

Göran Blomqvist
Tjädervägen 6
618 32 Kolmården

Hej,

Enligt överenskommelse per telefon skickar jag härmed rapporter med analysresultat för ett vattenprov taget i närheten av er anslutningspunkt. Vattnet innehåller en uppsjö med substanser och de som räknas upp i bifogade rapporter (**Bilaga 1**) är de substanser vi som vattenproducenter har skyldighet (enligt SLVFS 2001:30) att kontrollera i det dricksvatten vi distribuerar till våra kunder. Antalet substanser som ska analyseras förändras med tiden allteftersom samhällets kunskaper ökar om olika substansernas påverkan på människan.

Under 2014 fick vi ett åläggande av livsmedelsverket att titta på förekomsten av perfluorerade ämnen (PFOS) i våra grundvatten. Resultatet av denna provtagning i Strömsfors presenteras i **bilaga 2**.

Om ni har funderingar kring analysresultaten eller nya frågor dyker upp kring vattenkvalite hör gärna av er igen så kan jag ge mer information.

Med vänliga hälsningar

Bodil Widell, tfn 011-15 36 05
Enhetschef, Enhet Lab VA
Norrköping Vatten och Avfall AB

*Bilaga 1:2 Ett utdelt första
analysresultat från Krok.*

Norrköping Vatten och Avfall AB
Ellinor Östergaard
Box 85
601 02 NORRKÖPING

AR-14-SL-156164-01

EUSELI2-00206054

Kundnummer: SL8452703

Analysrapport

Provnummer:	177-2014-11050050	Ankomsttemp °C	6
Provbeskrivning:		Provtagare	T. Hall
Matris:	Ledningsnät	Provtagningsdatum	2014-11-04 06:55
Provet ankom:	2014-11-05 ← <i>provtagningsdatum</i>		
Utskriftsdatum:	2014-11-17		
Provmärkning:	IP1402231		
Provtagningsplats:	Strömsfors VV, Thomas Hall (<i>Sjövikevägen 19B</i>)		

Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Benso(b,k)fluoranten	< 0.050	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Benso(ghi)perylene	< 0.025	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.025	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Summa ovanstående PAH:er	< 0.10	µg/l		LidMiljö.0A.01.35	b)
Benso(a)pyren	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Triklormetan	1.0	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16	b)
Bromdiklormetan	< 1.0	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16	b)
Dibromklormetan	< 1.0	µg/l	20%	LidMiljö.0A.01.16	b)
Tribrommetan	< 1.0	µg/l	30%	LidMiljö.0A.01.16	b)
Summa THM	< 4.0	µg/l		LidMiljö.0A.01.16	b)
1,1,2-Trikloreten	< 1.0	µg/l	20%	LidMiljö.0A.01.16	b)
Tetrakloreten	< 1.0	µg/l	20%	LidMiljö.0A.01.16	b)
Summa Tri och Tetrakloreten i vatten	< 2.0	µg/l		LidMiljö.0A.01.16	b)
Bensen	< 0.20	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2-Dikloreten	< 1.0	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16	b)
Vattentemperatur vid provtagning	11.1	°C			c)*
Lukt, styrka, vid 20°C	ingen			fd SLV 1990-01-01 mod	b)
Lukt, art, vid 20 °C	ingen			fd SLV 1990-01-01 mod	b)
Turbiditet	0.21	FNU	20%	SS-EN ISO 7027	b)
Färg (410 nm)	< 5.0	mg Pt/l	20%	EN ISO 7887 - Method C	b)
pH	8.3		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	b)
Temperatur vid pH-mätning	21.8	°C		SS-EN ISO 10523:2012	b)
Alkalinitet	91	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2	b)
Konduktivitet	27	mS/m	10%	SS-EN 27888	b)
Klorid	12	mg/l	10%	EN ISO 10304-1	b)
Sulfat	36	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4 / Kone	b)

< 0,050 Mg/l - innebär att mängden substans är mindre än vad våra metoder kan läsa av.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v37



