Lindan	Bekämpningsmedel	961	130
Linuron	Bekämpningsmedel	946	180
Litium	Metaller	70	
Lukt 20 grader	Fysikaliska och kemiska egenskaper	258	
Lukt art	Fysikaliska och kemiska egenskaper	11	
Långsamväxande bakterier 22°C	Mikroorganismer	4	
Långsamväxande bakterier, 7 dygn, antal	Mikroorganismer	3400	6
Långsamväxande bakterier, antal	Mikroorganismer	8296	
Magnesium	Metaller	27744	18
Magnesium	Huvudkonstituent	27744	18
Malation	Bekämpningsmedel	952	121
Malation-O-analog	Bekämpningsmedel	65	
Maleinhydrazid	Bekämpningsmedel	19	
Mangan	Metaller	13528	448
Mangan efter luftning och/eller filtrering	Metaller	356	
Mangan_nr2	Metaller	37571	1
Mankozeb	Bekämpningsmedel	5	
MCPA	Bekämpningsmedel	4957	409
MCPA metylester	Bekämpningsmedel	139	
MCPB	Bekämpningsmedel	4	
Mefosfolan	Bekämpningsmedel	664	86
Mekarbam	Bekämpningsmedel	46	11
Mekoprop	Bekämpningsmedel	4958	382
Metabenstiazuron	Bekämpningsmedel	230	42
Metakrifos	Bekämpningsmedel	14	
Metalaxyl	Bekämpningsmedel	966	130
Metamitron	Bekämpningsmedel	4297	232
Metanol	Övriga organiska föreningar (Alkoholer inklusive glykol)	14	
Metazaklor	Bekämpningsmedel	4940	305
Metidation	Bekämpningsmedel	670	87
Metiokarb	Bekämpningsmedel	11	
Metoxiklor	Bekämpningsmedel	935	120
Metoxuron	Bekämpningsmedel	102	3
Metribuzin	Bekämpningsmedel	4912	312
Metribuzin-desamino-diketo	Bekämpningsmedel	1	
Metribuzin-diketo	Bekämpningsmedel	1	
Metsulfuronmetyl	Bekämpningsmedel	3650	133
Metyl-t-butyleter	Övriga organiska föreningar (Övriga, ej grupperade)	42	
Mevinfos	Bekämpningsmedel	954	121
Mikroorganismer 22°C 3 dygn, antal	Mikroorganismer	27391	6
Mikroorganismer 22°C, antal	Mikroorganismer	5869	1
Mikroorganismer 37°C 1 dygn, antal	Mikroorganismer	41	
Mikroorganismer 37°C 2 dygn, antal	Mikroorganismer	6	
Mikroorganismer, antal, 22°C 2 dygn	Mikroorganismer	279	
Mikrosvamp	Mikroorganismer	1808	
Mikrosvamp 25°C	Mikroorganismer	2180	
Mikrosvamp jäst	Mikroorganismer	237	
Mikrosvamp mögel	Mikroorganismer	261	
Mikrosvamp totalt	Mikroorganismer	77	
Mikrosvampar, 25°C 7 dygn	Mikroorganismer	13	
Mineralolja	Petroleumprodukter/olja (Kolväten)	347	
Molybden	Metaller	186	
Monoklobensen	Övriga organiska föreningar (Övriga, ej grupperade)	21	

Fortsättning Tabell 2. Parameternamn och parametergrupper

Parameternamn	Parametergrupp (Undergrupp)	Antal	
		Råvatten	Dricksvatten
Monokloramin	Övriga kemiska parametrar (Aminer)	2	
Monokrotofos	Bekämpningsmedel	624	75
Mögelsvamp	Mikroorganismer	6928	12
Mögelsvamp, 20°C, 2 dygn	Mikroorganismer	4	
Mögelsvamp, 20°C, 6 dygn	Mikroorganismer	2	
Mögelsvamp, 20°C, 7 dygn	Mikroorganismer	128	
Mögelsvamp, 20°C, 8 dygn	Mikroorganismer	5	
Mögelsvamp, 22°C, 7 dygn	Mikroorganismer	15	
Naftalen	Polyaromatiska föreningar	81	
Naled	Bekämpningsmedel	144	
Natrium	Metaller	5165	48
Natrium	Huvudkonstituent	5165	48
Natrium beräknat	Metaller	285	
Natrium beräknat	Huvudkonstituent	285	
Natrium nr 2	Metaller	18365	
Natrium nr 2	Huvudkonstituent	18365	
Nickel	Metaller	2087	2
Nikotin	Bekämpningsmedel	43	
Nitrat	Huvudkonstituent	8825	
Nitrat- + Nitritkväve	Närsalter	793	1
Nitratkväve	Närsalter	26195	25
Nitratkväve, beräknad	Närsalter	6	
Nitrotrinitratiumacetat	Övriga kemiska parametrar (Övriga, ej grupperade)	3	
Nitrit	Närsalter	12851	
Nitritkväve	Närsalter	40031	88
Nitrofen	Bekämpningsmedel	144	
NO2/0.5+NO3/50	Närsalter	2785	
Oktaklordibensofuran	Halogenerade aromatiska föreningar (Dioxiner)	13	
Oktaklordibenzodioxin	Halogenerade aromatiska föreningar (Dioxiner)	13	
Olja (C10-C12)	Petroleumprodukter/olja (Kolväten)	11	
Olja (C12-C22)	Petroleumprodukter/olja (Kolväten)	11	
Olja (C22-C30)	Petroleumprodukter/olja (Kolväten)	11	
Olja (C30-C40)	Petroleumprodukter/olja (Kolväten)	11	
Olja C10-C25	Petroleumprodukter/olja (Kolväten)	2	
Olja lättflyktiga, (C6-C10)	Petroleumprodukter/olja (Kolväten)	1	
Olja summa	Petroleumprodukter/olja (Kolväten)	1	
Olja summa (C10-C40)	Petroleumprodukter/olja (Kolväten)	10	
Oljeindex	Petroleumprodukter/olja (Oljeindex)	44	
Oljeindex i vatten	Petroleumprodukter/olja (Oljeindex)	22	
Oljeindex med typning	Petroleumprodukter/olja (Oljeindex)	4	
Oljeindex, C10-C40	Petroleumprodukter/olja (Oljeindex)	20	
Oljetyp	Petroleumprodukter/olja (Kolväten)	1	
Ometoat	Bekämpningsmedel	81	3
Opolära alifatiska kolväten	Petroleumprodukter/olja (Alifater)	505	
Opolära aromatiska kolväten	Petroleumprodukter/olja (Aromater)	219	
Opolära kolväten	Petroleumprodukter/olja (Kolväten)	52	
Organiskt kol, löst	Organiska sammameter	133	
Oxamyl	Bekämpningsmedel	76	3
PAH summa 16	Polyaromatiska föreningar	755	90
PAH summa 4	Polyaromatiska föreningar	747	90
PAH summa 6	Polyaromatiska föreningar	50	11
PAH_cancerogena	Polyaromatiska föreningar	6	
PAH_övriga	Polyaromatiska föreningar	6	
Paration	Bekämpningsmedel	6	
Paration-metyl	Bekämpningsmedel	6	
Paraxon	Bekämpningsmedel	6	
PCB Summa 7 st vatten	Halogenerade aromatiska föreningar (PCB)	6	
PCB-101 Pentaklorbifenyl	Halogenerade aromatiska föreningar (PCB)	6	
PCB-118 Pentaklorbifenyl	Halogenerade aromatiska föreningar (PCB)	6	
PCB-138 Hexaklorbifenyl	Halogenerade aromatiska föreningar (PCB)	475	112
PCB-153 Hexaklorbifenyl	Halogenerade aromatiska föreningar (PCB)	902	106
PCB-180 Heptaklorbifenyl	Halogenerade aromatiska föreningar (PCB)	746	89
PCB-28 Triklorbifenyl	Halogenerade aromatiska föreningar (PCB)	43	
PCB-52 Tetraklorbifenyl	Halogenerade aromatiska föreningar (PCB)	633	77

Fortsättning Tabell 2. Parameternamn och parametergrupper

Parameternamn	Parametergrupp (Undergrupp)	Antal	
		Råvatten	Dricksvatten
Pendimetalin	Bekämpningsmedel	633	77
Penkonazol	Bekämpningsmedel	13	
Pentakloranilin	Bekämpningsmedel	53	
Pentakloranisol	Bekämpningsmedel	964	128
Pentaklorbensen	Halogenerade aromatiska föreningar (Klorbensener)	33659	703
Pentaklorbensen	Bekämpningsmedel	33659	703
Pentaklordibenzo-p-dioxin	Halogenerade aromatiska föreningar (Dioxiner)	14271	
Pentaklorfenol	Halogenerade aromatiska föreningar (Klorfenoler)	14271	
Permetrin	Bekämpningsmedel	337	
pH	Fysikaliska och kemiska egenskaper	337	
pH	Huvudkonstituent	733	
pH 25 grader	Fysikaliska och kemiska egenskaper	733	
pH 25 grader	Huvudkonstituent	633	39
pH efter luftning	Fysikaliska och kemiska egenskaper	633	39
pH efter luftning	Huvudkonstituent	1589	
pH i fält	Fysikaliska och kemiska egenskaper	1589	
pH i fält	Huvudkonstituent	2018	
pH vid ankomst 25°C	Fysikaliska och kemiska egenskaper	2018	
pH vid ankomst 25°C	Huvudkonstituent	43	
PH vid provets temperatur	Fysikaliska och kemiska egenskaper	43	
PH vid provets temperatur	Huvudkonstituent	144	
pH, nr 2	Fysikaliska och kemiska egenskaper	624	75
pH, nr 2	Huvudkonstituent	679	87
pHs	Fysikaliska och kemiska egenskaper	914	128
pHs	Huvudkonstituent	363	
Piperonylbutoxid	Bekämpningsmedel	10	
Pirimifos-etyl	Bekämpningsmedel	659	
Pirimifos-metyl	Bekämpningsmedel	197	
Pirimikarb	Bekämpningsmedel	36	
Polycykliska aromatiska kolväten, PAH	Polyaromatiska föreningar	36	
Polära kolväten	Petroleumprodukter/olja (Kolväten)	52	
Presumptiva Clostridium perfringens	Mikroorganismer	4	
Presumptiva Escherichia coli, 44°C memb	Mikroorganismer	471	
Presumptiva fekala Streptokocker	Mikroorganismer	458	
Presumptiva fekala streptokocker 35°C	Mikroorganismer	6	
Procymidon	Bekämpningsmedel	670	86
Profam	Bekämpningsmedel	51	11
Profenofos	Bekämpningsmedel	669	86
Prokloraz	Bekämpningsmedel	926	125
Promekarb	Bekämpningsmedel	670	86
Prometryn	Bekämpningsmedel	220	3
Propaklor	Bekämpningsmedel	942	120
Propanil	Bekämpningsmedel	290	34
Propargit	Bekämpningsmedel	200	31
Propazin	Bekämpningsmedel	5	1
Propikonazol	Bekämpningsmedel	1024	128
Propoxur	Bekämpningsmedel	730	89
Propyzamid	Bekämpningsmedel	981	128
Prosulfokarb	Bekämpningsmedel	50	8
Protiofos	Bekämpningsmedel	670	86
Pseudomonas aeruginosa	Mikroorganismer	78	6
Pyrazofos	Bekämpningsmedel	778	121
Pyren	Polyaromatiska föreningar	48	
Pyretriner	Bekämpningsmedel	9	
Pyrimetanil	Bekämpningsmedel	36	
Quinalfos	Bekämpningsmedel	669	86
Radon	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	2128	
Radon	Övriga kemiska parametrar (Radioaktiva ämnen)	2128	
Radon	Övriga kemiska parametrar (Gaser)	2128	
Redoxpotential	Fysikaliska och kemiska egenskaper	15	
Rimsulfuron	Bekämpningsmedel	105	6
Salmonella	Mikroorganismer	7	
Selen	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	1528	
Selen, nr2	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	129	1

Fortsättning Tabell 2. Parameternamn och parametergrupper

Parameternamn	Parametergrupp (Undergrupp)	Antal	
		Råvatten	Dricksvatten
Setoxidim	Bekämpningsmedel	36	
Silver	Metaller	990	2
Simazin	Bekämpningsmedel	4965	310
Staph.spp.	Mikroorganismer	1	
Strontium	Metaller	1714	144
Sulfat	Huvudkonstituent	25094	28
Sulfat, beräknad	Huvudkonstituent	5	
Sulfid, S	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	8	
Sulfitreducerande anaeroba bakterier	Mikroorganismer	187	
Sulfitreducerande klostridier	Mikroorganismer	284	
Sulfonylureor	Bekämpningsmedel	5	
Sulfosulfuron	Bekämpningsmedel	27	5
Sulfotep	Bekämpningsmedel	953	120
Summa anj. - summa katjoner	Övriga kemiska parametrar (Övriga, ej grupperade)	608	6
Summa anj.inkl P	Övriga kemiska parametrar (Övriga, ej grupperade)	67	
Summa anj.inkl P - summa katjoner	Övriga kemiska parametrar (Övriga, ej grupperade)	67	
Summa TEX	Övriga organiska föreningar (VOC)	18	
Summa Trihalometaner, THM	Övriga organiska föreningar (VOC)	440	
Summan av kloroform, bromoform, dibromklorometan och bromdiklorometan	Övriga organiska föreningar (VOC)	78	
Suspenderad substans råvärde (vid <5)	Fysikaliska och kemiska egenskaper	2	
Suspenderade ämnen	Fysikaliska och kemiska egenskaper	184	150
Suspenderade ämnen glödningsrest	Fysikaliska och kemiska egenskaper	4	
Svavel	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	168	
Syre	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	1346	3
Syre	Övriga kemiska parametrar (Gaser)	1346	3
Syre i fält	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	4	
Syre i fält	Övriga kemiska parametrar (Gaser)	4	
Syremättnad	Övriga kemiska parametrar (Övriga, ej grupperade)	1228	
Syremättnad, beräknad	Övriga kemiska parametrar (Övriga, ej grupperade)	6	
Tallium	Metaller	68	
Teknazen	Bekämpningsmedel	651	86
Telodrin	Bekämpningsmedel	11	
Temperatur	Fysikaliska och kemiska egenskaper	1645	488
Temperatur vid ankomst till lab	Fysikaliska och kemiska egenskaper	40258	58
Temperatur vid konduktivitetmätning	Fysikaliska och kemiska egenskaper	21	
Temperatur vid pH-/konduktivitetmätning	Fysikaliska och kemiska egenskaper	9592	
Temperatur vid pH-mätning	Fysikaliska och kemiska egenskaper	8703	
Temperatur vid provtagning	Fysikaliska och kemiska egenskaper	106336	53
Temperatur vid provtagning_nr2	Fysikaliska och kemiska egenskaper	129	
Tenn	Metaller	192	
Tensider, anjon	Övriga kemiska parametrar (Övriga, ej grupperade)	650	
Tensider, katjon	Övriga kemiska parametrar (Övriga, ej grupperade)	1	
Terbacil	Bekämpningsmedel	924	120
Terbutryn	Bekämpningsmedel	338	54
Terbutylazin	Bekämpningsmedel	5117	355
Terbutylazidesetyl	Bekämpningsmedel	19	8
Termotol koliforma bakterier 44°C MF	Mikroorganismer	4485	2
Termotol koliforma bakterier 44°C MPN	Mikroorganismer	894	
Tetradifon	Bekämpningsmedel	989	120
Tetrakloranilin	Bekämpningsmedel	668	86
Tetraklordibenzo-p-dioxin enligt Eadon	Halogenerade aromatiska föreningar (Dioxiner)	1	
Tetraklordibenzo-p-dioxin enligt Nordic	Halogenerade aromatiska föreningar (Dioxiner)	1	
Tetrakloreten	Övriga organiska föreningar (Klorerade lösningsmedel)	756	
Tetrakloreten	Övriga organiska föreningar (VOC)	756	
Tetrakloreten + Trikloretan	Övriga organiska föreningar (Klorerade lösningsmedel)	555	
Tetrakloreten + Trikloretan	Övriga organiska föreningar (VOC)	555	
Tetraklorometan	Övriga organiska föreningar (Klorerade lösningsmedel)	28	
Tetraklorvinfos	Bekämpningsmedel	17	1
Tetrametrin	Bekämpningsmedel	144	
Tetrasul	Bekämpningsmedel	667	86
Tiabendazol	Bekämpningsmedel	317	45
TIC, totalt oorganiskt kol	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	1	
Tifensulfuronmetyl	Bekämpningsmedel	2920	45

Fortsättning Tabell 2. Parameternamn och parametergrupper

Parameternamn	Parametergrupp (Undergrupp)	Antal	
		Råvatten	Dricksvatten
Tiometon	Bekämpningsmedel	14	
Tionazin	Bekämpningsmedel	667	86
Titan	Metaller	3	
Tolklofosmetyl	Bekämpningsmedel	263	52
Toluen	Övriga organiska föreningar (VOC)	119	
Tolyfluamid	Bekämpningsmedel	362	53
Torrsubstans	Fysikaliska och kemiska egenskaper	83	
Torrsubstans 180° C	Fysikaliska och kemiska egenskaper	2	
Total alfa-strålning	Övriga kemiska parametrar (Radioaktiva ämnen)	1	
Total antal aeroba bakterier 22°C, 3 dygn	Mikroorganismer	1	
Total antal aeroba mikroorg. 22°C, 3 dygn	Mikroorganismer	646	
Total beta-strålning	Övriga kemiska parametrar (Radioaktiva ämnen)	1	
Total tetraklorfenoler	Halogenerade aromatiska föreningar (Klorfenoler)	5	
Totalfosfor	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	1022	1
Totalfosfor	Närsalter	1022	1
Totalfosfor för skogsindustrin	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	3	
Totalfosfor för skogsindustrin	Närsalter	3	
Totalhårdhet, °dH, fältuppgift	Metaller	1022	
Totalhårdhet, beräknad	Metaller	3627	231
Totalhårdhet, beräknad, tyskagrader	Metaller	3627	231
Totalhårdhet, Ca+Mg	Metaller	14484	88
Totalhårdhet, tyska grader	Metaller	37813	282
Totalkväve	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	756	1
Totalkväve	Närsalter	756	1
Totalkväve Devardas	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	7	
Totalkväve Devardas	Närsalter	7	
Totalkväve Kjeldahl	Grundämnen (metalloider/icke-metaller)	5791	286
Totalkväve Kjeldahl	Närsalter	5791	286
Totalt extraherbara alifatiska ämnen	Petroleumprodukter/olja (Alifater)	507	
Totalt extraherbara aromatiska ämnen	Petroleumprodukter/olja (Aromater)	366	
Totalt organiskt kol	Organiska sammameter	3413	7
Trans-1,2-Dikloreten	Övriga organiska föreningar (Klorerade lösningsmedel)	14	
Transmittans vid 254 nm	Fysikaliska och kemiska egenskaper	345	
Triadimefon	Bekämpningsmedel	998	120
Triadimenol	Bekämpningsmedel	933	109
Triallat	Bekämpningsmedel	146	34
Triazamat	Bekämpningsmedel	36	
Triazofos	Bekämpningsmedel	672	87
Tribenuronmetyl	Bekämpningsmedel	262	14
Tribrommetan	Övriga organiska föreningar (VOC)	595	2
Trifluralin	Bekämpningsmedel	264	50
Triflusulfuronmetyl	Bekämpningsmedel	75	6
Triklorammin	Övriga kemiska parametrar (Aminer)	1	
Triklöreten	Övriga organiska föreningar (Klorerade lösningsmedel)	710	
Triklöreten	Övriga organiska föreningar (VOC)	710	
Triklorfon	Bekämpningsmedel	153	
Triklormetan, Kloroform	Övriga organiska föreningar (Klorerade lösningsmedel)	617	2
Triklormetan, Kloroform	Övriga organiska föreningar (VOC)	617	2
Trikloronat	Bekämpningsmedel	883	89
Tung Olja (C25-C35)	Petroleumprodukter/olja (Kolväten)	2	
Turbiditet	Fysikaliska och kemiska egenskaper	50040	446
Turbiditet i fält	Fysikaliska och kemiska egenskaper	331	
Turbiditet luftat	Fysikaliska och kemiska egenskaper	1	
Turbiditet med syra FNU	Fysikaliska och kemiska egenskaper	629	
Uran	Metaller	416	
Uran	Övriga kemiska parametrar (Radioaktiva ämnen)	416	
UV-Transmission	Fysikaliska och kemiska egenskaper	10	
UV-Transmission 253,7 nm	Fysikaliska och kemiska egenskaper	2	
Vanadin	Metaller	88	
Vinklozolin	Bekämpningsmedel	753	86
Vinylklorid	Övriga organiska föreningar (Övriga, ej grupperade)	14	
Xylen	Övriga organiska föreningar (VOC)	92	
Zink	Metaller	1955	
Zink, nr2	Metaller	135	2
Övrig växt på endoplattan	Mikroorganismer	639	

EGENSKAPER HOS ANALYSDATA FÖR SAMTLIGA PARAMETRAR

Tabellerna i Bilaga 2 innehåller dataegenskaper för samtliga parametrar i Vattentäktsarkivet (DGV) uppdelat på parametergrupper. Varje tabell är uppdelad på: a) Råvatten (jämna sidor) och b) Dricksvatten (udda sidor). För varje parameter redovisas enhet, antal (antal analysresultat som finns i Vattentäktsarkivet för respektive parameter) samt antal och andel av dessa analysresultat som är under rapporteringsgränsen. Dessutom har parametrarnas analysresultat beskrivits statistiskt i kolumnerna P10 (10-percentil), Q1 (undre kvartil), median, Q3 (övre kvartil) och P90 (90-percentil). När antalet analysresultat som understiger rapporteringsgränsen är så stort att någon percentil, kvartil eller medianen får ett värde som understiger rapporteringsgränsen, har dessa värden ersatts med ett mindre än-tecken (<).