Fluorid	0.29 mg/l	25%	St Meth 4500-F / Kone	b)
Cyanid, total	< 1.0 µg/l	20%	SS-EN ISO 14403:2012	b)
Bromat	<0.0010 mg/l	20%	EN ISO 5667-3:2004 / HPLC-ICP-MS	b)
Radon	< 10 Bq/l	20%	LidVat.0A.40	b)
COD-Mn	0.82 mg O2/l	20%	fd SS 028118 / mod	b)
Ammonium	0.026 mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone	b)
Ammonium-nitrogen (NH4-N)	0.020 mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone	b)
Nitrat (NO3)	0.75 mg/l	20%	SS 028133 / Kone	b)
Nitrat-nitrogen (NO3-N)	0.17 mg/l	20%	SS 028133 / Kone	b)
Nitrit (NO2)	< 0.0070 mg/l	15%	SS EN 26777 / Kone	b)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	< 0.0020 mg/l	15%	SS EN 26777 / Kone	b)
NO3/50+NO2/0,5	<1.0 mg/l		SS 028133 / Kone	b)
Totalhårdhet (°dH)	5.9 °dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)
Natrium Na (end surgjort)	14 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	b)
Kalium K (end surgjort)	1.5 mg/l	20%	SS 028150-2 / ICP-AES	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	35 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	b)
Järn Fe (end surgjort)	< 0.020 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	4.0 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	b)
Mangan Mn (end surgjort)	< 0.010 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	b)
Aluminium Al (end surgjort)	< 0.010 mg/l	20%	SS 028150-2 / ICP-AES	b)
Antimon Sb (end surgjort)	< 0.0010 mg/l	20%	SS 028150-2 / ICP-MS	b)
Arsenik As (end surgjort)	< 0.00020 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-MS	b)
Bly Pb (end surgjort)	< 0.000050 mg/l	20%	SS 028150-2 / ICP-MS	b)
Bor B (end surgjort)	0.0077 mg/l	35%	SS 028150-2 / ICP-MS	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	< 0.000020 mg/l	25%	SS 028150-2 / ICP-MS	b)
Koppar Cu (end surgjort)	< 0.020 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	b)
Krom Cr (end surgjort)	< 0.00020 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-MS	b)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010 mg/l	20%	SS EN 1483	b)
Nickel Ni (end surgjort)	< 0.00020 mg/l	25%	SS 028150-2 / ICP-MS	b)
Selen Se (end surgjort)	< 0.00050 mg/l	30%	SS 028150-2 / ICP-MS	b)
Uran U (end surgjort)	0.0018 mg/l	20%	SS 028150-2 / ICP-MS	b)
Atrazine	<0.010 µg/l	45%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Atrazine-desethyl	<0.010 µg/l	45%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Atrazine-desisopropyl	<0.010 µg/l	45%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Bentazone	<0.010 µg/l	45%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Cyanazine	<0.010 µg/l	45%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
2,6-Diklorbenzamid	<0.010 µg/l	45%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
D -2,4	<0.010 µg/l	45%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Diclorprop	<0.010 µg/l	45%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)

Förklaringar

AR-003v37

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Dimethoate	<0.010 µg/l	45%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Ethofumesate	<0.010 µg/l	45%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Fenoxaprop	<0.010 µg/l	45%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Fluroxypyr	<0.010 µg/l	45%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Imazapyr	<0.010 µg/l	45%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Isoproturon	<0.010 µg/l	45%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Klopyralid	<0.010 µg/l	45%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Klorsulfuron	<0.010 µg/l	45%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Kvinmerac	<0.010 µg/l	45%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
MCPA	<0.010 µg/l	45%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Mekoprop	<0.010 µg/l	45%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metamitron	<0.010 µg/l	45%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metazaklor	<0.010 µg/l	45%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metribuzin	<0.010 µg/l	45%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metsulfuron-metyl	<0.010 µg/l	45%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Simazine	<0.010 µg/l	45%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Terbutylazine	<0.010 µg/l	45%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Summa pesticidrester	Ej påvisad			a)*
Kemisk bedömning Tjänligt (Bedömning utförd enl. SLV FS 2001:30)				