Tabell	Parametergrupp och Undergrupp	Sidnummer	
		a) Råvatten	b) Dricksvatten
3	Fysikaliska och kemiska egenskaper	22	23
4	Metaller	24	25
5	Grundämnen som är metalloider och icke-metaller	26	27
6	Huvudkonstituent	28	29
7	Närsalter	28	29
8	Mikroorganismer	30, 32	31, 33
9	Halogenerade aromatiska föreningar		
	I) <i>Dioxiner</i>	34	35
	II) <i>Klorfenoler</i>	34	35
	III) <i>PCB</i>	36	37
	IV) <i>Klorbensener</i>	36	37
10	Polyaromatiska föreningar	36	37
11	Petroleumprodukter/olja		
	I) <i>Alifater</i>	38	39
	II) <i>Aromater</i>	38	39
	III) <i>Kolväten</i>	38	39
	IV) <i>Oljeindex</i>	38	39
12	Övriga organiska föreningar		
	I) <i>Klorerade lösningsmedel</i>	40	41
	II) <i>Fenolära föreningar</i>	40	41
	III) <i>Alkoholer inklusive glykol</i>	40	41
	IV) <i>VOC</i>	42	43
	V) <i>Övriga, ej grupperade</i>	42	43
13	Organiska summametoder	42	43
14	Övriga kemiska parametrar		
	I) <i>Aminer</i>	44	45
	II) <i>Radioaktiva ämnen</i>	44	45
	III) <i>Gaser</i>	44	45
	IV) <i>Övriga, ej grupperade (bland annat organiska syror, klorerade alifater, halogenerade alifater, tensider och metallorganiska föreningar)</i>	46	47
15	Bekämpningsmedel	48, 50, 52, 54, 56	49, 51, 53, 55, 57

Tabell 3a. Fysikaliska och kemiska egenskaper, råvattenanalyser

Parameternamn	Enhet	Antal	Under		P10	Q1	Median	Q3	P90
			rapporteringsgräns						
			Antal	Andel [%]					
Absorbans 254 nm (2 cm)		1	0	0	0,189	0,189	0,189	0,189	0,189
Absorbans vid 420 nm ofilt	abs/5cm	5	1	20	<	0,01	0,08	0,156	0,163
Alkalinitet	mg/l	42 746	54	0,1	13	24	57	140	250
Bottensats		2	1	50	<	<	<	0	0
COD (Cr)	mg/l	21	14	66,7	<	<	<	32	20000
COD (Mn)	mg/l	41 526	14 612	35,2	<	<	1,6	4	9,4
COD (Mn) efter luftning och/eller filtrering	mg/l	8	0	0	1,5	1,9	7,65	9,85	13
Densitet grader Baumé	° Baumé	1	1	100	<	<	<	<	<
Densitet vid 20°	g/ml	1	0	0	0,997	0,997	0,997	0,997	0,997
Färg efter luftning och filtrering	mg Pt/l	5	0	0	5	15	20	40	75
Färgtal	mg Pt/l	55 042	18 348	33,3	<	<	5	25	90
Färgtal efter syrabehandling	mg Pt/l	529	314	59,4	<	<	<	5	10
Färgtal enligt uppgift	mg Pt/l	97	0	0	15	15	20	20	20
Glödgningsförlust	% av TS	4	0	0	3,7	23,25	44,55	48,15	50
Glödgningsrest	mg/l	160	0	0	501,5	516	542,5	588	602
Grumlighet	FNU	6 397	0	0	0,08	0,13	0,2	0,38	2,9
Grumlighet art		9	0	0	0	0	0	0	0
Grumlighet efter filter 1		18	0	0	1,8	1,9	2,05	2,7	3,3
Grumlighet efter filter 2		18	0	0	1,7	1,9	2	3	4,1
Grumlighet efter filter 3		18	0	0	2,1	2,2	2,25	3	3,9
Grumlighet efter filter 4		18	0	0	1,7	1,9	2,05	2,9	3,7
Konduktivitet	mS/m	29 772	4	0	7,2	11	20,5	42,6	60,1
Konduktivitet i fält	mS/m	2	0	0	25,5	25,5	27,25	29	29
Konduktivitet nr2	mS/m	12 491	6	0	7,86	13,8	22,4	38,8	64
Konduktivitet vid provets temperatur	mS/m	914	0	0	40	41	42	43	44
Lukt 20 grader		258	2	0,8	0	0	0	0	0
Lukt art		11	0	0	0	0	0	0	0
pH		33 659	2	0	6,4	6,7	7,1	7,6	8,1
pH 25 grader		14 271	0	0	6,6	6,9	7,4	7,8	8
pH efter luftning		337	0	0	6,4	6,5	6,8	8,8	8,9
pH i fält		733	0	0	8,11	8,43	8,96	9,44	9,78
pH vid ankomst 25°C		633	0	0	6,7	7,1	7,5	7,8	7,9
PH vid provets temperatur		1 589	0	0	8,25	8,4	8,7	9	9,4
pH, nr 2		2 018	0	0	6,4	6,7	7	7,3	7,6
pHs		43	0	0	7,8	8,1	8,4	8,5	9,1
Redoxpotential	mV	15	8	53,3	<	<	<	103,5	217
Suspenderad substans råvärde (vid <5)	mg/l	2	0	0	0,7	0,7	0,85	1	1
Suspenderade ämnen	mg/l	184	120	65,2	<	<	<	15,5	33
Suspenderade ämnen glödgningsrest	mg/l	4	3	75	<	<	<	10,5	26
Temperatur	°C	1 645	0	0	11,7	13,4	15,3	16,5	17,4
Temperatur vid ankomst till lab	°C	40 258	0	0	4	7	10	12	13,9
Temperatur vid konduktivitetmätning	°C	21	0	0	16	16	20	20	21
Temperatur vid pH-/konduktivitetmätning	°C	9 592	0	0	16	18,4	19,7	20,8	22
Temperatur vid pH-mätning	°C	8 703	0	0	17	19	20,4	22	23
Temperatur vid provtagning	°C	106 336	268	0,3	4	6,2	8	9,6	12
Temperatur vid provtagning_nr2	°C	129	0	0	2,8	5	7,5	8,1	8,7
Torrsubstans	mg/l	83	1	1,2	65	80	90	110	120
Torrsubstans 180° C	mg/l	2	0	0	180	180	305	430	430
Transmittans vid 254 nm	%	345	0	0	48,5	81,5	91,1	93,3	95,1
Turbiditet	FNU	50 040	5 072	10,1	<	0,16	0,47	2,5	9,51
Turbiditet i fält	FNU	331	0	0	0,075	0,2	14,1	23,1	30,8
Turbiditet luftat	FNU	1	0	0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
Turbiditet med syra FNU	FNU	629	250	39,7	<	<	0,16	0,33	0,95
UV-Transmission	%T/1cm	10	0	0	87,8	90,7	92,25	95,2	97,25
UV-Transmission 253,7 nm	%	2	0	0	98,98	98,98	99,15	99,32	99,32

Tabell 3b. Fysikaliska och kemiska egenskaper, dricksvattenanalyser

Parameternamn	Enhet	Antal	Under		P10	Q1	Median	Q3	P90
			rapporteringsgräns						
			Antal	Andel [%]					
Absorbans 254 nm (2 cm)		0	0						
Absorbans vid 420 nm ofilt	abs/5cm	0	0						
Alkalinitet	mg/l	558	0	0	37	49	59	149	284
Bottensats		0	0						
COD (Cr)	mg/l	1	0	0	10	10	10	10	10
COD (Mn)	mg/l	25	0	0	0,51	0,51	2	2	3,29
COD (Mn) efter luftning och/eller filtrering	mg/l	0	0						
Densitet grader Baumé	° Baumé	0	0						
Densitet vid 20°	g/ml	0	0						
Färg efter luftning och filtrering	mg Pt/l	1	0	0	30	30	30	30	30
Färgtal	mg Pt/l	223	155	69,5	<	<	<	2,5	10
Färgtal efter syrabehandling	mg Pt/l	0	0						
Färgtal enligt uppgift	mg Pt/l	0	0						
Glödgningsförlust	% av TS	0	0						
Glödgningsrest	mg/l	0	0						
Grumlighet	FNU	0	0						
Grumlighet art		0	0						
Grumlighet efter filter 1		0	0						
Grumlighet efter filter 2		0	0						
Grumlighet efter filter 3		0	0						
Grumlighet efter filter 4		0	0						
Konduktivitet	mS/m	140	0	0	36	43,65	68,7	71,6	76,1
Konduktivitet i fält	mS/m	0	0						
Konduktivitet nr2	mS/m	0	0						
Konduktivitet vid provets temperatur	mS/m	0	0						
Lukt 20 grader		0	0						
Lukt art		0	0						
pH		703	0	0	7,6	7,9	8,19	8,42	10
pH 25 grader		0	0						
pH efter luftning		0	0						
pH i fält		9	0	0	7,3	7,9	8	8	8
pH vid ankomst 25°C		39	0	0	7,3	7,5	7,7	7,9	8,1
PH vid provets temperatur		0	0						
pH, nr 2		0	0						
pHs		0	0						
Redoxpotential	mV	0	0						
Suspenderad substans råvärde (vid <5)	mg/l	0	0						
Suspenderade ämnen	mg/l	150	67	44,7	<	<	46	150	420
Suspenderade ämnen glödgningsrest	mg/l	0	0						
Temperatur	°C	488	0	0	6	8	10,5	13	15
Temperatur vid ankomst till lab	°C	58	0	0	7,9	9,5	10,4	12,7	14,6
Temperatur vid konduktivitetmätning	°C	0	0						
Temperatur vid pH-/konduktivitetmätning	°C	0	0						
Temperatur vid pH-mätning	°C	0	0						
Temperatur vid provtagning	°C	53	0	0	7	8	9	10,5	13
Temperatur vid provtagning_nr2	°C	0	0						
Torrsubstans	mg/l	0	0						
Torrsubstans 180° C	mg/l	0	0						
Transmittans vid 254 nm	%	0	0						
Turbiditet	FNU	446	31	7	0,03	0,11	0,24	0,58	2,31
Turbiditet i fält	FNU	0	0						
Turbiditet luftat	FNU	0	0						
Turbiditet med syra FNU	FNU	0	0						
UV-Transmission	%T/1cm	0	0						
UV-Transmission 253,7 nm	%	0	0						

Tabell 4a. Metaller, råvattenanalyser

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
Aluminium	mg/l	24 085	12 960	53,8	<	<	<	0,06	0,17
Aluminium efter luftning	mg/l	164	45	27,4	<	<	0,005	0,005	0,01
Aluminium filtrerad	mg/l	165	56	33,9	<	<	0,03	0,06	0,09
Aluminium labilt	mg/l	10	10	100	<	<	<	<	<
Aluminium nr3	mg/l	1 661	902	54,3	<	<	<	0,06	0,21
Aluminium stabilt	mg/l	10	10	100	<	<	<	<	<
Aluminium syralösligt	mg/l	3 246	760	23,4	<	0,01	0,03	0,07	0,16
Aluminium_nr2	mg/l	154	45	29,2	<	<	0,0055	0,032	0,15
Barium	µg/l	1 264	61	4,8	3,4	8,7	17	39	82
Beryllium	µg/l	68	68	100	<	<	<	<	<
Bly	µg/l	2 265	863	38,1	<	<	0,2	0,5	1,5
Bly, nr2	µg/l	134	132	98,5	<	<	<	<	<
Järn	mg/l	40 393	17 982	44,5	<	<	0,05	0,29	1,1
Järn efter luftning och/eller filtrering	mg/l	577	137	23,7	<	0,005	0,02	0,22	1
Järn KMnO4	mg/l	3	2	66,7	<	<	<	0,08	0,08
Järn_nr2	mg/l	11 379	4 892	43	<	<	0,02	0,31	2
Kadmium	µg/l	2 363	1 475	62,4	<	<	<	0,03	0,09
Kadmium, nr 2	µg/l	132	132	100	<	<	<	<	<
Kalcium	mg/l	9 373	2	0	7,9	16,5	25	73	95
Kalcium nr 2	mg/l	24 719	29	0,1	5,1	9	18	42	84
Kalium	mg/l	18 455	6 602	35,8	<	<	1,9	3	5
Kalium_nr2	mg/l	3 361	526	15,7	<	1,3	3	3,8	5
Kobolt	µg/l	509	126	24,8	<	0,007	0,07	0,387	1,6
Kobolt, nr2	µg/l	131	128	97,7	<	<	<	<	<
Koppar	µg/l	2 938	2 414	82,2	<	<	<	<	5
Koppar_nr2	µg/l	10 927	8 972	82,1	<	<	<	<	11
Koppar_nr3	µg/l	0	0						
Krom	µg/l	738	236	32	<	<	0,3	1	2,5
Krom (6+)	µg/l	6	6	100	<	<	<	<	<
Krom, totalt	µg/l	1 425	450	31,6	<	<	0,4	1,1	2,6
Kvicksilver	µg/l	1 770	1 687	95,3	<	<	<	<	<
Litium	µg/l	70	11	15,7	<	2,8	6,2	9,2	11
Magnesium	mg/l	27 744	293	1,1	1,1	1,9	3,6	6,3	10
Mangan	mg/l	13 528	5 015	37,1	<	<	0,02	0,08	0,16
Mangan efter luftning och/eller filtrering	mg/l	356	54	15,2	<	0,005	0,02	0,057	0,28
Mangan_nr2	mg/l	37 571	17 519	46,6	<	<	0,014	0,11	0,32
Molybden	µg/l	186	10	5,4	0,3	1,44	2,29	3,28	5,2
Natrium	mg/l	5 165	2	0	6	8,3	11	19	39
Natrium beräknat	mg/l	285	0	0	4	9	16	28	37
Natrium nr 2	mg/l	18 365	10	0,1	3,2	6	9,6	18	40
Nickel	µg/l	2 087	636	30,5	<	<	0,572	1,3	3,2
Silver	µg/l	990	968	97,8	<	<	<	<	<
Strontium	µg/l	1 714	8	0,5	59	160	220	265	3200
Tallium	µg/l	68	66	97,1	<	<	<	<	<
Tenn	µg/l	192	176	91,7	<	<	<	<	<
Titan	µg/l	3	3	100	<	<	<	<	<
Totalhårdhet, °dH, fältuppgift	°dH	1 022	0	0	5,9	6,6	11,1	12,6	18
Totalhårdhet, beräknad	mg/l	3 627	0	0	42	45	51	84	130
Totalhårdhet, beräknad, tyskagrader	°dH	3 627	0	0	5,8	6,4	7,1	12	18
Totalhårdhet, Ca+Mg	mg/l	14 484	9	0,1	9	13	27	63,184	110
Totalhårdhet, tyska grader	°dH	37 813	87	0,2	1,1	1,8	3,5	7,3	14
Uran	µg/l	416	13	3,1	0,11	0,89	5,6	18,5	48
Vanadin	µg/l	88	13	14,8	<	0,235	1,3	2,7	3,8
Zink	mg/l	1 955	599	30,6	<	<	0,004	0,013	0,044
Zink, nr2	mg/l	135	25	18,5	<	0,001	0,0026	0,005	0,0079

Tabell 4b. Metaller, dricksvattenanalyser

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
Aluminium	mg/l	14	0	0	0,043	0,11	0,18	0,21	0,39
Aluminium efter luftning	mg/l	0	0	0					
Aluminium filtrerad	mg/l	0	0	0					
Aluminium labilt	mg/l	0	0	0					
Aluminium nr3	mg/l	0	0	0					
Aluminium stabilt	mg/l	0	0	0					
Aluminium syralösligt	mg/l	0	0	0					
Aluminium_nr2	mg/l	0	0	0					
Barium	µg/l	0	0	0					
Beryllium	µg/l	0	0	0					
Bly	µg/l	0	0	0					
Bly, nr2	µg/l	2	1	50	<	<	0,75	2	2
Järn	mg/l	40	8	20	<	0,013	0,0285	0,25	0,465
Järn efter luftning och/eller filtrering	mg/l	1	0	0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Järn KMnO4	mg/l	0	0	0					
Järn_nr2	mg/l	604	341	56,5	<	<	<	0,235	1,5
Kadmium	µg/l	0	0	0					
Kadmium, nr 2	µg/l	2	1	50	<	<	0,025	0,1	0,1
Kalcium	mg/l	458	1	0,2	15	17	25,5	54	98
Kalcium nr 2	mg/l	0	0	0					
Kalium	mg/l	18	1	5,6	0,35	0,57	3,7	4,6	8,2
Kalium_nr2	mg/l	13	0	0	1,3	2	2,1	2,4	4
Kobolt	µg/l	0	0	0					
Kobolt, nr2	µg/l	2	2	100	<	<	<	<	<
Koppar	µg/l	81	11	13,6	<	40	800	1400	1900
Koppar_nr2	µg/l	6	1	16,7	<	8	15	220	1000
Koppar_nr3	µg/l	1	0	0	370	370	370	370	370
Krom	µg/l	0	0	0					
Krom (6+)	µg/l	0	0	0					
Krom, totalt	µg/l	2	2	100	<	<	<	<	<
Kvicksilver	µg/l	2	2	100	<	<	<	<	<
Litium	µg/l	0	0	0					
Magnesium	mg/l	18	0	0	1,22	1,34	9,455	10,4	14
Mangan	mg/l	448	208	46,4	<	<	0,01	0,14	0,3
Mangan efter luftning och/eller filtrering	mg/l	0	0	0					
Mangan_nr2	mg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Molybden	µg/l	0	0	0					
Natrium	mg/l	48	0	0	9	16,8	35,9	95,75	100
Natrium beräknat	mg/l	0	0	0					
Natrium nr 2	mg/l	0	0	0					
Nickel	µg/l	2	1	50	<	<	0,5	2	2
Silver	µg/l	2	2	100	<	<	<	<	<
Strontium	µg/l	144	1	0,7	360	795	1800	2700	3300
Tallium	µg/l	0	0	0					
Tenn	µg/l	0	0	0					
Titan	µg/l	0	0	0					
Totalhårdhet, °dH, fältuppgift	°dH	78	1	1,3	7,3	8,4	9,6	14	17
Totalhårdhet, beräknad	mg/l	231	3	1,3	21	35	58	110	210
Totalhårdhet, beräknad, tyskagrader	°dH	231	3	1,3	2,9	4,9	8,2	15	30
Totalhårdhet, Ca+Mg	mg/l	88	0	0	13	39,5	63,5	78	120
Totalhårdhet, tyska grader	°dH	282	0	0	2,7	2,9	3,6	5,9	15
Uran	µg/l	0	0	0					
Vanadin	µg/l	0	0	0					
Zink	mg/l	0	0	0					
Zink, nr2	mg/l	2	1	50	<	<	0,37975	0,76	0,76

Tabell 5a. Grundämnen som är metaller och icke-metaller, råvattenanalyser

Parameternamn	Enhet	Antal	Under		P10	Q1	Median	Q3	P90
			rapporteringsgräns						
			Antal	Andel [%]					
Antimon	µg/l	1 532	1 321	86,2	<	<	<	<	0,1
Antimon, nr2	µg/l	18	18	100	<	<	<	<	<
Arsenik	µg/l	2 166	739	34,1	<	<	0,2	0,5	1,4
Arsenik filtrerat	µg/l	1	0	0	29	29	29	29	29
Arsenik, nr2	µg/l	52	49	94,2	<	<	<	<	<
Bor	µg/l	1 540	618	40,1	<	<	8	19	43
Bromid	mg/l	4	1	25	<	2,35	5,75	7	8,2
Cyanid, CN	mg/l	111	111	100	<	<	<	<	<
Cyanid, Cyanid fri, CN	mg/l	2	2	100	<	<	<	<	<
Cyanid, Cyanid lättillgänglig, CN	mg/l	736	732	99,5	<	<	<	<	<
Cyanid, Cyanid total, CN	mg/l	642	639	99,5	<	<	<	<	<
Fluorid	mg/l	25 970	5 491	21,1	<	0,11	0,24	0,62	1,2
Fluorid_torrs substans	g/100g	1	0	0	23	23	23	23	23
Kisel	mg/l	467	4	0,9	1,9	3	4,3	5,79	7,7
Kisel, molybdatreaktivt	mg/l	3	0	0	3,1	3,1	3,3	5,9	5,9
Kiseldioxid	mg/l	61	5	8,2	0,37	4	12	14	18
Kiseldioxid, molybdatreaktivt	mg/l	1	0	0	13	13	13	13	13
Klor bundet	mg/l	3	2	66,7	<	<	<	0,02	0,02
Klor fritt	mg/l	603	546	90,5	<	<	<	<	<
Klor fritt aktivt	mg/l	5	1	20	<	0	0,03	0,05	0,34
Klor fritt i fält	mg/l	2	0	0	0,02	0,02	1,01	2	2
Klor totalt	mg/l	615	382	62,1	<	<	<	0,03	0,28
Klor totalt aktivt	mg/l	7	3	42,9	<	<	0,04	0,29	2,6
Klor överskott	mg/l	53	2	3,8	0	0	0,02	0,08	0,17
Klorid	mg/l	28 394	658	2,3	4	8,5	15	27	53
Klorid IC	mg/l	3	0	0	13	13	29	78	78
Radon	Bq/l	2 128	96	4,5	15	41	79,5	210	680
Selen	µg/l	1 528	1 026	67,1	<	<	<	0,2	0,6
Selen, nr2	µg/l	129	121	93,8	<	<	<	<	<
Sulfid, S	mg/l	8	6	75	<	<	<	1,285	5,7
Svavel	mg/l	168	0	0	2,7	4,645	11,5	15,9	18,1
Syre	mg/l	1 346	1	0,1	1,24	2,8	6,4	9,5	12,2
Syre i fält	mg/l	4	0	0	6,1	7,4	8,8	9,95	11
TIC, totalt oorganiskt kol	mg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Totalfosfor	mg/l	1 022	274	26,8	<	<	0,01	0,022	0,08
Totalfosfor för skogsindustrin	mg/l	3	2	66,7	<	<	<	0,15	0,15
Totalkväve	mg/l	756	3	0,4	0,28	0,44	0,65	0,89	4,2
Totalkväve Devardas	mg/l	7	4	57,1	<	<	<	6,22	7,36
Totalkväve Kjeldahl	mg/l	5 791	0	0	3,2	6	14	16	18

Tabell 5b. Grundämnen som är metaller och icke-metaller, dricksvattenanalyser

Parameternamn	Enhet	Antal	Under		P10	Q1	Median	Q3	P90
			rapporteringsgräns						
			Antal	Andel [%]					
Antimon	µg/l	0	0						
Antimon, nr2	µg/l	0	0						
Arsenik	µg/l	0	0						
Arsenik filtrerat	µg/l	0	0						
Arsenik, nr2	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Bor	µg/l	0	0						
Bromid	mg/l	0	0						
Cyanid, CN	mg/l	0	0						
Cyanid, Cyanid fri, CN	mg/l	0	0						
Cyanid, Cyanid lättillgänglig, CN	mg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Cyanid, Cyanid total, CN	mg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Fluorid	mg/l	26	0	0	0,1	0,24	0,45	0,82	1,4
Fluorid_torrs substans	g/100g	0	0						
Kisel	mg/l	0	0						
Kisel, molybdatreaktivt	mg/l	0	0						
Kiseldioxid	mg/l	0	0						
Kiseldioxid, molybdatreaktivt	mg/l	0	0						
Klor bundet	mg/l	0	0						
Klor fritt	mg/l	5	2	40	<	<	0,01	0,01	0,01
Klor fritt aktivt	mg/l	0	0						
Klor fritt i fält	mg/l	17	0	0	0,02	0,02	0,08	0,2	0,2
Klor totalt	mg/l	5	0	0	0,18	0,24	0,24	0,26	0,26
Klor totalt aktivt	mg/l	0	0						
Klor överskott	mg/l	0	0						
Klorid	mg/l	30	1	3,3	10	11	20	37	93
Klorid IC	mg/l	0	0						
Radon	Bq/l	0	0						
Selen	µg/l	0	0						
Selen, nr2	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Sulfid, S	mg/l	0	0						
Svavel	mg/l	0	0						
Syre	mg/l	3	0	0	8,8	8,8	8,9	9,7	9,7
Syre i fält	mg/l	0	0						
TIC, totalt oorganiskt kol	mg/l	0	0						
Totalfosfor	mg/l	1	0	0	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
Totalfosfor för skogsindustrin	mg/l	0	0						
Totalkväve	mg/l	1	0	0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Totalkväve Devardas	mg/l	0	0						
Totalkväve Kjeldahl	mg/l	286	7	2,4	2,1	7,2	16	18	19

Tabell 6a. Huvudkonstituenten, råvattenanalyser

Parameternamn	Enhet	Antal	Under		P10	Q1	Median	Q3	P90
			rapporteringsgräns						
			Antal	Andel [%]					
Alkalinitet	mg/l	42 746	54	0,1	13	24	57	140	250
Kalcium	mg/l	9 373	2	0	7,9	16,5	25	73	95
Kalcium nr 2	mg/l	24 719	29	0,1	5,1	9	18	42	84
Kalium	mg/l	18 455	6 602	35,8	<	<	1,9	3	5
Kalium_nr2	mg/l	3 361	526	15,7	<	1,3	3	3,8	5
Klorid	mg/l	28 394	658	2,3	4	8,5	15	27	53
Klorid IC	mg/l	3	0	0	13	13	29	78	78
Konduktivitet	mS/m	29 772	4	0	7,2	11	20,5	42,6	60,1
Konduktivitet i fält	mS/m	2	0	0	25,5	25,5	27,25	29	29
Konduktivitet nr2	mS/m	12 491	6	0	7,86	13,8	22,4	38,8	64
Konduktivitet vid provets temperatur	mS/m	914	0	0	40	41	42	43	44
Magnesium	mg/l	27 744	293	1,1	1,1	1,9	3,6	6,3	10
Natrium	mg/l	5 165	2	0	6	8,3	11	19	39
Natrium beräknat	mg/l	285	0	0	4	9	16	28	37
Natrium nr 2	mg/l	18 365	10	0,1	3,2	6	9,6	18	40
Nitrat	mg/l	8 825	3 496	39,6	<	<	1,3	4,4	12
pH		33 659	2	0	6,4	6,7	7,1	7,6	8,1
pH 25 grader		14 271	0	0	6,6	6,9	7,4	7,8	8
pH efter luftning		337	0	0	6,4	6,5	6,8	8,8	8,9
pH i fält		733	0	0	8,11	8,43	8,96	9,44	9,78
pH vid ankomst 25°C		633	0	0	6,7	7,1	7,5	7,8	7,9
PH vid provets temperatur		1 589	0	0	8,25	8,4	8,7	9	9,4
pH, nr 2		2 018	0	0	6,4	6,7	7	7,3	7,6
pHs		43	0	0	7,8	8,1	8,4	8,5	9,1
Sulfat	mg/l	25 094	367	1,5	4,7	8,6	15	31	52
Sulfat, beräknad	mg/l	5	5	100	<	<	<	<	<

Tabell 7a. Närsalter, råvattenanalyser

Parameternamn	Enhet	Antal	Under		P10	Q1	Median	Q3	P90
			rapporteringsgräns						
			Antal	Andel [%]					
Ammonium	mg/l	14 657	8 502	58	<	<	<	0,04	0,3
Ammoniumkväve	mg/l	42 249	20 109	47,6	<	<	0,005	0,03	0,15
Fosfat	mg/l	1 257	778	61,9	<	<	<	0,021	0,07
Fosfatfosfor	mg/l	18 495	11 993	64,8	<	<	<	0,006	0,024
Nitrat- + Nitritkväve	mg/l	793	83	10,5	<	0,09	0,29	0,51	1,6
Nitratkväve	mg/l	26 195	11 840	45,2	<	<	0,2	1	2,9
Nitratkväve, beräknad	mg/l	6	1	16,7	<	0,073	0,335	4,4	5,3
Nitrit	mg/l	12 851	8 550	66,5	<	<	<	0,007	0,013
Nitritkväve	mg/l	40 031	21 717	54,3	<	<	<	0,002	0,006
NO2/0.5+NO3/50	mg/l	2 785	2 444	87,8	<	<	<	<	0,03
Totalfosfor	mg/l	1 022	274	26,8	<	<	0,01	0,022	0,08
Totalfosfor för skogsindustrin	mg/l	3	2	66,7	<	<	<	0,15	0,15
Totalkväve	mg/l	756	3	0,4	0,28	0,44	0,65	0,89	4,2
Totalkväve Devardas	mg/l	7	4	57,1	<	<	<	6,22	7,36
Totalkväve Kjeldahl	mg/l	5 791	0	0	3,2	6	14	16	18

Tabell 6b. Huvudkonstituent, dricksvattenanalyser

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
Alkalinitet	mg/l	558	0	0	37	49	59	149	284
Kalcium	mg/l	458	1	0,2	15	17	25,5	54	98
Kalcium nr 2	mg/l	0	0						
Kalium	mg/l	18	1	5,6	0,35	0,57	3,7	4,6	8,2
Kalium_nr2	mg/l	13	0	0	1,3	2	2,1	2,4	4
Klorid	mg/l	30	1	3,3	10	11	20	37	93
Klorid IC	mg/l	0	0						
Konduktivitet	mS/m	140	0	0	36	43,65	68,7	71,6	76,1
Konduktivitet i fält	mS/m	0	0						
Konduktivitet nr2	mS/m	0	0						
Konduktivitet vid provets temperatur	mS/m	0	0						
Magnesium	mg/l	18	0	0	1,22	1,34	9,455	10,4	14
Natrium	mg/l	48	0	0	9	16,8	35,9	95,75	100
Natrium beräknat	mg/l	0	0						
Natrium nr 2	mg/l	0	0						
Nitrat	mg/l	0	0						
pH		703	0	0	7,6	7,9	8,19	8,42	10
pH 25 grader		0	0						
pH efter luftning		0	0						
pH i fält		9	0	0	7,3	7,9	8	8	8
pH vid ankomst 25°C		39	0	0	7,3	7,5	7,7	7,9	8,1
PH vid provets temperatur		0	0						
pH, nr 2		0	0						
pHs		0	0						
Sulfat	mg/l	28	0	0	8	13	30	50	60
Sulfat, beräknad	mg/l	0	0						

Tabell 7b. Närsalter, dricksvattenanalyser

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
Ammonium	mg/l	0	0						
Ammoniumkväve	mg/l	123	20	16,3	<	0,004	0,037	0,9	0,95
Fosfat	mg/l	0	0						
Fosfatfosfor	mg/l	25	5	20	<	0,006	2	3,5	5
Nitrat- + Nitritkväve	mg/l	1	0	0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
Nitratkväve	mg/l	25	3	12	<	0,024	0,065	0,64	1,2
Nitratkväve, beräknad	mg/l	0	0						
Nitrit	mg/l	0	0						
Nitritkväve	mg/l	88	48	54,5	<	<	<	0,002	0,014
NO2/0.5+NO3/50	mg/l	0	0						
Totalfosfor	mg/l	1	0	0	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
Totalfosfor för skogsindustrin	mg/l	0	0						
Totalkväve	mg/l	1	0	0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Totalkväve Devardas	mg/l	0	0						
Totalkväve Kjeldahl	mg/l	286	7	2,4	2,1	7,2	16	18	19

Tabell 8a. Mikroorganismer, råvattenanalyser

Parameternamn	Enhet	Antal	Under		P10	Q1	Median	Q3	P90
			rapporteringsgräns						
			Antal	Andel [%]					
Aeromonas	antal/100ml	66	62	93,9	<	<	<	<	<
Aktinomyceeter	antal/100ml	5 834	3 378	57,9	<	<	<	9	45
Aktinomyceeter, efter klorering	antal/100ml	6	2	33,3	<	<	7	19	42
Antal konfirmerade Clostridium perfringens	antal/100ml	7	5	71,4	<	<	<	1	11
Antal presumtiva Clostridium perfringens	antal/100ml	1 800	1 389	77,2	<	<	<	<	4
Clostridium perfringens	antal/100ml	205	102	49,8	<	<	0	3	8
E.coli 35°C	antal/100ml	41	6	14,6	<	11	26	80	560
Enterokocker	antal/100ml	485	468	96,5	<	<	<	<	<
Enterokocker 100ml	antal/100ml	127	125	98,4	<	<	<	<	<
Enterokocker 250ml	antal/250ml	36	36	100	<	<	<	<	<
Enterokocker, Intest, 1000ml	antal/1000ml	3	3	100	<	<	<	<	<
Escherichia coli, E.coli	antal/100ml	44 177	35 768	81	<	<	<	<	2
Escherichia coli, E.coli, 22°C, 3 dygn	antal/100ml	1	0	0	14	14	14	14	14
Escherichia coli, E.coli, 44°C	antal/100ml	31 551	27 256	86,4	<	<	<	<	1
Escherichia coli, E.coli, 44°C memb	antal/100ml	2	2	100	<	<	<	<	<
Escherichia coli, E.coli, 44°C MF	antal/100ml	6 376	5 629	88,3	<	<	<	<	0
Escherichia coli, E.coli, 44°C MF i 100 ml	antal/100ml	578	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli, E.coli, 44°C MPN	antal/100ml	1 093	816	74,7	<	<	<	1	8
Escherichia coli, E.coli, 8 dygn	antal/100ml	1	0	0	8	8	8	8	8
Escherichia coli, E.coli, 9 dygn	antal/100ml	2	0	0	36	36	62	88	88
Fekala streptokocker	antal/100ml	280	247	88,2	<	<	<	<	1
Fekala streptokocker konfirmerade	antal/100ml	166	100	60,2	<	<	<	3	17
Fekala streptokocker, presumtiva	antal/100ml	190	140	73,7	<	<	<	1	25,5
Heterotrofa bakterier 20°C 2 dygn	antal/ml	45 970	15 115	32,9	<	<	1	21	140
Heterotrofa bakterier 20°C 2 dygn nr2	antal/ml	4 293	1 043	24,3	<	0	1	10	100
Heterotrofa bakterier 20°C 3 dygn	antal/ml	556	180	32,4	<	<	3	20,5	120
Heterotrofa bakterier 20°C 7 dygn	antal/ml	39 760	5 331	13,4	<	2	20	110	410
Heterotrofa bakterier 20°C 7 dygn nr2	antal/ml	3 601	253	7	0	3	17	80	350
Heterotrofa bakterier 22°C 2 dygn	antal/ml	9 857	5 381	54,6	<	<	<	10	90
Heterotrofa bakterier 22°C 3 dygn	antal/ml	469	38	8,1	0	0	0	2	607
Heterotrofa bakterier 22°C 7 dygn	antal/ml	5 281	1 006	19	<	1	20	80	320
Heterotrofa bakterier 35°C	antal/ml	2 777	113	4,1	0	0	0	0	1
Heterotrofa bakterier 35°C 10 dygn	antal/ml	1	0	0	0	0	0	0	0
Heterotrofa bakterier 35°C 2 dygn	antal/ml	5	2	40	<	<	0,5	380	190000
Heterotrofa bakterier 35°C 4 dygn	antal/ml	13	0	0	0	0	0	0,5	1,5
Heterotrofa bakterier 35°C 8 dygn	antal/ml	1	0	0	0	0	0	0	0
Heterotrofa bakterier 37°C 1 dygn	antal/ml	627	573	91,4	<	<	<	<	<
Heterotrofa bakterier 37°C 2 dygn	antal/ml	17	0	0	70	370	670	990	2300
Heterotrofa bakterier 7 dygn	antal/ml	8	2	25	<	<	2	110	1100
Heterotrofa bakterier, 20°C, 10 dygn	antal/ml	4	0	0	3	10	168,5	910	1500
Heterotrofa bakterier, 20°C, 13 dygn	antal/ml	2	0	0	9	9	15,5	22	22
Heterotrofa bakterier, 20°C, 4 dygn	antal/ml	30	0	0	1	3	11,5	78	166,5
Heterotrofa bakterier, 20°C, 6 dygn	antal/ml	5	0	0	1	1	2	55	89
Heterotrofa bakterier, 20°C, 8 dygn	antal/ml	25	0	0	1	2	9	28	69
Heterotrofa bakterier, 20°C, 9 dygn	antal/ml	1	0	0	12	12	12	12	12
Heterotrofa bakterier, 22°C, 8 dygn	antal/ml	1	0	0	2	2	2	2	2
Heterotrofa bakterier, 22°C, 9 dygn	antal/ml	2	0	0	3	3	3	3	3
Heterotrofa bakterier, 3 dygn	antal/ml	2	0	0	0	0	0	0	0
Heterotrofa bakterier, 7 dygn	antal/ml	8	2	25	<	<	2	110	1100
Intestinala enterokocker	antal/100ml	1 402	993	70,8	<	<	<	0	17
Jäst	antal/100ml	1 746	1 392	79,7	<	<	<	<	28
Jästsamp	antal/100ml	5 097	4 645	91,1	<	<	<	<	<