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Agro (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN
- c) Uppgift från provtagare

Kopia till:

Birgitta A Svensson (birgitta.a.svensson@norrkopingvattenavfall.se)
 Birgitta Svensson (birgitta.svensson@norrkopingvattenavfall.se)
 Bodil Widell (bodil.widell@norrkopingvattenavfall.se)

Britta-Lena Toftby, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



ALcontrol AB

Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING1006
ISO/IEC 17025utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 14370215

Uppdragsgivare

Norrköping Vatten & Avfall AB
Vattenlaboratoriet BorgBox 85
601 02 NORRKÖPING

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Strömsfors VV
Provplats : Hos anv: Se märkning
Analysomfattning : Mikrobiologisk

Vattentäkt : Grundvatten

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2014-11-04	Ankomstdatum	: 2014-11-04
Provtagningsstidpunkt	: 0655	Ankomsttidpunkt	: 1340
Temperatur vid provtagning	: 11.1 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
		Ansättningsdatum	: 2014-11-04

IP/402231

Provets märkning : Thomas Hall Sjöviksvägen 19B
 Provtagningsplats : Strömsfors VV
 Provtagare : Thomas Hall
 Klor, total aktiv : 0.13 mg/l
 VV=0 Anv=1 Nät=2 : 1
 Desinfektion Nej=0 Ja=1 : 1
 Avhårdning Nej=0 Ja=1 : 0

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS 028212-1/94 MF	Aktinomyceter	<10		cfu/100ml
SS-EN ISO 6222-1 mod	Långsamväxande bakterier 7 d	<10		cfu/ml
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22°C 3d	<1		cfu/ml
SS028167-2 MF	E coli	<1		cfu/100ml
SS-EN ISO 7899-2	Intestinala Enterokocker	<1		cfu/100ml
SS 028192-1	Jäst	<10		cfu/100ml
SS028167-2 MF	Koliforma bakt 35 °C	<1		cfu/100ml
SS 028192-1	Mikrosvamp 25 °C	<10		cfu/100ml
SS 028192-1	Mögelsvamp	<10		cfu/100ml
ISO/CD 6461-2:2002	Pres Clostridium perfringens	<1		cfu/100ml

Bedömning

TJÄNLIGT

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Analysen av *E.coli* är utförd enligt SS028167-2 MF mod och SS-EN ISO 9308-1/AC:2008 (enligt Livsmedelsverkets information med diariennr 2363/2009).

Bedömningen har skett enligt Livsmedelsverkets föreskrift om dricksvatten (SLV FS 2001:30). Bedömningen avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskriften, gällande för dricksvatten hos användaren.

(forts.)