Tabell 8b. Mikroorganismer, dricksvattenanalyser

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
Aeromonas	antal/100ml	0	0						
Aktinomyceeter	antal/100ml	11	10	90,9	<	<	<	<	<
Aktinomyceeter, efter klorering	antal/100ml	0	0						
Antal konfirmerade Clostridium perfringens	antal/100ml	0	0						
Antal presumtiva Clostridium perfringens	antal/100ml	0	0						
Clostridium perfringens	antal/100ml	1	1	100	<	<	<	<	<
E.coli 35°C	antal/100ml	0	0						
Enterokocker	antal/100ml	0	0						
Enterokocker 100ml	antal/100ml	0	0						
Enterokocker 250ml	antal/250ml	0	0						
Enterokocker, Intest, 1000ml	antal/1000ml	0	0						
Escherichia coli, E.coli	antal/100ml	1	1	100	<	<	<	<	<
Escherichia coli, E.coli, 22°C, 3 dygn	antal/100ml	0	0						
Escherichia coli, E.coli, 44°C	antal/100ml	0	0						
Escherichia coli, E.coli, 44°C memb	antal/100ml	0	0						
Escherichia coli, E.coli, 44°C MF	antal/100ml	45	45	100	<	<	<	<	<
Escherichia coli, E.coli, 44°C MF i 100 ml	antal/100ml	0	0						
Escherichia coli, E.coli, 44°C MPN	antal/100ml	0	0						
Escherichia coli, E.coli, 8 dygn	antal/100ml	0	0						
Escherichia coli, E.coli, 9 dygn	antal/100ml	0	0						
Fekala streptokocker	antal/100ml	0	0						
Fekala streptokocker konfirmerade	antal/100ml	0	0						
Fekala streptokocker, presumtiva	antal/100ml	0	0						
Heterotrofa bakterier 20°C 2 dygn	antal/ml	45	22	48,9	<	<	0	2	4
Heterotrofa bakterier 20°C 2 dygn nr2	antal/ml	0	0						
Heterotrofa bakterier 20°C 3 dygn	antal/ml	0	0						
Heterotrofa bakterier 20°C 7 dygn	antal/ml	45	4	8,9	1	5	40	160	500
Heterotrofa bakterier 20°C 7 dygn nr2	antal/ml	0	0						
Heterotrofa bakterier 22°C 2 dygn	antal/ml	0	0						
Heterotrofa bakterier 22°C 3 dygn	antal/ml	0	0						
Heterotrofa bakterier 22°C 7 dygn	antal/ml	0	0						
Heterotrofa bakterier 35°C	antal/ml	0	0						
Heterotrofa bakterier 35°C 10 dygn	antal/ml	0	0						
Heterotrofa bakterier 35°C 2 dygn	antal/ml	0	0						
Heterotrofa bakterier 35°C 4 dygn	antal/ml	0	0						
Heterotrofa bakterier 35°C 8 dygn	antal/ml	0	0						
Heterotrofa bakterier 37°C 1 dygn	antal/ml	0	0						
Heterotrofa bakterier 37°C 2 dygn	antal/ml	0	0						
Heterotrofa bakterier 7 dygn	antal/ml	0	0						
Heterotrofa bakterier, 20°C, 10 dygn	antal/ml	0	0						
Heterotrofa bakterier, 20°C, 13 dygn	antal/ml	0	0						
Heterotrofa bakterier, 20°C, 4 dygn	antal/ml	0	0						
Heterotrofa bakterier, 20°C, 6 dygn	antal/ml	0	0						
Heterotrofa bakterier, 20°C, 8 dygn	antal/ml	0	0						
Heterotrofa bakterier, 20°C, 9 dygn	antal/ml	0	0						
Heterotrofa bakterier, 22°C, 8 dygn	antal/ml	0	0						
Heterotrofa bakterier, 22°C, 9 dygn	antal/ml	0	0						
Heterotrofa bakterier, 3 dygn	antal/ml	0	0						
Heterotrofa bakterier, 7 dygn	antal/ml	0	0						
Intestinala enterokocker	antal/100ml	0	0						
Jäst	antal/100ml	0	0						
Jästsamp	antal/100ml	12	12	100	<	<	<	<	<

Fortsättning Tabell 8a. Mikroorganismer, råvattenanalyser

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
Koliforma bakterier	antal/100ml	574	493	85,9	<	<	<	<	1
Koliforma bakterier 35°C	antal/100ml	75 202	48 736	64,8	<	<	<	3	23
Koliforma bakterier 35°C membr	antal/100ml	487	28	5,7	0	0	0	0	0
Koliforma bakterier 35°C MF	antal/100ml	11 295	10 057	89	<	<	<	<	0
Koliforma bakterier 35°C MPN	antal/100ml	3 867	3 170	82	<	<	<	<	8
Koliforma bakterier 35°C, 2 dygn	antal/100ml	2	0	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Koliforma bakterier 35°C, 3 dygn	antal/100ml	15	0	0	0	0	0	2	5
Koliforma bakterier 37°C	antal/100ml	393	316	80,4	<	<	<	<	49
Koliforma bakterier 44°C	antal/100ml	7	3	42,9	<	<	1	8	38
Koliforma bakterier 44°C membr	antal/100ml	1	1	100	<	<	<	<	<
Koliformabakterier, termotoleranta	antal/100ml	4	1	25	<	2	6,5	15,5	23
Kolonier på endo-plattor, antal	cfu/100ml	1 448	306	21,1	<	1	4	30,5	176
Legionella species	antal/100ml	4	3	75	<	<	<	19,5	40
Långsamväxande bakterier 22°C	antal/ml	4	0	0	900	950	1000	1800	2600
Långsamväxande bakterier, 7 dygn, antal	antal/ml	3 400	128	3,8	2	9	40	120	495
Långsamväxande bakterier, antal	antal/ml	8 296	2 335	28,1	<	<	20	110	520
Mikroorganismer 22°C 3 dygn, antal	antal/ml	27 391	7 658	28	<	<	7	63	290
Mikroorganismer 22°C, antal	antal/ml	5 869	1 431	24,4	<	0	3	23	130
Mikroorganismer 37°C 1 dygn, antal	antal/ml	41	37	90,2	<	<	<	<	<
Mikroorganismer 37°C 2 dygn, antal	antal/ml	6	4	66,7	<	<	<	3	500
Mikroorganismer, antal, 22°C 2 dygn	cfu/ml	279	22	7,9	1	3	9	40	170
Mikrosvamp	antal/100ml	1 808	678	37,5	<	<	5	30	100
Mikrosvamp 25°C	antal/100ml	2 180	543	24,9	<	0	4	45	250
Mikrosvamp jäst	antal/100ml	237	189	79,7	<	<	<	<	10
Mikrosvamp mögel	antal/100ml	261	114	43,7	<	<	1	10	55
Mikrosvamp totalt	antal/100ml	77	14	18,2	<	2	10	40	190
Mikrosvampar, 25°C 7 dygn	antal/100ml	13	9	69,2	<	<	<	1	120
Mögelsvamp	cfu/100ml	6 928	2 379	34,3	<	<	2	13	74
Mögelsvamp, 20°C, 2 dygn		4	0	0	1	1	1	1	1
Mögelsvamp, 20°C, 6 dygn		2	0	0	1	1	1,5	2	2
Mögelsvamp, 20°C, 7 dygn		128	0	0	1	1	1	2	4
Mögelsvamp, 20°C, 8 dygn		5	0	0	0	1	1	1	2
Mögelsvamp, 22°C, 7 dygn		15	0	0	1	1	1	1	2
Presumptiva Clostridium perfringens	cfu/100ml	4	4	100	<	<	<	<	<
Presumptiva Escherichia coli, 44°C memb	antal/100ml	471	14	3	0	0	0	0	0
Presumptiva fekala Streptokocker	antal/100ml	458	356	77,7	<	<	<	<	4
Presumptiva fekala streptokocker 35°C	antal/100ml	6	2	33,3	<	<	20	34	50
Pseudomonas aeruginosa	antal/250ml	78	70	89,7	<	<	<	<	0
Salmonella	antal/1000ml	7	0	0	0	0	0	0	0
Staph.spp.	antal/100ml	1	1	100	<	<	<	<	<
Sulfitreducerande anaeroba bakterier	antal/100ml	187	118	63,1	<	<	<	2	12
Sulfitreducerande klostridier	antal/100ml	284	82	28,9	<	<	2	8	18
Termotol koliforma bakterier 44°C MF	cfu/100ml	4 485	4 423	98,6	<	<	<	<	<
Termotol koliforma bakterier 44°C MPN	antal/100ml	894	648	72,5	<	<	<	1	14
Total antal aeroba bakterier 22°C, 3 dygn	antal/ml	1	0	0	1500	1500	1500	1500	1500
Total antal aeroba mikroorg. 22°C, 3 dygn	antal/ml	646	278	43	<	<	2	40	200
Övrig växt på endoplattan	antal/100ml	639	0	0	1	1	4	22	73

Fortsättning Tabell 8b. Mikroorganismer, dricksvattenanalyser

Parameternamn	Enhet	Antal	Under		P10	Q1	Median	Q3	P90
			rapporteringsgräns	Antal					
Koliforma bakterier	antal/100ml	0	0						
Koliforma bakterier 35°C	antal/100ml	0	0						
Koliforma bakterier 35°C membr	antal/100ml	0	0						
Koliforma bakterier 35°C MF	antal/100ml	51	50	98	<	<	<	<	<
Koliforma bakterier 35°C MPN	antal/100ml	0	0						
Koliforma bakterier 35°C, 2 dygn	antal/100ml	0	0						
Koliforma bakterier 35°C, 3 dygn	antal/100ml	0	0						
Koliforma bakterier 37°C	antal/100ml	1	0	0	2	2	2	2	2
Koliforma bakterier 44°C	antal/100ml	0	0						
Koliforma bakterier 44°C membr	antal/100ml	0	0						
Koliformabakterier, termotoleranta	antal/100ml	0	0						
Kolonier på endo-plattor, antal	cfu/100ml	0	0						
Legionella species	antal/100ml	0	0						
Långsamväxande bakterier 22°C	antal/ml	0	0						
Långsamväxande bakterier, 7 dygn, antal	antal/ml	6	0	0	20	20	85	190	410
Långsamväxande bakterier, antal	antal/ml	0	0						
Mikroorganismer 22°C 3 dygn, antal	antal/ml	6	0	0	2	7	15	40	60
Mikroorganismer 22°C, antal	antal/ml	1	0	0	4	4	4	4	4
Mikroorganismer 37°C 1 dygn, antal	antal/ml	0	0						
Mikroorganismer 37°C 2 dygn, antal	antal/ml	0	0						
Mikroorganismer, antal, 22°C 2 dygn	cfu/ml	0	0						
Mikrosvamp	antal/100ml	0	0						
Mikrosvamp 25°C	antal/100ml	0	0						
Mikrosvamp jäst	antal/100ml	0	0						
Mikrosvamp mögel	antal/100ml	0	0						
Mikrosvamp totalt	antal/100ml	0	0						
Mikrosvampar, 25°C 7 dygn	antal/100ml	0	0						
Mögelsvamp	cfu/100ml	12	2	16,7	<	1	2	4,5	8
Mögelsvamp, 20°C, 2 dygn		0	0						
Mögelsvamp, 20°C, 6 dygn		0	0						
Mögelsvamp, 20°C, 7 dygn		0	0						
Mögelsvamp, 20°C, 8 dygn		0	0						
Mögelsvamp, 22°C, 7 dygn		0	0						
Presumptiva Clostridium perfringens	cfu/100ml	0	0						
Presumptiva Escherichia coli, 44°C memb	antal/100ml	0	0						
Presumptiva fekala Streptokocker	antal/100ml	0	0						
Presumptiva fekala streptokocker 35°C	antal/100ml	0	0						
Pseudomonas aeruginosa	antal/250ml	6	6	100	<	<	<	<	<
Salmonella	antal/1000ml	0	0						
Staph.spp.	antal/100ml	0	0						
Sulfitreducerande anaeroba bakterier	antal/100ml	0	0						
Sulfitreducerande klostridier	antal/100ml	0	0						
Termotol koliforma bakterier 44°C MF	cfu/100ml	2	2	100	<	<	<	<	<
Termotol koliforma bakterier 44°C MPN	antal/100ml	0	0						
Total antal aeroba bakterier 22°C, 3 dygn	antal/ml	0	0						
Total antal aeroba mikroorg. 22°C, 3 dygn	antal/ml	0	0						
Övrig växt på endoplattan	antal/100ml	0	0						

Tabell 9a. Halogenerade aromatiska föreningar, råvattenanalyser

I) Dioxiner

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
1234678 HpCDF	ng/l	13	6	46,2	<	<	0,0024	0,0047	0,012
123478 Hexaklordibenzofuran	ng/l	13	8	61,5	<	<	<	0,0063	0,0087
123478 Hexaklordibenzo-p-dioxin	ng/l	13	9	69,2	<	<	<	0,0031	0,008
1234789 HpCDF	ng/l	13	8	61,5	<	<	<	0,0049	0,013
123678 Hexaklordibenzofuran	ng/l	13	9	69,2	<	<	<	0,0033	0,0091
123678 Hexaklordibenzo-p-dioxin	ng/l	13	9	69,2	<	<	<	0,0029	0,013
12378 PeCDF	ng/l	13	8	61,5	<	<	<	0,0025	0,0035
123789 Hexaklordibenzofuran	ng/l	13	10	76,9	<	<	<	<	0,0039
123789 Hexaklordibenzo-p-dioxin	ng/l	13	8	61,5	<	<	<	0,0084	0,011
2,3,7,8-Tetraklorodibenzo-p-dioxin	ng/l	13	9	69,2	<	<	<	0,002	0,0025
234678 Hexaklordibenzofuran	ng/l	13	9	69,2	<	<	<	0,0039	0,0076
23478 PeCDF	ng/l	13	9	69,2	<	<	<	0,0026	0,0069
2378 TCDF	ng/l	13	11	84,6	<	<	<	<	0,0025
Dibenzofuran	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Heptachlorodibenzodioxin	ng/l	13	7	53,8	<	<	<	0,0095	0,012
Oktaklordibenzofuran	ng/l	13	7	53,8	<	<	<	0,0091	0,013
Oktaklordibenzodioxin	ng/l	13	7	53,8	<	<	<	0,018	0,026
Pentaklordibenzo-p-dioxin	ng/l	13	9	69,2	<	<	<	0,0026	0,0054
Tetraklordibenzo-p-dioxin enligt Eadon	ng/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Tetraklordibenzo-p-dioxin enligt Nordic	ng/l	1	1	100	<	<	<	<	<

II) Klorfenoler

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
2,3,4,5-Tetraklorfenol	µg/l	13	6	46,2	<	<	0,013	0,034	0,043
2,3,4,6-Tetraklorfenol	µg/l	29	21	72,4	<	<	<	0,014	0,022
2,3,4-Triklorfenol	µg/l	43	42	97,7	<	<	<	<	<
2,3,5,6-Tetraklorfenol	µg/l	26	22	84,6	<	<	<	<	0,013
2,3,5-Triklorfenol	µg/l	43	43	100	<	<	<	<	<
2,3,6-Triklorfenol	µg/l	43	42	97,7	<	<	<	<	<
2,3-Diklorfenol	µg/l	43	43	100	<	<	<	<	<
2,4,5-Triklorfenol	µg/l	42	42	100	<	<	<	<	<
2,4,6-Triklorfenol	µg/l	36	36	100	<	<	<	<	<
2,4/2,5-Diklorfenol	µg/l	36	35	97,2	<	<	<	<	<
2,4-Diklorfenol	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
2,4-Diklorfenol och 2,6-Diklorfenol	µg/l	5	5	100	<	<	<	<	<
2,5-Diklorfenol	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
2,6-Diklorfenol	µg/l	43	43	100	<	<	<	<	<
2345/2346-Tetraklorfenol	µg/l	12	12	100	<	<	<	<	<
2345/2356-Tetraklorfenol	µg/l	18	15	83,3	<	<	<	<	0,025
2-klorfenol	µg/l	4	4	100	<	<	<	<	<
3,4,5-Triklorfenol	µg/l	43	29	67,4	<	<	<	0,04	0,069
3,4-Diklorfenol	µg/l	43	41	95,3	<	<	<	<	<
3,5-Diklorfenol	µg/l	40	38	95	<	<	<	<	<
3/4-Klorfenol	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
3-klorfenol	µg/l	2	2	100	<	<	<	<	<
4-Klorfenol	µg/l	2	2	100	<	<	<	<	<
Klorfenoler, summa	µg/l	29	17	58,6	<	<	<	0,37	0,58
Pentaklorfenol	µg/l	53	21	39,6	<	<	0,05	0,28	0,34
Total tetraklorfenoler	µg/l	5	4	80	<	<	<	<	0,28

Tabell 9b. Halogenerade aromatiska föreningar, dricksvattenanalyser

I) Dioxiner

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
1234678 HpCDF	ng/l	0	0						
123478 Hexaklordibenzofuran	ng/l	0	0						
123478 Hexaklordibenzo-p-dioxin	ng/l	0	0						
1234789 HpCDF	ng/l	0	0						
123678 Hexaklordibenzofuran	ng/l	0	0						
123678 Hexaklordibenzo-p-dioxin	ng/l	0	0						
12378 PeCDF	ng/l	0	0						
123789 Hexaklordibenzofuran	ng/l	0	0						
123789 Hexaklordibenzo-p-dioxin	ng/l	0	0						
2,3,7,8-Tetraklorodibenzo-p-dioxin	ng/l	0	0						
234678 Hexaklordibenzofuran	ng/l	0	0						
23478 PeCDF	ng/l	0	0						
2378 TCDF	ng/l	0	0						
Dibenzofuran	µg/l	0	0						
Heptachlorodibenzodioxin	ng/l	0	0						
Oktaklordibenzofuran	ng/l	0	0						
Oktaklordibenzodioxin	ng/l	0	0						
Pentaklordibenzo-p-dioxin	ng/l	0	0						
Tetraklordibenzo-p-dioxin enligt Eadon	ng/l	0	0						
Tetraklordibenzo-p-dioxin enligt Nordic	ng/l	0	0						

II) Klorfenoler

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
2,3,4,5-Tetraklorfenol	µg/l	0	0						
2,3,4,6-Tetraklorfenol	µg/l	0	0						
2,3,4-Triklorfenol	µg/l	0	0						
2,3,5,6-Tetraklorfenol	µg/l	0	0						
2,3,5-Triklorfenol	µg/l	0	0						
2,3,6-Triklorfenol	µg/l	0	0						
2,3-Diklorfenol	µg/l	0	0						
2,4,5-Triklorfenol	µg/l	0	0						
2,4,6-Triklorfenol	µg/l	0	0						
2,4/2,5- Diklorfenol	µg/l	0	0						
2,4-Diklorfenol	µg/l	0	0						
2,4-Diklorfenol och 2,6 Diklorfenol	µg/l	0	0						
2,5-Diklorfenol	µg/l	0	0						
2,6-Diklorfenol	µg/l	0	0						
2345/2346-Tetraklorfenol	µg/l	0	0						
2345/2356-Tetraklorfenol	µg/l	0	0						
2-klorfenol	µg/l	0	0						
3,4,5-Triklorfenol	µg/l	0	0						
3,4-Diklorfenol	µg/l	0	0						
3,5-Diklorfenol	µg/l	0	0						
3/4-Klorfenol	µg/l	0	0						
3-klorfenol	µg/l	0	0						
4-Klorfenol	µg/l	0	0						
Klorfenoler, summa	µg/l	0	0						
Pentaklorfenol	µg/l	0	0						
Total tetraklorfenoler	µg/l	0	0						

Fortsättning Tabell 9a. Halogenerade aromatiska föreningar, råvattenanalyser

III) PCB

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
PCB Summa 7 st vatten	µg/l	6	6	100	<	<	<	<	<
PCB-101 Pentaklorbifenyl	µg/l	6	6	100	<	<	<	<	<
PCB-118 Pentaklorbifenyl	µg/l	6	6	100	<	<	<	<	<
PCB-138 Hexaklorbifenyl	µg/l	6	6	100	<	<	<	<	<
PCB-153 Hexaklorbifenyl	µg/l	6	6	100	<	<	<	<	<
PCB-180 Heptaklorbifenyl	µg/l	6	6	100	<	<	<	<	<
PCB-28 Triklorbifenyl	µg/l	6	6	100	<	<	<	<	<
PCB-52 Tetraklorbifenyl	µg/l	6	6	100	<	<	<	<	<

IV) Klorbensener

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
Diklorbensener	µg/l	21	21	100	<	<	<	<	<
Hexaklorbensener	µg/l	779	779	100	<	<	<	<	<
Pentaklorbensener	µg/l	633	633	100	<	<	<	<	<

Tabell 10a. Polyaromatiska föreningar, råvattenanalyser

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
9H-Carbazol	µg/l	10	10	100	<	<	<	<	<
Acenaften	µg/l	48	48	100	<	<	<	<	<
Acenaftylen	µg/l	48	48	100	<	<	<	<	<
Antracen	µg/l	48	48	100	<	<	<	<	<
Benso(a)antracen	µg/l	48	48	100	<	<	<	<	<
Benso(a)fluoren	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Benso(a)pyren	µg/l	1 042	1 040	99,8	<	<	<	<	<
Benso(b)fluoranten	µg/l	1 025	1 021	99,6	<	<	<	<	<
Benso(b)fluoren	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Benso(b+j)fluoranten	mg/l	2	2	100	<	<	<	<	<
Benso(b+k)fluoranten	µg/l	12	12	100	<	<	<	<	<
Benso(e)pyren	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Benso(g,h,i)perylene	µg/l	1 038	1 034	99,6	<	<	<	<	<
Benso(k)fluoranten	µg/l	1 018	1 015	99,7	<	<	<	<	<
Chrysene	µg/l	48	48	100	<	<	<	<	<
Coronen	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Dibenso[a,h]antracen	µg/l	48	47	97,9	<	<	<	<	<
Fenantren	µg/l	48	48	100	<	<	<	<	<
Fluoranten	µg/l	328	319	97,3	<	<	<	<	<
Fluoren	µg/l	48	48	100	<	<	<	<	<
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	µg/l	1 038	1 034	99,6	<	<	<	<	<
Naftalen	µg/l	81	72	88,9	<	<	<	<	0,011
Polycykliska aromatiska kolväten, PAH	µg/l	363	363	100	<	<	<	<	<
PAH summa 16	µg/l	10	10	100	<	<	<	<	<
PAH summa 4	µg/l	659	655	99,4	<	<	<	<	<
PAH summa 6	µg/l	197	196	99,5	<	<	<	<	<
PAH_cancerogena	µg/l	36	36	100	<	<	<	<	<
PAH_övriga	µg/l	36	36	100	<	<	<	<	<
Pyren	µg/l	48	48	100	<	<	<	<	<

Fortsättning Tabell 9b. Halogenerade aromatiska föreningar, dricksvattenanalyser

III) PCB

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
PCB Summa 7 st vatten	µg/l	0	0						
PCB-101 Pentaklorbifenyl	µg/l	0	0						
PCB-118 Pentaklorbifenyl	µg/l	0	0						
PCB-138 Hexaklorbifenyl	µg/l	0	0						
PCB-153 Hexaklorbifenyl	µg/l	0	0						
PCB-180 Heptaklorbifenyl	µg/l	0	0						
PCB-28 Triklorbifenyl	µg/l	0	0						
PCB-52 Tetraklorbifenyl	µg/l	0	0						

IV) Klorbensener

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
Diklorbensener	µg/l	0	0						
Hexaklorbensener	µg/l	77	77	100	<	<	<	<	<
Pentaklorbensener	µg/l	77	77	100	<	<	<	<	<

Tabell 10b. Polyaromatiska föreningar, dricksvattenanalyser

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
9H-Carbazol	µg/l	0	0						
Acenaften	µg/l	0	0						
Acenaftylen	µg/l	0	0						
Antracen	µg/l	0	0						
Benso(a)antracen	µg/l	0	0						
Benso(a)fluoren	µg/l	0	0						
Benso(a)pyren	µg/l	0	0						
Benso(b)fluoranten	µg/l	0	0						
Benso(b)fluoren	µg/l	0	0						
Benso(b+j)fluoranten	mg/l	0	0						
Benso(b+k)fluoranten	µg/l	0	0						
Benso(e)pyren	µg/l	0	0						
Benso(g,h,i)perylene	µg/l	0	0						
Benso(k)fluoranten	µg/l	0	0						
Chrysene	µg/l	0	0						
Coronen	µg/l	0	0						
Dibenso[a,h]antracen	µg/l	0	0						
Fenantren	µg/l	0	0						
Fluoranten	µg/l	0	0						
Fluoren	µg/l	0	0						
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	µg/l	0	0						
Naftalen	µg/l	0	0						
Polycykliska aromatiska kolväten, PAH	µg/l	0	0						
PAH summa 16	µg/l	0	0						
PAH summa 4	µg/l	0	0						
PAH summa 6	µg/l	0	0						
PAH_cancerogena	µg/l	0	0						
PAH_övriga	µg/l	0	0						
Pyren	µg/l	0	0						

Tabell 11a. Petroleumprodukter/olja, råvattenanalyser

I) Alifater

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
Alifater >C10-C12	mg/l	156	155	99,4	<	<	<	<	<
Alifater >C12-C16	mg/l	156	150	96,2	<	<	<	<	<
Alifater >C16-C35	mg/l	153	111	72,5	<	<	<	0,011	0,025
Alifater >C5-C8	mg/l	165	152	92,1	<	<	<	<	<
Alifater >C8-C10	mg/l	156	155	99,4	<	<	<	<	<
Alifater summa C5-35	mg/l	152	107	70,4	<	<	<	0,013	0,037
Alifater summa C5-C16	mg/kg TS	18	14	77,8	<	<	<	<	260
Opolära alifatiska kolväten	mg/l	505	463	91,7	<	<	<	<	<
Totalt extraherbara alifatiska ämnen	mg/l	507	378	74,6	<	<	<	0,01	0,2

II) Aromater

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
Aromater >C10-C35	mg/l	145	145	100	<	<	<	<	<
Aromater >C8-C10	mg/l	148	142	95,9	<	<	<	<	<
Aromater s:a C8-35	mg/l	145	139	95,9	<	<	<	<	<
Aromater s:a C8-35 inkl BTEX	mg/l	80	74	92,5	<	<	<	<	<
Aromater summa	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Opolära aromatiska kolväten	mg/l	219	219	100	<	<	<	<	<
Totalt extraherbara aromatiska ämnen	mg/l	366	353	96,4	<	<	<	<	<

III) Kolväten

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
Kolväten (tot + op)	mg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Kolväten, sum emulg+upplösta	mg/l	55	55	100	<	<	<	<	<
Mineralolja	mg/l	347	333	96	<	<	<	<	<
Olja (C10-C12)	µg/l	11	11	100	<	<	<	<	<
Olja (C12-C22)	µg/l	11	11	100	<	<	<	<	<
Olja (C22-C30)	µg/l	11	11	100	<	<	<	<	<
Olja (C30-C40)	µg/l	11	11	100	<	<	<	<	<
Olja C10-C25	mg/l	2	2	100	<	<	<	<	<
Olja lättflyktiga, (C6-C10)	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Olja summa	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Olja summa (C10-C40)	µg/l	10	10	100	<	<	<	<	<
Oljetyp		1	0	0	0	0	0	0	0
Opolära kolväten	mg/l	52	46	88,5	<	<	<	<	0,1
Polära kolväten	mg/l	52	38	73,1	<	<	<	0,1	0,2
Tung Olja (C25-C35)	mg/l	2	2	100	<	<	<	<	<

IV) Oljeindex

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
Oljeindex	mg/l	44	35	79,5	<	<	<	<	0,66
Oljeindex i vatten	mg/l	22	21	95,5	<	<	<	<	<
Oljeindex med typning	mg/l	4	4	100	<	<	<	<	<
Oljeindex, C10-C40	mg/l	20	20	100	<	<	<	<	<

Tabell 11b. Petroleumprodukter/olja, dricksvattenanalyser

I) Alifater

Parameternamn	Enhet	Antal	Under		P10	Q1	Median	Q3	P90
			rapporteringsgräns						
			Antal	Andel [%]					
Alifater >C10-C12	mg/l	0	0						
Alifater >C12-C16	mg/l	0	0						
Alifater >C16-C35	mg/l	0	0						
Alifater >C5-C8	mg/l	0	0						
Alifater >C8-C10	mg/l	0	0						
Alifater summa C5-35	mg/l	0	0						
Alifater summa C5-C16	mg/kg TS	0	0						
Opolära alifatiska kolväten	mg/l	0	0						
Totalt extraherbara alifatiska ämnen	mg/l	0	0						

II) Aromater

Parameternamn	Enhet	Antal	Under		P10	Q1	Median	Q3	P90
			rapporteringsgräns						
			Antal	Andel [%]					
Aromater >C10-C35	mg/l	0	0						
Aromater >C8-C10	mg/l	0	0						
Aromater s:a C8-35	mg/l	0	0						
Aromater s:a C8-35 inkl BTEX	mg/l	0	0						
Aromater summa	µg/l	0	0						
Opolära aromatiska kolväten	mg/l	0	0						
Totalt extraherbara aromatiska ämnen	mg/l	0	0						

III) Kolväten

Parameternamn	Enhet	Antal	Under		P10	Q1	Median	Q3	P90
			rapporteringsgräns						
			Antal	Andel [%]					
Kolväten (tot + op)	mg/l	0	0						
Kolväten, sum emulg+upplösta	mg/l	0	0						
Mineralolja	mg/l	0	0						
Olja (C10-C12)	µg/l	0	0						
Olja (C12-C22)	µg/l	0	0						
Olja (C22-C30)	µg/l	0	0						
Olja (C30-C40)	µg/l	0	0						
Olja C10-C25	mg/l	0	0						
Olja lättflyktiga, (C6-C10)	µg/l	0	0						
Olja summa	µg/l	0	0						
Olja summa (C10-C40)	µg/l	0	0						
Oljetyp		0	0						
Opolära kolväten	mg/l	0	0						
Polära kolväten	mg/l	0	0						
Tung Olja (C25-C35)	mg/l	0	0						

IV) Oljeindex

Parameternamn	Enhet	Antal	Under		P10	Q1	Median	Q3	P90
			rapporteringsgräns						
			Antal	Andel [%]					
Oljeindex	mg/l	0	0						
Oljeindex i vatten	mg/l	0	0						
Oljeindex med typning	mg/l	0	0						
Oljeindex, C10-C40	mg/l	0	0						

Tabell 12a. Övriga organiska föreningar, råvattenanalyser

I) Klorerade lösningsmedel

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
1,1,1-Triklorethan	µg/l	28	28	100	<	<	<	<	<
1,1,2-Triklorethan	µg/l	22	21	95,5	<	<	<	<	<
1,1-Diklorethan	µg/l	15	15	100	<	<	<	<	<
1,2-Dibromoetan	mg/l	4	4	100	<	<	<	<	<
1,2-Diklorethan	µg/l	688	688	100	<	<	<	<	<
1,2-Diklorpropan	µg/l	5	5	100	<	<	<	<	<
Cis 1,2-Diklorethan	µg/l	22	22	100	<	<	<	<	<
Diklormetan	µg/l	14	14	100	<	<	<	<	<
Tetraklorethan	µg/l	756	712	94,2	<	<	<	<	<
Tetraklorethan + Triklorethan	µg/l	555	537	96,8	<	<	<	<	<
Tetraklormetan	µg/l	28	28	100	<	<	<	<	<
Trans-1,2-Diklorethan	µg/l	14	14	100	<	<	<	<	<
Triklorethan	µg/l	710	683	96,2	<	<	<	<	<
Triklormetan, Kloroform	µg/l	617	596	96,6	<	<	<	<	<

II) Fenolära föreningar

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
2,3,5-Trimetylphenol	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
2,3-Xylenol och 2,6-Xylenol	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
2,4-Xylenol	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
2,5-Xylenol	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
2/3-Etylphenol och 3,5-Xylenol	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
2-isopropylphenol	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
2-metylphenol & 4-metylphenol	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
3,4-Xylenol	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
3-Metylphenol	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
4-Etylphenol	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
4-Nonylphenol	µg/l	5	4	80	<	<	<	<	0,4
Beta-naftol	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Destillerbara fenoler, låga	mg/l	15	9	60	<	<	<	0,004	0,025
Fenoler	mg/l	242	227	93,8	<	<	<	<	<
Fenoler, destillerbara	mg/l	691	649	93,9	<	<	<	<	<
Fenolindex	µg/l	16	16	100	<	<	<	<	<
Kresoler Summa	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<

III) Alkoholer inklusive glykol

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
1,2-Propanediol	mg/l	14	13	92,9	<	<	<	<	<
2-Propanol	mg/l	3	3	100	<	<	<	<	<
Butanol	mg/l	3	3	100	<	<	<	<	<
Etanol	mg/l	15	15	100	<	<	<	<	<
Etylenglykol	mg/l	14	8	57,1	<	<	<	10	11
Metanol	mg/l	14	14	100	<	<	<	<	<

Tabell 12b. Övriga organiska föreningar, dricksvattenanalyser

I) Klorerade lösningsmedel

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
1,1,1-Triklorethan	µg/l	0	0						
1,1,2-Triklorethan	µg/l	0	0						
1,1-Diklorethan	µg/l	0	0						
1,2-Dibromoetan	mg/l	0	0						
1,2-Diklorethan	µg/l	0	0						
1,2-Diklorpropan	µg/l	0	0						
Cis 1,2-Diklorethan	µg/l	0	0						
Diklorometan	µg/l	0	0						
Tetraklorethan	µg/l	0	0						
Tetraklorethan + Triklorethan	µg/l	0	0						
Tetraklorometan	µg/l	0	0						
Trans-1,2-Diklorethan	µg/l	0	0						
Triklorethan	µg/l	0	0						
Triklorometan, Kloroform	µg/l	2	0	0	5,2	5,2	5,35	5,5	5,5

II) Fenolära föreningar

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
2,3,5-Trimetylfenol	µg/l	0	0						
2,3-Xylenol och 2,6-Xylenol	µg/l	0	0						
2,4-Xylenol	µg/l	0	0						
2,5-Xylenol	µg/l	0	0						
2/3-Etylfenol och 3,5-Xylenol	µg/l	0	0						
2-isopropylfenol	µg/l	0	0						
2-metylfenol & 4-metylfenol	µg/l	0	0						
3,4-Xylenol	µg/l	0	0						
3-Metylfenol	µg/l	0	0						
4-Etylfenol	µg/l	0	0						
4-Nonylfenol	µg/l	0	0						
Beta-naftol	µg/l	0	0						
Destillerbara fenoler, låga	mg/l	0	0						
Fenoler	mg/l	0	0						
Fenoler, destillerbara	mg/l	0	0						
Fenolindex	µg/l	0	0						
Kresoler Summa	µg/l	0	0						

III) Alkoholer inklusive glykol

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
1,2-Propanediol	mg/l	0	0						
2-Propanol	mg/l	0	0						
Butanol	mg/l	0	0						
Etanol	mg/l	0	0						
Etylenglykol	mg/l	0	0						
Metanol	mg/l	0	0						

Fortsättning Tabell 12a. Övriga organiska föreningar, råvattenanalyser
IV) VOC

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
1,2-Dikloretan	µg/l	688	688	100	<	<	<	<	<
1,2-Dimetylbenzen	ng/l	12	0	0	1,7	12,5	16,5	38	54
1,3-dimetylbenzen och 1,4-dimetylbenzen	ng/l	12	0	0	5,5	37,5	55,5	135	160
Bensen	µg/l	769	741	96,4	<	<	<	<	<
Bromdiklorometan	µg/l	90	85	94,4	<	<	<	<	<
Dibromochlorometan	µg/l	590	586	99,3	<	<	<	<	<
Etylbenzen	µg/l	93	80	86	<	<	<	<	0,0065
Flyktigt organiskt kol, POC	mg/l	2	0	0	0,011	0,011	0,1205	0,23	0,23
Kloridbromometan	µg/l	506	505	99,8	<	<	<	<	<
Summa TEX	mg/kg TS	18	18	100	<	<	<	<	<
Summa Trihalometaner, THM	µg/l	440	432	98,2	<	<	<	<	<
Summan av kloroform, bromoform, dibromklorometan och bromdiklorometan	µg/l	78	77	98,7	<	<	<	<	<
Tetrakloretan	µg/l	756	712	94,2	<	<	<	<	<
Tetrakloretan + Trikloretan	µg/l	555	537	96,8	<	<	<	<	<
Toluen	µg/l	119	98	82,4	<	<	<	<	0,2
Tribromometan	µg/l	595	595	100	<	<	<	<	<
Trikloretan	µg/l	710	683	96,2	<	<	<	<	<
Triklormetan, Kloroform	µg/l	617	596	96,6	<	<	<	<	<
Xylen	mg/l	92	91	98,9	<	<	<	<	<

V) Övriga, ej grupperade

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
Diklorbenzen	µg/l	21	21	100	<	<	<	<	<
Formaldehyd	mg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Metyl-t-butyleter	mg/l	42	35	83,3	<	<	<	<	0,18
Monoklobenzen	µg/l	21	21	100	<	<	<	<	<
Vinylklorid	µg/l	14	14	100	<	<	<	<	<

Tabell 13a. Organiska summametoder, råvattenanalyser

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
BOD	mg/l	24	14	58,3	<	<	<	26	180
COD (Cr)	mg/l	21	14	66,7	<	<	<	32	20000
COD (Mn)	mg/l	41 526	14 612	35,2	<	<	1,6	4	9,4
COD (Mn) efter luftning och/eller filtrering	mg/l	8	0	0	1,5	1,9	7,65	9,85	13
Organiskt kol, löst	mg/l	133	5	3,8	4,2	6,8	8,2	9,2	12
Totalt organiskt kol	mg/l	3 413	145	4,2	1,6	2,5	3,8	8,2	15

Fortsättning Tabell 12b. Övriga organiska föreningar, dricksvattenanalyser
IV) VOC

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
1,2-Dikloretan	µg/l	0	0						
1,2-Dimetylbensen	ng/l	0	0						
1,3-dimetylbensen och 1,4-dimetylbensen	ng/l	0	0						
Bensen	µg/l	0	0						
Bromdiklorometan	µg/l	2	0	0	0,3	0,3	0,55	0,8	0,8
Dibromochloromethane	µg/l	2	2	100	<	<	<	<	<
Etylbensen	µg/l	0	0						
Flyktigt organiskt kol, POC	mg/l	0	0						
Kloridbrommetan	µg/l	0	0						
Summa TEX	mg/kg TS	0	0						
Summa Trihalometaner, THM	µg/l	0	0						
Summan av kloroform, bromoform, dibromklormetan och bromdiklorometan	µg/l	0	0						
Tetrakloreten	µg/l	0	0						
Tetrakloreten + Trikloreten	µg/l	0	0						
Toluen	µg/l	0	0						
Tribrommetan	µg/l	2	2	100	<	<	<	<	<
Trikloreten	µg/l	0	0						
Triklormetan, Kloroform	µg/l	2	0	0	5,2	5,2	5,35	5,5	5,5
Xylen	mg/l	0	0						