Norrköping Vatten och Avfall AB
 Ellinor Östergaard
 Box 85
 601 02 NORRKÖPING

AR-15-SL-033671-01
EUSELI2-00232707

Kundnummer: SL8452703

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-03040760	Ankomsttemp °C	6
Provbeskrivning:		Desinfektion	Ja
Matris:	Dricksvatten hos användaren	Provtagare	T. Hall
Provet ankom:	2015-03-04	Provtagningsdatum	2015-03-03 07:10
Utskriftsdatum:	2015-03-17		
Provmärkning:	IP150321		
Provtagningsplats:	Strömfors VV, Hultstugan fsk		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Benso(b,k)fluoranten	< 0.050	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Benso(ghi)perylene	< 0.025	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.025	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Summa ovanstående PAH:er	< 0.10	µg/l		LidMiljö.0A.01.35	b)
Benso(a)pyren	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Triklormetan	< 1.0	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16	b)
Bromdiklormetan	< 1.0	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16	b)
Dibromklormetan	< 1.0	µg/l	20%	LidMiljö.0A.01.16	b)
Tribrommetan	< 1.0	µg/l	30%	LidMiljö.0A.01.16	b)
Summa THM	< 4.0	µg/l		LidMiljö.0A.01.16	b)
1,1,2-Trikloreten	< 1.0	µg/l	20%	LidMiljö.0A.01.16	b)
Tetrakloreten	< 1.0	µg/l	20%	LidMiljö.0A.01.16	b)
Summa Tri och Tetrakloreten i vatten	< 2.0	µg/l		LidMiljö.0A.01.16	b)
Bensen	< 0.20	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2-Dikloreten	< 1.0	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16	b)
Vattentemperatur vid provtagning	6.3	°C			c)*
Lukt, styrka, vid 20°C	ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	b)
Lukt, art, vid 20 °C	ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	b)
Turbiditet	0.14	FNU	20%	SS-EN ISO 7027:2000	b)
Färg (410 nm)	< 5.0	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	b)
pH	8.2		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	b)
Temperatur vid pH-mätning	20.8	°C		SS-EN ISO 10523:2012	b)
Alkalinitet	91	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	b)
Konduktivitet	26	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	b)

Förklaringar

AR-003v37

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterar till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Klorid	11 mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	b)
Sulfat	38 mg/l	15%	StMeth 4500-SO ₄ ,E,1998 / Kone	b)
Fluorid	0.32 mg/l	25%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	b)
Cyanid, total	< 1.0 µg/l	20%	SS-EN ISO 14403:2012	b)
Bromat	<0.0010 mg/l	20%	EN ISO 5667-3:2004 / HPLC-ICP-MS	b)
Radon	16 Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013	b)
COD-Mn	0.95 mg O ₂ /l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	b)
Ammonium	0.023 mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone	b)
Ammonium-nitrogen (NH ₄ -N)	0.018 mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone	b)
Nitrat (NO ₃)	0.93 mg/l	20%	SS 028133:1991 mod / Kone	b)
Nitrat-nitrogen (NO ₃ -N)	0.21 mg/l	20%	SS 028133:1991 mod / Kone	b)
Nitrit (NO ₂)	0.023 mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod / Kone	b)
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	0.0070 mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod / Kone	b)
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0 mg/l		SS 028133:1991 mod / Kone	b)
Totalhårdhet (°dH)	5.5 °dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)
Natrium Na (end surgjort)	13 mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	b)
Kalium K (end surgjort)	1.5 mg/l	20%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	33 mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	b)
Järn Fe (end surgjort)	< 0.020 mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	4.3 mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	b)
Mangan Mn (end surgjort)	< 0.010 mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	b)
Aluminium Al (end surgjort)	< 0.010 mg/l	20%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	b)
Antimon Sb (end surgjort)	< 0.0010 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Arsenik As (end surgjort)	< 0.00020 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Bly Pb (end surgjort)	< 0.000050 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Bor B (end surgjort)	0.0057 mg/l	35%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	< 0.000020 mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Koppar Cu (end surgjort)	< 0.020 mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	b)
Krom Cr (end surgjort)	< 0.00020 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kvicksilver Hg (upplutet)	< 0.00010 mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Nickel Ni (end surgjort)	< 0.00020 mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Selen Se (end surgjort)	< 0.00050 mg/l	30%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)

Förklaringar

AR-003v37

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterar till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