V) Övriga, ej grupperade

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
Diklorbensen	µg/l	0	0						
Formaldehyd	mg/l	0	0						
Metyl-t-butyleter	mg/l	0	0						
Monoklobensen	µg/l	0	0						
Vinylklorid	µg/l	0	0						

Tabell 13b. Organiska summametoder, dricksvattenanalyser

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
BOD	mg/l	1	0	0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
COD (Cr)	mg/l	1	0	0	10	10	10	10	10
COD (Mn)	mg/l	25	0	0	0,51	0,51	2	2	3,29
COD (Mn) efter luftning och/eller filtrering	mg/l	0	0						
Organiskt kol, löst	mg/l	0	0						
Totalt organiskt kol	mg/l	7	0	0	2,1	2,1	5,4	9,4	11

Tabell 14a. Övriga kemiska parametrar, råvattenanalyser

I) *Aminer*

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
Dikloramin	mg/l	2	2	100	<	<	<	<	<
Monokloramin	mg/l	2	2	100	<	<	<	<	<
Trikloramin	mg/l	1	1	100	<	<	<	<	<

II) *Radioaktiva ämnen*

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
Radon	Bq/l	2 128	96	4,5	15	41	79,5	210	680
Total alfa-strålning	Bq/l	1	0	0	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
Total beta-strålning	Bq/l	1	0	0	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063
Uran	µg/l	416	13	3,1	0,11	0,89	5,6	18,5	48

III) *Gaser*

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
Aggressiv kolsyra	mg/l	788	419	53,2	<	<	<	11	20
Aggressiv kolsyra, beräknad	mg/l	1 322	755	57,1	<	<	<	2	3
Aggressiv kolsyra_nr2	mg/l	3 092	1 004	32,5	<	<	9	22	37
Klor fritt	mg/l	603	546	90,5	<	<	<	<	<
Klor fritt aktivt	mg/l	5	1	20	<	0	0,03	0,05	0,34
Klor fritt i fält	mg/l	2	0	0	0,02	0,02	1,01	2	2
Klor totalt	mg/l	615	382	62,1	<	<	<	0,03	0,28
Klor totalt aktivt	mg/l	7	3	42,9	<	<	0,04	0,29	2,6
Klor överskott	mg/l	53	2	3,8	0	0	0,02	0,08	0,17
Kolsyra fri, CO2	mg/l	135	48	35,6	<	<	9	13	20
Kolsyra fri, CO2, beräknad	mg/l	6	0	0	25	25	30,5	32	39
Kolsyra med CaCO3, CO2	mg/l	15	4	26,7	<	<	16	28	32
Radon	Bq/l	2 128	96	4,5	15	41	79,5	210	680
Syre	mg/l	1 346	1	0,1	1,24	2,8	6,4	9,5	12,2
Syre i fält	mg/l	4	0	0	6,1	7,4	8,8	9,95	11

Tabell 14b. Övriga kemiska parametrar, dricksvattenanalyser

I) *Aminer*

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
Dikloramin	mg/l	0	0						
Monokloramin	mg/l	0	0						
Trikloramin	mg/l	0	0						

II) *Radioaktiva ämnen*

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
Radon	Bq/l	0	0						
Total alfa-strålning	Bq/l	0	0						
Total beta-strålning	Bq/l	0	0						
Uran	µg/l	0	0						

III) *Gaser*

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
Aggressiv kolsyra	mg/l	0	0						
Aggressiv kolsyra, beräknad	mg/l	14	13	92,9	<	<	<	<	<
Aggressiv kolsyra_nr2	mg/l	0	0						
Klor fritt	mg/l	5	2	40	<	<	0,01	0,01	0,01
Klor fritt aktivt	mg/l	0	0						
Klor fritt i fält	mg/l	17	0	0	0,02	0,02	0,08	0,2	0,2
Klor totalt	mg/l	5	0	0	0,18	0,24	0,24	0,26	0,26
Klor totalt aktivt	mg/l	0	0						
Klor överskott	mg/l	0	0						
Kolsyra fri, CO2	mg/l	0	0						
Kolsyra fri, CO2, beräknad	mg/l	0	0						
Kolsyra med CaCO3, CO2	mg/l	0	0						
Radon	Bq/l	0	0						
Syre	mg/l	3	0	0	8,8	8,8	8,9	9,7	9,7
Syre i fält	mg/l	0	0						

Fortsättning Tabell 14a. Övriga kemiska parametrar, råvattenanalyser
 IV) Övriga, ej grupperade (bland annat organiska syror, klorerade alifater, halogenerade alifater, tensider och metallorganiska föreningar)

Parameternamn	Enhet	Under			P10	Q1	Median	Q3	P90
		Antal	rapporteringsgräns	Andel [%]					
Aggressivhetsindex		2	0	0	9,456	9,456	10,165	10,874	10,874
AOX	µg/l	226	16	7,1	10	17	21	30	40
Bromat	µg/l	583	575	98,6	<	<	<	<	<
Dietylentriaminpentaättiksyra, pentanatriumsalt	mg/l	3	3	100	<	<	<	<	<
Etylendiamintetraättiksyra	mg/l	3	3	100	<	<	<	<	<
Hexaklorethan	µg/l	8	8	100	<	<	<	<	<
Jonb, summa anjoner	mekv/l	651	14	2,2	3,786	4,269	4,575	7,459	8,073
Jonb, summa katjoner	mekv/l	700	0	0	3,896	4,319	4,713	6,857	8,537
Kalciumhydroxid (släckt kalk)	%	3	0	0	9,2	9,2	10,4	10,9	10,9
Kalciumkarbonat	%	3	0	0	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
Kalciumklorid	mg/l	1	0	0	208	208	208	208	208
Kalciumklorid viktprocent	vikts-%	1	0	0	0,0209	0,0209	0,0209	0,0209	0,0209
Katjon, metaller		18	0	0	0,0034	0,0034	0,0034	0,0055	0,0314
Klorat	mg/l	3	3	100	<	<	<	<	<
Klordinoxid fritt i fält	mg/l	3	0	0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Klordinoxid totalt i fält	mg/l	3	0	0	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05
Kloridbrommetan	µg/l	506	505	99,8	<	<	<	<	<
Klorofyll a	µg/l	97	8	8,2	1,2	1,9	2,5	4,1	5,7
Nitritotri-natriumacetat	mg/l	3	3	100	<	<	<	<	<
Summa anj. - summa katjoner	mekv/l	608	606	99,7	<	<	<	<	<
Summa anj.inkl P	mekv/l	67	0	0	3,94	4,12	4,37	4,51	4,69
Summa anj.inkl P - summa katjoner	mekv/l	67	41	61,2	<	<	<	0,09	0,28
Syremättnad	%	1 228	0	0	32	57	83,5	95	101
Syremättnad, beräknad	%	6	0	0	53	56	65	88	95
Tensider, anjon	mg/l	650	643	98,9	<	<	<	<	<
Tensider, katjon	mg/l	1	0	0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

Fortsättning Tabell 14b. Övriga kemiska parametrar, dricksvattenanalyser
 IV) Övriga, ej grupperade (bland annat organiska syror, klorerade alifater, halogenerade alifater, tensider och metallorganiska föreningar)

Parameternamn	Enhet	Under		P10	Q1	Median	Q3	P90
		Antal	rapporteringsgräns Antal Andel [%]					
Aggresivitetsindex		0	0					
AOX	µg/l	0	0					
Bromat	µg/l	0	0					
Dietyltriampentaättiksyra, pentanatriumsalt	mg/l	0	0					
Etylendiamintetraättiksyra	mg/l	0	0					
Hexakloretan	µg/l	2	2	100	<	<	<	<
Jonb, summa anjoner	mekv/l	6	0	0	3,556	4,163	4,336	4,563
Jonb, summa katjoner	mekv/l	6	0	0	3,607	4,211	4,6025	4,924
Kalciumhydroxid (släckt kalk)	%	0	0					
Kalciumkarbonat	%	0	0					
Kalciumklorid	mg/l	0	0					
Kalciumklorid viktprocent	vikts-%	0	0					
Katjon, metaller		0	0					
Klorat	mg/l	0	0					
Klordioxid fritt i fält	mg/l	0	0					
Klordioxid totalt i fält	mg/l	0	0					
Kloridbrommetan	µg/l	0	0					
Klorofyll a	µg/l	0	0					
Nitritotrinatriumacetat	mg/l	0	0					
Summa anj. - summa katjoner	mekv/l	6	6	100	<	<	<	<
Summa anj.inkl P	mekv/l	0	0					
Summa anj.inkl P - summa katjoner	mekv/l	0	0					
Syremättnad	%	0	0					
Syremättnad, beräknad	%	0	0					
Tensider, anjon	mg/l	0	0					
Tensider, katjon	mg/l	0	0					

Tabell 15a. Bekämpningsmedel, råvattenanalyser

Parameternamn	Enhet	Antal	Under		P10	Q1	Median	Q3	P90
			rapporteringsgräns						
			Antal	Andel [%]					
2,3,6-TBA	µg/l	441	441	100	<	<	<	<	<
2,4,5-Triklorfenoxiättiksyra	µg/l	2 812	2 810	99,9	<	<	<	<	<
2,4,5-Triklorfenol	µg/l	42	42	100	<	<	<	<	<
2,4-DB	µg/l	4	4	100	<	<	<	<	<
2,4-Diklorfenoxiättiksyra	µg/l	4 892	4 867	99,5	<	<	<	<	<
2,6-Diklorbensamid, BAM	µg/l	6 562	4 325	65,9	<	<	0,08	0,2	<
Abamectin	µg/l	36	36	100	<	<	<	<	<
Acefat	µg/l	144	144	100	<	<	<	<	<
Aklonifen	µg/l	38	38	100	<	<	<	<	<
Alaklor	µg/l	144	140	97,2	<	<	<	<	<
Aldikarb	µg/l	12	12	100	<	<	<	<	<
Aldrin (ISO)	µg/l	1 578	1 577	99,9	<	<	<	<	<
Alfacypermetrin	µg/l	139	139	100	<	<	<	<	<
Alletrin	µg/l	144	144	100	<	<	<	<	<
Ametryn	µg/l	0	0						
Amidosulfuron	µg/l	75	75	100	<	<	<	<	<
Amitraz	µg/l	50	50	100	<	<	<	<	<
AMPA	µg/l	1 535	1 527	99,5	<	<	<	<	<
Atrazin	µg/l	5 718	5 428	94,9	<	<	<	<	<
Atrazindesetyl	µg/l	5 431	5 061	93,2	<	<	<	<	<
Atrazindesisopropyl	µg/l	4 846	4 817	99,4	<	<	<	<	<
Azametifos	µg/l	144	144	100	<	<	<	<	<
Azinfosetyl	µg/l	818	818	100	<	<	<	<	<
Azinfosmetyl	µg/l	1 000	1 000	100	<	<	<	<	<
Azoxystrobin	µg/l	37	37	100	<	<	<	<	<
Barban	µg/l	17	17	100	<	<	<	<	<
Bekämpningsmedel (16)	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Bekämpningsmedel ospecificerad	µg/l	951	666	70	<	<	0,06	0,12	<
Bekämpningsmedel, lågdos	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Benazolin	µg/l	31	31	100	<	<	<	<	<
Benazolinetylster	µg/l	60	60	100	<	<	<	<	<
Bendiokarb	µg/l	144	144	100	<	<	<	<	<
Bentazon	µg/l	5 058	4 672	92,4	<	<	<	<	<
Benzoylpropetyl	µg/l	144	144	100	<	<	<	<	<
Betacyflutrin	µg/l	10	10	100	<	<	<	<	<
Bifentrin	µg/l	10	10	100	<	<	<	<	<
Bifenyl	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Binapakryl	µg/l	664	664	100	<	<	<	<	<
Bioresmetrin	µg/l	39	39	100	<	<	<	<	<
Bitertanol	µg/l	3 227	3 227	100	<	<	<	<	<
Bromacil	µg/l	309	307	99,4	<	<	<	<	<
Bromaciletyl	µg/l	29	29	100	<	<	<	<	<
Bromofos	µg/l	894	894	100	<	<	<	<	<
Bromofosetyl	µg/l	678	678	100	<	<	<	<	<
Bromopropylat	µg/l	670	670	100	<	<	<	<	<
Bromoxinil	µg/l	181	180	99,4	<	<	<	<	<
Bupirimat	µg/l	670	670	100	<	<	<	<	<
Butokarboxim	µg/l	12	12	100	<	<	<	<	<
Chinomotionat	µg/l	122	122	100	<	<	<	<	<
Cyanazin	µg/l	4 931	4 925	99,9	<	<	<	<	<
Cyanofenfos	µg/l	51	51	100	<	<	<	<	<
Cyanofos	µg/l	669	669	100	<	<	<	<	<
Cyflutrin	µg/l	310	310	100	<	<	<	<	<
Cyklooxidim	µg/l	36	36	100	<	<	<	<	<
Cypermeterin	µg/l	990	990	100	<	<	<	<	<
Cyprodinil	µg/l	36	36	100	<	<	<	<	<
DDD-o,p	µg/l	155	155	100	<	<	<	<	<
DDD-p,p	µg/l	962	961	99,9	<	<	<	<	<
DDE-o,p	µg/l	155	155	100	<	<	<	<	<
DDE-p,p	µg/l	825	825	100	<	<	<	<	<
DDT	µg/l	809	809	100	<	<	<	<	<
DDT summa	µg/l	4	4	100	<	<	<	<	<
DDT-o,p	µg/l	945	945	100	<	<	<	<	<

Tabell 15b. Bekämpningsmedel, dricksvattenanalyser

Parameternamn	Enhet	Antal	Under		P10	Q1	Median	Q3	P90
			rapporteringsgräns						
			Antal	Andel [%]					
2,3,6-TBA	µg/l	34	34	100	<	<	<	<	<
2,4,5-Triklorfenoxiättiksyra	µg/l	27	27	100	<	<	<	<	<
2,4,5-Triklorfenol	µg/l	0	0						
2,4-DB	µg/l	0	0						
2,4-Diklorfenoxiättiksyra	µg/l	402	397	98,8	<	<	<	<	<
2,6-Diklorbensamid, BAM	µg/l	394	227	57,6	<	<	<	0,13	0,3
Abamectin	µg/l	0	0						
Acefat	µg/l	0	0						
Aklonifen	µg/l	8	8	100	<	<	<	<	<
Alaklor	µg/l	8	8	100	<	<	<	<	<
Aldikarb	µg/l	0	0						
Aldrin (ISO)	µg/l	92	92	100	<	<	<	<	<
Alfacypermetrin	µg/l	49	49	100	<	<	<	<	<
Alletrin	µg/l	0	0						
Ametryn	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Amidosulfuron	µg/l	6	6	100	<	<	<	<	<
Amitraz	µg/l	11	11	100	<	<	<	<	<
AMPA	µg/l	118	113	95,8	<	<	<	<	<
Atrazin	µg/l	358	279	77,9	<	<	<	<	0,2
Atrazindesetyl	µg/l	312	251	80,4	<	<	<	<	0,082
Atrazindesisopropyl	µg/l	303	294	97	<	<	<	<	<
Azametifos	µg/l	0	0						
Azinfosetyl	µg/l	87	87	100	<	<	<	<	<
Azinfosmetyl	µg/l	121	121	100	<	<	<	<	<
Azoxystrobin	µg/l	8	8	100	<	<	<	<	<
Barban	µg/l	0	0						
Bekämpningsmedel (16)	µg/l	0	0						
Bekämpningsmedel ospecificerad	µg/l	0	0						
Bekämpningsmedel, lågdos	µg/l	0	0						
Benazolin	µg/l	53	53	100	<	<	<	<	<
Benazolinetylster	µg/l	31	31	100	<	<	<	<	<
Bendiokarb	µg/l	0	0						
Bentazon	µg/l	401	329	82	<	<	<	<	0,033
Benzoylpropetyl	µg/l	0	0						
Betacyflutrin	µg/l	2	2	100	<	<	<	<	<
Bifentrin	µg/l	0	0						
Bifenyl	µg/l	0	0						
Binapakryl	µg/l	86	86	100	<	<	<	<	<
Bioresmetrin	µg/l	0	0						
Bitertanol	µg/l	124	124	100	<	<	<	<	<
Bromacil	µg/l	34	34	100	<	<	<	<	<
Bromaciletyl	µg/l	11	11	100	<	<	<	<	<
Bromofos	µg/l	89	89	100	<	<	<	<	<
Bromofosetyl	µg/l	86	86	100	<	<	<	<	<
Bromopropylat	µg/l	86	86	100	<	<	<	<	<
Bromoxinil	µg/l	12	12	100	<	<	<	<	<
Bupirimat	µg/l	86	86	100	<	<	<	<	<
Butokarboxim	µg/l	0	0						
Chinometionat	µg/l	14	14	100	<	<	<	<	<
Cyanazin	µg/l	309	309	100	<	<	<	<	<
Cyanofenfos	µg/l	11	11	100	<	<	<	<	<
Cyanofos	µg/l	86	86	100	<	<	<	<	<
Cyflutrin	µg/l	53	53	100	<	<	<	<	<
Cyklooxidim	µg/l	0	0						
Cypermeterin	µg/l	128	128	100	<	<	<	<	<
Cyprodinil	µg/l	2	2	100	<	<	<	<	<
DDD-o,p	µg/l	0	0						
DDD-p,p	µg/l	120	120	100	<	<	<	<	<
DDE-o,p	µg/l	2	2	100	<	<	<	<	<
DDE-p,p	µg/l	122	122	100	<	<	<	<	<
DDT	µg/l	122	122	100	<	<	<	<	<
DDT summa	µg/l	3	0	0	0,05	0,05	0,1	0,26	0,26
DDT-o,p	µg/l	122	122	100	<	<	<	<	<

Fortsättning Tabell 15a. Bekämpningsmedel, råvattenanalyser

Parameternamn	Enhet	Antal	Under		P10	Q1	Median	Q3	P90
			rapporteringsgräns						
			Antal	Andel [%]					
Deltametrin	µg/l	990	990	100	<	<	<	<	<
Demeton-O/S	µg/l	0	0						
Demeton-S-metyl	µg/l	225	225	100	<	<	<	<	<
Demeton-S-metyl-sulfon	µg/l	48	48	100	<	<	<	<	<
Desmedifam	µg/l	4	4	100	<	<	<	<	<
Desmetryn	µg/l	909	909	100	<	<	<	<	<
Dialifos	µg/l	50	50	100	<	<	<	<	<
Diallat	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Diazinon	µg/l	964	964	100	<	<	<	<	<
Dieldrin	µg/l	1 578	1 578	100	<	<	<	<	<
Difenylamin	µg/l	454	452	99,6	<	<	<	<	<
Diflubensuron	µg/l	36	36	100	<	<	<	<	<
Diflufenikan	µg/l	2	2	100	<	<	<	<	<
Dikamba	µg/l	729	726	99,6	<	<	<	<	<
Diklobenil	µg/l	1 144	1 143	99,9	<	<	<	<	<
Diklofluamid	µg/l	885	885	100	<	<	<	<	<
Dikloran	µg/l	669	669	100	<	<	<	<	<
Diklorprop	µg/l	4 941	4 872	98,6	<	<	<	<	<
Diklorvos	µg/l	241	241	100	<	<	<	<	<
Dikofol	µg/l	145	145	100	<	<	<	<	<
Dimetaklor	µg/l	318	318	100	<	<	<	<	<
Dimetametryn	µg/l	5	5	100	<	<	<	<	<
Dimetoat	µg/l	4 926	4 925	100	<	<	<	<	<
Dinobuton	µg/l	755	755	100	<	<	<	<	<
Dinokap	µg/l	12	12	100	<	<	<	<	<
Dinoseb	µg/l	763	763	100	<	<	<	<	<
Disulfoton	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Ditalimfos	µg/l	21	21	100	<	<	<	<	<
Diuron	µg/l	3 215	3 189	99,2	<	<	<	<	<
DMST	µg/l	36	36	100	<	<	<	<	<
DNOC	µg/l	133	133	100	<	<	<	<	<
Endosulfan	µg/l	76	76	100	<	<	<	<	<
Endosulfan-alfa	µg/l	900	900	100	<	<	<	<	<
Endosulfan-beta	µg/l	881	881	100	<	<	<	<	<
Endosulfan-sulfat	µg/l	882	881	99,9	<	<	<	<	<
Endrin	µg/l	689	689	100	<	<	<	<	<
EPN	µg/l	640	640	100	<	<	<	<	<
EPTC	µg/l	165	165	100	<	<	<	<	<
Esfenvalerat	µg/l	115	115	100	<	<	<	<	<
Etiofenkarb	µg/l	779	779	100	<	<	<	<	<
Etion	µg/l	670	670	100	<	<	<	<	<
Etofumesat	µg/l	4 172	4 172	100	<	<	<	<	<
Etoprofos	µg/l	0	0						
Etrimfos	µg/l	832	832	100	<	<	<	<	<
ETU	µg/l	12	11	91,7	<	<	<	<	<
Fenamifos	µg/l	50	50	100	<	<	<	<	<
Fenfuram	µg/l	181	181	100	<	<	<	<	<
Fenhexamid	µg/l	36	36	100	<	<	<	<	<
Fenitrotion	µg/l	945	945	100	<	<	<	<	<
Fenklorfos	µg/l	670	670	100	<	<	<	<	<
Fenmedifam	µg/l	203	203	100	<	<	<	<	<
Fenoprop	µg/l	511	509	99,6	<	<	<	<	<
Fenoxaprop	µg/l	3 581	3 579	99,9	<	<	<	<	<
Fenoxaprop-p	µg/l	4	3	75	<	<	<	0,0005	0,011
Fenoxisyror	µg/l	3	3	100	<	<	<	<	<
Fenpropatrin	µg/l	36	36	100	<	<	<	<	<
Fenpropidin	µg/l	36	36	100	<	<	<	<	<
Fenpropimorf	µg/l	978	978	100	<	<	<	<	<
Fenson	µg/l	670	670	100	<	<	<	<	<
Fention	µg/l	801	801	100	<	<	<	<	<
Fention-sulfon	µg/l	648	648	100	<	<	<	<	<
Fention-sulfoxid	µg/l	648	648	100	<	<	<	<	<
Fentoat	µg/l	14	14	100	<	<	<	<	<

Fortsättning Tabell 15b. Bekämpningsmedel, dricksvattenanalyser

Parameternamn	Enhet	Antal	Under		P10	Q1	Median	Q3	P90
			rapporteringsgräns						
			Antal	Andel [%]					
Deltametrin	µg/l	128	128	100	<	<	<	<	<
Demeton-O/S	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Demeton-S-metyl	µg/l	4	4	100	<	<	<	<	<
Demeton-S-metyl-sulfon	µg/l	0	0						
Desmedifam	µg/l	0	0						
Desmetryn	µg/l	121	121	100	<	<	<	<	<
Dialifos	µg/l	11	11	100	<	<	<	<	<
Diallat	µg/l	0	0						
Diazinon	µg/l	121	121	100	<	<	<	<	<
Dieldrin	µg/l	94	94	100	<	<	<	<	<
Difenylamin	µg/l	11	11	100	<	<	<	<	<
Diflubensuron	µg/l	0	0						
Diflufenikan	µg/l	8	8	100	<	<	<	<	<
Dikamba	µg/l	158	158	100	<	<	<	<	<
Diklobenil	µg/l	184	178	96,7	<	<	<	<	<
Diklofluamid	µg/l	89	89	100	<	<	<	<	<
Dikloran	µg/l	86	86	100	<	<	<	<	<
Diklorprop	µg/l	402	395	98,3	<	<	<	<	<
Diklorvos	µg/l	5	5	100	<	<	<	<	<
Dikofol	µg/l	0	0						
Dimetaklor	µg/l	44	44	100	<	<	<	<	<
Dimetametryn	µg/l	0	0						
Dimetoat	µg/l	306	305	99,7	<	<	<	<	<
Dinobuton	µg/l	89	89	100	<	<	<	<	<
Dinokap	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Dinoseb	µg/l	92	92	100	<	<	<	<	<
Disulfoton	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Ditalimfos	µg/l	0	0						
Diuron	µg/l	131	131	100	<	<	<	<	<
DMST	µg/l	0	0						
DNOC	µg/l	59	58	98,3	<	<	<	<	<
Endosulfan	µg/l	3	3	100	<	<	<	<	<
Endosulfan-alfa	µg/l	127	127	100	<	<	<	<	<
Endosulfan-beta	µg/l	127	127	100	<	<	<	<	<
Endosulfan-sulfat	µg/l	127	127	100	<	<	<	<	<
Endrin	µg/l	88	88	100	<	<	<	<	<
EPN	µg/l	76	76	100	<	<	<	<	<
EPTC	µg/l	44	44	100	<	<	<	<	<
Esfenvalerat	µg/l	49	49	100	<	<	<	<	<
Etiofenkarb	µg/l	120	120	100	<	<	<	<	<
Etion	µg/l	86	86	100	<	<	<	<	<
Etofumesat	µg/l	208	205	98,6	<	<	<	<	<
Etoprofos	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Etrimfos	µg/l	106	106	100	<	<	<	<	<
ETU	µg/l	12	12	100	<	<	<	<	<
Fenamifos	µg/l	12	12	100	<	<	<	<	<
Fenfuram	µg/l	45	45	100	<	<	<	<	<
Fenhexamid	µg/l	0	0						
Fenitrotion	µg/l	113	113	100	<	<	<	<	<
Fenklorfos	µg/l	86	86	100	<	<	<	<	<
Fenmedifam	µg/l	50	50	100	<	<	<	<	<
Fenoprop	µg/l	46	46	100	<	<	<	<	<
Fenoxaprop	µg/l	210	210	100	<	<	<	<	<
Fenoxaprop-p	µg/l	0	0						
Fenoxisyror	µg/l	0	0						
Fenpropatrin	µg/l	0	0						
Fenpropidin	µg/l	0	0						
Fenpropimorf	µg/l	117	117	100	<	<	<	<	<
Fenson	µg/l	86	86	100	<	<	<	<	<
Fention	µg/l	87	87	100	<	<	<	<	<
Fention-sulfon	µg/l	86	86	100	<	<	<	<	<
Fention-sulfoxid	µg/l	86	86	100	<	<	<	<	<
Fentoat	µg/l	0	0						

Fortsättning Tabell 15a. Bekämpningsmedel, råvattenanalyser

Parameternamn	Enhet	Antal	Under		P10	Q1	Median	Q3	P90
			rapporteringsgräns						
			Antal	Andel [%]					
Fenvalerat	µg/l	970	970	100	<	<	<	<	<
Flamprop	µg/l	829	827	99,8	<	<	<	<	<
Flamprop Isopropyl	µg/l	144	144	100	<	<	<	<	<
Fluazinam	µg/l	179	179	100	<	<	<	<	<
Flucytrinat	µg/l	83	83	100	<	<	<	<	<
Flupyrsulfuronmetyl	µg/l	37	37	100	<	<	<	<	<
Fluroxipyr	µg/l	1 938	1 933	99,7	<	<	<	<	<
Flurtamon	µg/l	0	0						
Folpet	µg/l	353	353	100	<	<	<	<	<
Fonofos	µg/l	0	0						
Formotion	µg/l	306	306	100	<	<	<	<	<
Fosalon	µg/l	88	88	100	<	<	<	<	<
Fosfamidon	µg/l	208	208	100	<	<	<	<	<
Fosmet	µg/l	51	51	100	<	<	<	<	<
Foxim	µg/l	156	156	100	<	<	<	<	<
Fuberidazol	µg/l	9	9	100	<	<	<	<	<
Glufosinatammonium	µg/l	36	36	100	<	<	<	<	<
Glyfosat	µg/l	1 560	1 538	98,6	<	<	<	<	<
HCH s:a	µg/l	37	37	100	<	<	<	<	<
HCH-alfa	µg/l	926	926	100	<	<	<	<	<
HCH-beta	µg/l	829	829	100	<	<	<	<	<
HCH-delta	µg/l	821	821	100	<	<	<	<	<
HCH-teta	µg/l	3	3	100	<	<	<	<	<
Heptaklor	µg/l	1 501	1 501	100	<	<	<	<	<
Heptaklorepoxid	µg/l	1 491	1 491	100	<	<	<	<	<
Heptaklorepoxid-cis	µg/l	16	16	100	<	<	<	<	<
Heptaklorepoxid-trans	µg/l	13	13	100	<	<	<	<	<
Heptenofos	µg/l	51	51	100	<	<	<	<	<
Hexaklorbensen	µg/l	779	779	100	<	<	<	<	<
Hexaklorbutadien	µg/l	12	12	100	<	<	<	<	<
Hexazinon	µg/l	3 971	3 970	100	<	<	<	<	<
Hexytiazox	µg/l	36	36	100	<	<	<	<	<
Hydroxyatrazin	µg/l	130	121	93,1	<	<	<	<	<
Imazalil	µg/l	337	337	100	<	<	<	<	<
Imazapyr	µg/l	1 096	1 096	100	<	<	<	<	<
Imidaklopid	µg/l	0	0						
loxinil	µg/l	258	257	99,6	<	<	<	<	<
loxinil-oktansyraester	µg/l	60	60	100	<	<	<	<	<
Iprodion	µg/l	2 678	2 674	99,9	<	<	<	<	<
Isodrin	µg/l	12	12	100	<	<	<	<	<
Isufenfos	µg/l	964	964	100	<	<	<	<	<
Isokarbamid	µg/l	156	156	100	<	<	<	<	<
Isoproturon	µg/l	4 160	4 130	99,3	<	<	<	<	<
Isoxaben	µg/l	36	36	100	<	<	<	<	<
Jodfenfos	µg/l	851	851	100	<	<	<	<	<
Kaptafol	µg/l	287	287	100	<	<	<	<	<
Kaptan	µg/l	355	355	100	<	<	<	<	<
Karbaryl	µg/l	904	904	100	<	<	<	<	<
Karbendazim	µg/l	68	59	86,8	<	<	<	<	0,01
Karbofenotion	µg/l	669	669	100	<	<	<	<	<
Karbofuran	µg/l	1 056	1 056	100	<	<	<	<	<
Karbofuran-3-hydroxy	µg/l	19	19	100	<	<	<	<	<
Karbosulfan	µg/l	136	136	100	<	<	<	<	<
Karboxin	µg/l	292	292	100	<	<	<	<	<
Karfentrazonetyl	µg/l	36	36	100	<	<	<	<	<
Klofentezin	µg/l	36	36	100	<	<	<	<	<
Klopyralid	µg/l	1 996	1 976	99	<	<	<	<	<
Klorbensilat	µg/l	6	6	100	<	<	<	<	<
Klorbromuron	µg/l	5	5	100	<	<	<	<	<
Klordan	µg/l	624	624	100	<	<	<	<	<
Klordan, summa	µg/l	3	3	100	<	<	<	<	<
Klordan-alfa	µg/l	12	12	100	<	<	<	<	<
Klordan-gamma	µg/l	12	12	100	<	<	<	<	<

Fortsättning Tabell 15b. Bekämpningsmedel, dricksvattenanalyser

Parameternamn	Enhet	Antal	Under		P10	Q1	Median	Q3	P90
			rapporteringsgräns						
			Antal	Andel [%]					
Fenvalerat	µg/l	120	120	100	<	<	<	<	<
Flamprop	µg/l	93	93	100	<	<	<	<	<
Flamprop Isopropyl	µg/l	0	0						
Fluazinam	µg/l	0	0						
Flucytrinat	µg/l	14	14	100	<	<	<	<	<
Flupyrsulfuronmetyl	µg/l	6	6	100	<	<	<	<	<
Fluroxipyr	µg/l	297	296	99,7	<	<	<	<	<
Flurtamon	µg/l	2	2	100	<	<	<	<	<
Folpet	µg/l	45	45	100	<	<	<	<	<
Fonofos	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Formotion	µg/l	45	45	100	<	<	<	<	<
Fosalon	µg/l	14	14	100	<	<	<	<	<
Fosfamidon	µg/l	46	46	100	<	<	<	<	<
Fosmet	µg/l	11	11	100	<	<	<	<	<
Foxim	µg/l	0	0						
Fuberidazol	µg/l	2	2	100	<	<	<	<	<
Glufosinatammonium	µg/l	0	0						
Glyfosat	µg/l	132	128	97	<	<	<	<	<
HCH s:a	µg/l	3	3	100	<	<	<	<	<
HCH-alfa	µg/l	127	127	100	<	<	<	<	<
HCH-beta	µg/l	90	90	100	<	<	<	<	<
HCH-delta	µg/l	90	90	100	<	<	<	<	<
HCH-teta	µg/l	0	0						
Heptaklor	µg/l	89	89	100	<	<	<	<	<
Heptaklorepoxid	µg/l	89	89	100	<	<	<	<	<
Heptaklorepoxid-cis	µg/l	0	0						
Heptaklorepoxid-trans	µg/l	0	0						
Heptenofos	µg/l	12	12	100	<	<	<	<	<
Hexaklorbensen	µg/l	77	77	100	<	<	<	<	<
Hexaklorbutadien	µg/l	2	2	100	<	<	<	<	<
Hexazinon	µg/l	206	206	100	<	<	<	<	<
Hexytiazox	µg/l	0	0						
Hydroxyatrazin	µg/l	61	43	70,5	<	<	<	0,01	0,04
Imazalil	µg/l	51	51	100	<	<	<	<	<
Imazapyr	µg/l	136	136	100	<	<	<	<	<
Imidaklopid	µg/l	2	2	100	<	<	<	<	<
Ioxinil	µg/l	12	12	100	<	<	<	<	<
Ioxinil-oktansyraester	µg/l	31	31	100	<	<	<	<	<
Iprodion	µg/l	65	65	100	<	<	<	<	<
Isodrin	µg/l	0	0						
Isufenfos	µg/l	120	120	100	<	<	<	<	<
Isokarbamid	µg/l	0	0						
Isoproturon	µg/l	221	214	96,8	<	<	<	<	<
Isoxaben	µg/l	0	0						
Jodfenfos	µg/l	86	86	100	<	<	<	<	<
Kaptafol	µg/l	14	14	100	<	<	<	<	<
Kaptan	µg/l	45	45	100	<	<	<	<	<
Karbaryl	µg/l	89	89	100	<	<	<	<	<
Karbendazim	µg/l	8	8	100	<	<	<	<	<
Karbofenotion	µg/l	86	86	100	<	<	<	<	<
Karbofuran	µg/l	186	186	100	<	<	<	<	<
Karbofuran-3-hydroxy	µg/l	0	0						
Karbosulfan	µg/l	42	42	100	<	<	<	<	<
Karboxin	µg/l	34	34	100	<	<	<	<	<
Karfentrazonetyl	µg/l	0	0						
Klofentezin	µg/l	0	0						
Klopyralid	µg/l	311	302	97,1	<	<	<	<	<
Klorbensilat	µg/l	0	0						
Klorbromuron	µg/l	0	0						
Klordan	µg/l	75	75	100	<	<	<	<	<
Klordan, summa	µg/l	0	0						
Klordan-alfa	µg/l	0	0						
Klordan-gamma	µg/l	0	0						

Fortsättning Tabell 15a. Bekämpningsmedel, råvattenanalyser

Parameternamn	Enhet	Antal	Under rapporteringsgräns		P10	Q1	Median	Q3	P90
			Antal	Andel [%]					
Klorfenprop-metyl	µg/l	5	5	100	<	<	<	<	<
Klorfenoson	µg/l	669	669	100	<	<	<	<	<
Klorfenvinfos	µg/l	964	964	100	<	<	<	<	<
Kloridazon	µg/l	3 151	3 151	100	<	<	<	<	<
Klormefos	µg/l	51	51	100	<	<	<	<	<
Klorprofam	µg/l	935	935	100	<	<	<	<	<
klorpropylat	µg/l	669	669	100	<	<	<	<	<
Klorpyrifos	µg/l	894	894	100	<	<	<	<	<
Klorpyrifos-metyl	µg/l	689	689	100	<	<	<	<	<
Klorpyrifos-O-analog	µg/l	85	85	100	<	<	<	<	<
Klorsulfuron	µg/l	3 626	3 625	100	<	<	<	<	<
Klortalonil	µg/l	176	176	100	<	<	<	<	<
Kresoler Summa	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Kresoximmetyl	µg/l	36	36	100	<	<	<	<	<
Kumafos	µg/l	22	22	100	<	<	<	<	<
Kvinmerak	µg/l	3 772	3 769	99,9	<	<	<	<	<
Kvintozen	µg/l	750	750	100	<	<	<	<	<
Lambda-cyhalotrin	µg/l	70	70	100	<	<	<	<	<
Lenacil	µg/l	299	298	99,7	<	<	<	<	<
Leptofos	µg/l	51	51	100	<	<	<	<	<
Lindan	µg/l	961	959	99,8	<	<	<	<	<
Linuron	µg/l	946	946	100	<	<	<	<	<
Malation	µg/l	952	952	100	<	<	<	<	<
Malation-O-analog	µg/l	65	65	100	<	<	<	<	<
Maleinhydrazid	µg/l	19	19	100	<	<	<	<	<
Mankozeb	µg/l	5	5	100	<	<	<	<	<
MCPA	µg/l	4 957	4 904	98,9	<	<	<	<	<
MCPA metylester	µg/l	139	139	100	<	<	<	<	<
MCPB	µg/l	4	4	100	<	<	<	<	<
Mefosfolan	µg/l	664	664	100	<	<	<	<	<
Mekarbam	µg/l	46	46	100	<	<	<	<	<
Mekoprop	µg/l	4 958	4 900	98,8	<	<	<	<	<
Metabenstiazuron	µg/l	230	230	100	<	<	<	<	<
Metakrifos	µg/l	14	14	100	<	<	<	<	<
Metalaxyl	µg/l	966	966	100	<	<	<	<	<
Metamitron	µg/l	4 297	4 295	100	<	<	<	<	<
Metazaklor	µg/l	4 940	4 928	99,8	<	<	<	<	<
Metidation	µg/l	670	670	100	<	<	<	<	<
Metiokarb	µg/l	11	11	100	<	<	<	<	<
Metoxiklor	µg/l	935	935	100	<	<	<	<	<
Metoxuron	µg/l	102	102	100	<	<	<	<	<
Metribuzin	µg/l	4 912	4 894	99,6	<	<	<	<	<
Metribuzin-desamino-diketo	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Metribuzin-diketo	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Metsulfuronmetyl	µg/l	3 650	3 648	99,9	<	<	<	<	<
Mevinfos	µg/l	954	954	100	<	<	<	<	<
Monokrotofos	µg/l	624	624	100	<	<	<	<	<
Naled	µg/l	144	144	100	<	<	<	<	<
Nikotin	µg/l	43	43	100	<	<	<	<	<
Nitrofen	µg/l	144	144	100	<	<	<	<	<
Ometoat	µg/l	81	81	100	<	<	<	<	<
Oxamyl	µg/l	76	76	100	<	<	<	<	<
Paration	µg/l	755	755	100	<	<	<	<	<
Paration-metyl	µg/l	747	747	100	<	<	<	<	<
Paraxon	µg/l	50	50	100	<	<	<	<	<
Pendimetalin	µg/l	475	475	100	<	<	<	<	<
Penkonazol	µg/l	902	902	100	<	<	<	<	<
Pentakloranilin	µg/l	746	745	99,9	<	<	<	<	<
Pentakloranisol	µg/l	43	43	100	<	<	<	<	<
Pentaklorbensen	µg/l	633	633	100	<	<	<	<	<
Permetrin	µg/l	964	964	100	<	<	<	<	<
Piperonylbutoxid	µg/l	144	144	100	<	<	<	<	<
Pirimifos-etyl	µg/l	624	624	100	<	<	<	<	<