				mod	
Uran U (end surgjort)	0.0019	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Atrazine	<0.010	µg/l	45%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Atrazine-desethyl	<0.010	µg/l	45%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Atrazine-desisopropyl	<0.010	µg/l	45%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Bentazone	<0.010	µg/l	45%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Cyanazine	<0.010	µg/l	45%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
2,6-Diklorbenzamid	<0.010	µg/l	45%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
D -2,4	<0.010	µg/l	45%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Diclorprop	<0.010	µg/l	45%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Dimethoate	<0.010	µg/l	45%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Ethofumesate	<0.010	µg/l	45%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Fenoxaprop	<0.010	µg/l	45%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Fluroxypyr	<0.010	µg/l	45%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Imazapyr	<0.010	µg/l	45%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Isoproturon	<0.010	µg/l	45%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Klopyralid	<0.010	µg/l	45%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Klorsulfuron	<0.010	µg/l	45%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Kvinmerac	<0.010	µg/l	45%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
MCPA	<0.010	µg/l	45%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Mekoprop	<0.010	µg/l	45%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metamitron	<0.010	µg/l	45%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metazaklor	<0.010	µg/l	45%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metribuzin	<0.010	µg/l	45%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metsulfuron-metyl	<0.010	µg/l	45%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Simazine	<0.010	µg/l	45%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Terbutylazine	<0.010	µg/l	45%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Summa pesticidrester	ej påvisad				a)*
Kemisk bedömning Tjänligt (Bedömning utförd enl. SLV FS 2001:30)					

Förklaringar

AR-003v37

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterar till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



Er beteckning	SVU_5801_Stubbetorp				
Provtagare	Norrköping Vatten och avf				
Labnummer	O10591020				
Parameter	Resultat	Enhet	Metod	Utf	Sign
PFBA perfluorbutansyra	<0.010	µg/l	1	1	CL
PFPeA perfluorpentansyra	<0.010	µg/l	1	1	CL
PFHxA perfluorhexansyra	<0.010	µg/l	1	1	CL
PFHpA perfluorheptansyra	<0.010	µg/l	1	1	CL
PFOA perfluoroktansyra	<0.010	µg/l	1	1	CL
PFNA perfluorononansyra	<0.010	µg/l	1	1	CL
PFDA perfluordekansyra	<0.010	µg/l	1	1	CL
PFUnDA perfluorundekansyra	<0.010	µg/l	1	1	CL
PFDoDA perfluordodekansyra	<0.010	µg/l	1	1	CL
PFBS perfluorbutansulfonat	<0.010	µg/l	1	1	CL
PFHxS perfluorhexansulfonat	<0.010	µg/l	1	1	CL
PFOS perfluoroktansulfonat	<0.010	µg/l	1	1	CL
PFDS perfluordekansulfonat	<0.010	µg/l	1	1	CL
PFOSA perfluoroktansulfonamid	<0.010	µg/l	1	1	CL
6:2 FTS Fluortelomersulfonat	<0.010	µg/l	1	1	CL

Er beteckning	SVU_5801_Halsbråten				
Provtagare	Norrköping Vatten och avf				
Labnummer	O10591021				
Parameter	Resultat	Enhet	Metod	Utf	Sign
PFBA perfluorbutansyra	<0.010	µg/l	1	1	CL
PFPeA perfluorpentansyra	<0.010	µg/l	1	1	CL
PFHxA perfluorhexansyra	<0.010	µg/l	1	1	CL
PFHpA perfluorheptansyra	<0.010	µg/l	1	1	CL
PFOA perfluoroktansyra	<0.010	µg/l	1	1	CL
PFNA perfluorononansyra	<0.010	µg/l	1	1	CL
PFDA perfluordekansyra	<0.010	µg/l	1	1	CL
PFUnDA perfluorundekansyra	<0.010	µg/l	1	1	CL
PFDoDA perfluordodekansyra	<0.010	µg/l	1	1	CL
PFBS perfluorbutansulfonat	<0.010	µg/l	1	1	CL
PFHxS perfluorhexansulfonat	<0.010	µg/l	1	1	CL
PFOS perfluoroktansulfonat	<0.010	µg/l	1	1	CL
PFDS perfluordekansulfonat	<0.010	µg/l	1	1	CL
PFOSA perfluoroktansulfonamid	<0.010	µg/l	1	1	CL
6:2 FTS Fluortelomersulfonat	<0.010	µg/l	1	1	CL

-Samtliga mätvärden ligger under detektionsgränsen
imf m. Källinge i Blekinge där värdena låg på 8000 µg/l.