Fortsättning Tabell 15b. Bekämpningsmedel, dricksvattenanalyser

Parameternamn	Enhet	Antal	Under		P10	Q1	Median	Q3	P90
			rapporteringsgräns						
			Antal	Andel [%]					
Klorfenprop-metyl	µg/l	0	0						
Klorfenoson	µg/l	86	86	100	<	<	<	<	<
Klorfenvinfos	µg/l	129	129	100	<	<	<	<	<
Kloridazon	µg/l	92	92	100	<	<	<	<	<
Klormefos	µg/l	11	11	100	<	<	<	<	<
Klorprofam	µg/l	120	120	100	<	<	<	<	<
klorpropylat	µg/l	86	86	100	<	<	<	<	<
Klorpyrifos	µg/l	98	98	100	<	<	<	<	<
Klorpyrifos-metyl	µg/l	87	87	100	<	<	<	<	<
Klorpyrifos-O-analog	µg/l	3	3	100	<	<	<	<	<
Klorsulfuron	µg/l	148	148	100	<	<	<	<	<
Klortalonil	µg/l	45	45	100	<	<	<	<	<
Kresoler Summa	µg/l	0	0						
Kresoximmetyl	µg/l	0	0						
Kumafos	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Kvinmerak	µg/l	222	222	100	<	<	<	<	<
Kvintozen	µg/l	89	89	100	<	<	<	<	<
Lambda-cyhalotrin	µg/l	39	39	100	<	<	<	<	<
Lenacil	µg/l	14	14	100	<	<	<	<	<
Leptofos	µg/l	11	11	100	<	<	<	<	<
Lindan	µg/l	130	130	100	<	<	<	<	<
Linuron	µg/l	180	180	100	<	<	<	<	<
Malation	µg/l	121	121	100	<	<	<	<	<
Malation-O-analog	µg/l	0	0						
Maleinhydrasid	µg/l	0	0						
Mankozeb	µg/l	0	0						
MCPA	µg/l	409	396	96,8	<	<	<	<	<
MCPA metylester	µg/l	0	0						
MCPB	µg/l	0	0						
Mefosfolan	µg/l	86	86	100	<	<	<	<	<
Mekarbam	µg/l	11	11	100	<	<	<	<	<
Mekoprop	µg/l	382	372	97,4	<	<	<	<	<
Metabentiazuron	µg/l	42	42	100	<	<	<	<	<
Metakrifos	µg/l	0	0						
Metalaxyl	µg/l	130	130	100	<	<	<	<	<
Metamitron	µg/l	232	228	98,3	<	<	<	<	<
Metazaklor	µg/l	305	304	99,7	<	<	<	<	<
Metidation	µg/l	87	87	100	<	<	<	<	<
Metiokarb	µg/l	0	0						
Metoxiklor	µg/l	120	120	100	<	<	<	<	<
Metoxuron	µg/l	3	3	100	<	<	<	<	<
Metribuzin	µg/l	312	310	99,4	<	<	<	<	<
Metribuzin-desamino-diketo	µg/l	0	0						
Metribuzin-diketo	µg/l	0	0						
Metsulfuronmetyl	µg/l	133	133	100	<	<	<	<	<
Mevinfos	µg/l	121	121	100	<	<	<	<	<
Monokrotofos	µg/l	75	75	100	<	<	<	<	<
Naled	µg/l	0	0						
Nikotin	µg/l	0	0						
Nitrofen	µg/l	0	0						
Ometoat	µg/l	3	3	100	<	<	<	<	<
Oxamyl	µg/l	3	3	100	<	<	<	<	<
Paration	µg/l	90	90	100	<	<	<	<	<
Paration-metyl	µg/l	90	90	100	<	<	<	<	<
Paraxon	µg/l	11	11	100	<	<	<	<	<
Pendimetalin	µg/l	112	112	100	<	<	<	<	<
Penkonazol	µg/l	106	106	100	<	<	<	<	<
Pentakloranilin	µg/l	89	89	100	<	<	<	<	<
Pentakloranisol	µg/l	0	0						
Pentaklorbensen	µg/l	77	77	100	<	<	<	<	<
Permetrin	µg/l	128	128	100	<	<	<	<	<
Piperonylbutoxid	µg/l	0	0						
Pirimifos-etyl	µg/l	75	75	100	<	<	<	<	<

Fortsättning Tabell 15a. Bekämpningsmedel, råvattenanalyser

Parameternamn	Enhet	Antal	Under		P10	Q1	Median	Q3	P90
			rapporteringsgräns						
			Antal	Andel [%]					
Pirimifos-metyl	µg/l	679	679	100	<	<	<	<	<
Pirimikarb	µg/l	914	914	100	<	<	<	<	<
Procymidon	µg/l	670	670	100	<	<	<	<	<
Profam	µg/l	51	51	100	<	<	<	<	<
Profenofos	µg/l	669	669	100	<	<	<	<	<
Prokloraz	µg/l	926	926	100	<	<	<	<	<
Promekarb	µg/l	670	670	100	<	<	<	<	<
Prometryn	µg/l	220	219	99,5	<	<	<	<	<
Propaklor	µg/l	942	942	100	<	<	<	<	<
Propanil	µg/l	290	290	100	<	<	<	<	<
Propargit	µg/l	200	200	100	<	<	<	<	<
Propazin	µg/l	5	5	100	<	<	<	<	<
Propikonazol	µg/l	1 024	1 024	100	<	<	<	<	<
Propoxur	µg/l	730	730	100	<	<	<	<	<
Propyzamid	µg/l	981	981	100	<	<	<	<	<
Prosulfokarb	µg/l	50	50	100	<	<	<	<	<
Protiofos	µg/l	670	670	100	<	<	<	<	<
Pyrazofos	µg/l	778	778	100	<	<	<	<	<
Pyretriner	µg/l	9	9	100	<	<	<	<	<
Pyrimetanil	µg/l	36	36	100	<	<	<	<	<
Quinalfos	µg/l	669	669	100	<	<	<	<	<
Rimsulfuron	µg/l	105	105	100	<	<	<	<	<
Setoxidim	µg/l	36	36	100	<	<	<	<	<
Simazin	µg/l	4 965	4 959	99,9	<	<	<	<	<
Sulfonylureor	µg/l	5	5	100	<	<	<	<	<
Sulfosulfuron	µg/l	27	27	100	<	<	<	<	<
Sulfotep	µg/l	953	953	100	<	<	<	<	<
Teknazen	µg/l	651	651	100	<	<	<	<	<
Telodrin	µg/l	11	11	100	<	<	<	<	<
Terbacil	µg/l	924	924	100	<	<	<	<	<
Terbutryn	µg/l	338	338	100	<	<	<	<	<
Terbutylazin	µg/l	5 117	5 095	99,6	<	<	<	<	<
Terbutylazidesetyl	µg/l	19	19	100	<	<	<	<	<
Tetradifon	µg/l	989	989	100	<	<	<	<	<
Tetrakloranilin	µg/l	668	668	100	<	<	<	<	<
Tetraklorvinfos	µg/l	17	17	100	<	<	<	<	<
Tetrametrin	µg/l	144	144	100	<	<	<	<	<
Tetrasul	µg/l	667	667	100	<	<	<	<	<
Tiabendazol	µg/l	317	317	100	<	<	<	<	<
Tifensulfuronmetyl	µg/l	2 920	2 916	99,9	<	<	<	<	<
Tiometon	µg/l	14	14	100	<	<	<	<	<
Tionazin	µg/l	667	667	100	<	<	<	<	<
Tolklofosmetyl	µg/l	263	263	100	<	<	<	<	<
Tolyfluanid	µg/l	362	362	100	<	<	<	<	<
Triadimefon	µg/l	998	998	100	<	<	<	<	<
Triadimenol	µg/l	933	933	100	<	<	<	<	<
Triallat	µg/l	146	145	99,3	<	<	<	<	<
Triazamat	µg/l	36	36	100	<	<	<	<	<
Triazofos	µg/l	672	672	100	<	<	<	<	<
Tribenuronmetyl	µg/l	262	262	100	<	<	<	<	<
Trifluralin	µg/l	264	264	100	<	<	<	<	<
Triflusulfuronmetyl	µg/l	75	75	100	<	<	<	<	<
Triklorfon	µg/l	153	153	100	<	<	<	<	<
Trikloronat	µg/l	883	883	100	<	<	<	<	<
Vinklozolin	µg/l	753	753	100	<	<	<	<	<

Fortsättning Tabell 15b. Bekämpningsmedel, dricksvattenanalyser

Parameternamn	Enhet	Antal	Under		P10	Q1	Median	Q3	P90
			rapporteringsgräns						
			Antal	Andel [%]					
Pirimifos-metyl	µg/l	87	87	100	<	<	<	<	<
Pirimikarb	µg/l	128	128	100	<	<	<	<	<
Procymidon	µg/l	86	86	100	<	<	<	<	<
Profam	µg/l	11	11	100	<	<	<	<	<
Profenofos	µg/l	86	86	100	<	<	<	<	<
Prokloraz	µg/l	125	125	100	<	<	<	<	<
Promekarb	µg/l	86	86	100	<	<	<	<	<
Prometryn	µg/l	3	3	100	<	<	<	<	<
Propaklor	µg/l	120	120	100	<	<	<	<	<
Propanil	µg/l	34	34	100	<	<	<	<	<
Propargit	µg/l	31	31	100	<	<	<	<	<
Propazin	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Propikonazol	µg/l	128	128	100	<	<	<	<	<
Propoxur	µg/l	89	89	100	<	<	<	<	<
Propyzamid	µg/l	128	128	100	<	<	<	<	<
Prosulfokarb	µg/l	8	8	100	<	<	<	<	<
Protiofos	µg/l	86	86	100	<	<	<	<	<
Pyrazofos	µg/l	121	121	100	<	<	<	<	<
Pyretriner	µg/l	0	0						
Pyrimetaniil	µg/l	0	0						
Quinalfos	µg/l	86	86	100	<	<	<	<	<
Rimsulfuron	µg/l	6	6	100	<	<	<	<	<
Setoxidim	µg/l	0	0						
Simazin	µg/l	310	307	99	<	<	<	<	<
Sulfonylureor	µg/l	0	0						
Sulfosulfuron	µg/l	5	5	100	<	<	<	<	<
Sulfotep	µg/l	120	120	100	<	<	<	<	<
Teknazen	µg/l	86	86	100	<	<	<	<	<
Telodrin	µg/l	0	0						
Terbacil	µg/l	120	120	100	<	<	<	<	<
Terbutryn	µg/l	54	54	100	<	<	<	<	<
Terbutylazin	µg/l	355	341	96,1	<	<	<	<	<
Terbutylazidesetyl	µg/l	8	8	100	<	<	<	<	<
Tetradifon	µg/l	120	120	100	<	<	<	<	<
Tetrakloranilin	µg/l	86	86	100	<	<	<	<	<
Tetraklorvinfos	µg/l	1	1	100	<	<	<	<	<
Tetrametrin	µg/l	0	0						
Tetrasul	µg/l	86	86	100	<	<	<	<	<
Tiabendazol	µg/l	45	45	100	<	<	<	<	<
Tifensulfuronmetyl	µg/l	45	45	100	<	<	<	<	<
Tiometon	µg/l	0	0						
Tionazin	µg/l	86	86	100	<	<	<	<	<
Tolklofosmetyl	µg/l	52	52	100	<	<	<	<	<
Tolyfluanid	µg/l	53	53	100	<	<	<	<	<
Triadimefon	µg/l	120	120	100	<	<	<	<	<
Triadimenol	µg/l	109	109	100	<	<	<	<	<
Triallat	µg/l	34	34	100	<	<	<	<	<
Triazamat	µg/l	0	0						
Triazofos	µg/l	87	87	100	<	<	<	<	<
Tribenuronmetyl	µg/l	14	14	100	<	<	<	<	<
Trifluralin	µg/l	50	50	100	<	<	<	<	<
Triflusulfuronmetyl	µg/l	6	6	100	<	<	<	<	<
Triklorfon	µg/l	0	0						
Trikloronat	µg/l	89	89	100	<	<	<	<	<
Vinklozolin	µg/l	86	86	100	<	<	<	<	<

EGENSKAPER HOS ANALYSDATA FÖR FYSIKALISKA OCH KEMISKA PARAMETRAR ANGIVNA I BILAGORNA I SGU-FS 2008:2

Tabellerna i Bilaga 3 innehåller egenskaper för de analysresultat som finns i Vattentäktsarkivet (DGV) för de fysikaliska och kemiska parametrarna som finns angivna i bilagorna till Sveriges geologiska undersöknings föreskrifter (SGU-FS 2008:2) om statusklassificering och miljökvalitetsnormer för grundvatten.

Tabell	Parametergrupp och Undergrupp	Sidnummer
16	SGU-FS 2008:2, bilaga 1 a) Dataegenskaper b) Rapporteringsgränser	60
17	SGU-FS 2008:2, bilaga 2 a) Dataegenskaper b) Rapporteringsgränser	61

Tabell 16a. Dataegenskaper för de fysikaliska och kemiska parametrarna angivna i bilaga 1 i SGUs föreskrifter 2008:2. Antal grundvattenanalyser och andelen av dessa som understiger rapporteringsgräns samt andelen vars rapporteringsgräns respektive mätvärde överstiger riktvärden för grundvatten respektive utgångspunkter för att vända trender.

Parameter	Antal	Andel [%] under rapporteringsgräns	Andel [%] med rapporteringsgräns över		Andel [%] över		Rikt-värde	Utgångs-punkt
			Riktvärde	Utgångspunkt	Rikt-värde	Utgångs-punkt		
NO3	5192	35,98	0	0	0,21	6,3	50	20
CL	15440	2,4	0	0	2,95	9,75	100	50
KONDL25	14922	0,02	0	0	3,41	15,69	75	55
SO4	13428	0,91	0	0	0,09	1,56	250	100
NH4	7462	60,68	0	1,53	0,08	4,42	1,5	0,5
AS	1078	38,03	0	0	3,25	4,73	10	5
CD	1177	63,13	0	0	0	0,08	5	2
PB	1101	40,96	0	0	0,82	4,63	10	2
HG	833	93,04	0	75,75	0	4,44	1	0,05
TRIKLORETEN och TETRAKLORETEN	243	96,71	0	96,71	1,23	3,29	10	2
TRIKLORMETAN	273	98,53	0	0	0	0	100	20
DIKLORETAN_1_2	299	100	0	98,66	0	0	3	0,5
BENSEN	346	98,55	0,29	89,6	0,29	2,86	1	0,2
BENSO_A_PYREN	474	100	1,69	100	0	0	10	2
PAH4	319	99,69	0	30,41	0	0,31	100	20

Tabell 16b. Antal rapporteringsgränsvärden för vilka det finns fler än ett analysresultat samt vilka dessa rapporteringsgränser är för de fysikaliska och kemiska parametrarna angivna i bilaga 1 i SGUs föreskrifter 2008:2

Parameter	Antal rapporteringsgränser med fler än 1 analys	Rapporteringsgränsvärden											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
NO3	9	0,44	0,5	0,9	2	2,2	4	4,4	5	9			
CL	4	1	2	5	10								
KONDL25	1	1											
SO4	2	1	2										
NH4	8	0,004	0,006	0,01	0,013	0,02	0,04	0,1	0,13				
AS	12	0,01	0,05	0,1	0,2	0,4	0,5	0,53	0,7	1	1,8	2	5
CD	6	0,00002	0,002	0,01	0,02	0,05	0,1						
PB	9	0,00005	0,01	0,05	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	1			
HG	7	0,002	0,005	0,006	0,01	0,02	0,05	0,1					
TRIKLORETEN och TETRAKLORETEN	1	3											
TRIKLORMETAN	2	0,1	5										
DIKLORETAN_1_2	3	0,1	1,5	3									
BENSEN	3	0,1	0,5	1									
BENSO_A_PYREN	4	0,5	1	2	10								
PAH4	4	10	40	45	100								

Tabell 17a. Dataegenskaper för de fysikaliska och kemiska parametrarna angivna i bilaga 2 i SGUs föreskrifter 2008:2. Antal grundvattenanalyser och andelen av dessa som understiger rapporteringsgräns samt andelen vars rapporteringsgräns respektive mätvärde överstiger referensvärde.

Parameter	Antal	Andel [%] under rapporteringsgräns	Andel [%] med rapporteringsgräns över referensvärde	Andel [%] över referensvärde	Referensvärde
CL	15440	2,4	0	40,3	18
SO4	13428	0,91	0	27,33	25
NO3	5192	35,98	4,06	30,03	4
NH4	7462	60,68	1,53	18,82	0,06
AS	1078	38,03	3,71	13,91	1
PB	1101	40,96	6,9	19,62	0,5
CD	1177	63,13	0,08	6,97	0,1
CO	315	32,38	1,9	13,97	0,5
CR	432	35,19	6,48	22,69	1
CU	2275	82,77	80,84	8,31	6
HG	833	93,04	86,31	6,6	0,006
NI	1003	32,9	3,39	6,88	5
V	52	9,62	0	59,62	1
ZN	877	28,96	0	2,73	100
KONDL25	29772	0,02	0	26,32	38

Tabell 17b. Antal rapporteringsgränsvåer för vilka det finns fler än ett analysresultat samt vilka dessa rapporteringsgränser är för de fysikaliska och kemiska parametrarna angivna i bilaga 2 i SGUs föreskrifter 2008:2

Parameter	Antal rapporteringsgränser med fler än 1 analys	Rapporteringsgränsvåer											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CL	4	1	2	5	10								
SO4	2	1	2										
NO3	9	0,44	0,5	0,9	2	2,2	4	4,4	5	9			
NH4	8	0,004	0,006	0,01	0,013	0,02	0,04	0,1	0,13				
AS	12	0,01	0,05	0,1	0,2	0,4	0,5	0,53	0,7	1	1,8	2	5
PB	9	0,00005	0,01	0,05	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	1			
CD	6	0,00002	0,002	0,01	0,02	0,05	0,1						
CO	6	0,005	0,02	0,05	0,2	1	10						
CR	7	0,01	0,05	0,2	0,5	0,9	1	3					
CU	12	0,04	0,3	0,5	1	5	7	10	20	40	50	150	200
HG	7	0,002	0,005	0,006	0,01	0,02	0,05	0,1					
NI	9	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	1	3	5	10			
V	1	0,5											
ZN	6	1	4	5	10	20	50						
KONDL25	1	1											