

Kumla Samfällighet
Marcus Fahlén
Sjöborgsvägen 80
645 91 STRÄNGNÄS

AR-16-SS-014406-02
EUSEST-00072303

Kundnummer: SL7621414

Analysrapport

Provnummer:	177-2016-08120784	Analys påbörjad	2016-08-12 18:58		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C	10		
Matris:	Dricksvatten hos användaren	Provtagare	Stefan Westergren		
Provet ankom:	2016-08-12	Provtagningsdatum	2016-08-12 11:00		
Utskriftsdatum:	2016-08-29				
Provmärkning:	Kumle 1:127 grunfint 2				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	7	cfu/ml		ISO 6222	d)
Långsamväxande bakterier	40	cfu/ml		ISO 6222 mod	d)
Koliforma bakterier 35°C	< 1	cfu/100 ml		SS 028167-2	d)
Escherichia coli	< 1	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod, SS-EN ISO 9308-1/AC:2008	d)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.050	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Benso(g,h,i)perylen	< 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	7	°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	< 0.10	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)

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-003v39

Temperatur vid pH-mätning	21.4	°C		SS-EN ISO 10523:2012	b)
Alkalinitet	170	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	b)
Konduktivitet	37	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	b)
Klorid	17	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	b)
Sulfat	17	mg/l	15%	StMeth 4500-SO ₄ ,E,1998 / Kone	b)
Fluorid	2.3	mg/l	10%	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)
COD-Mn	0.71	mg O ₂ /l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	b)
Ammonium	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone	b)
Ammonium-nitrogen (NH ₄ -N)	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone	b)
Nitrat (NO ₃)	< 0.44	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod / Kone	b)
Nitrat-kväve (NO ₃ -N)	< 0.10	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod / Kone	b)
Nitrit (NO ₂)	< 0.0070	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod / Kone	b)
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	< 0.0020	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)	6.0	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)
Natrium Na (end surgjort)	34	mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	b)
Kalium K (end surgjort)	2.1	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	32	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)	6.2	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)	0.00037	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.00022	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Bor B (end surgjort)	0.047	mg/l	25%	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 (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)

Förklaringar

AR-003v39

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.

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)
Uran U (end surgjort)	0.039	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	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)
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)
Terbuthylazine	<0.010	µg/l	45%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Kemisk bedömning Otjänligt (Bedömning utförd enl. SLV FS 2001:30) pga fluorid					

Förklaringar

AR-003v39

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.

Man bör vidta åtgärder om dricksvatten innehåller 30 µg/l uran eller mer

Mikrobiologisk bedömning

Tjänligt (Bedömning enligt SLV FS 2001:30)

Detta är en ersättande rapport som skickas pga ändrad provtyp/matris och därmed bedömning. Notera att vattnet på denna rapportversion bedöms som otjänligt med avseende på fluorid.

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN
- c) Uppgift från provtagare
- d) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN

Kopia till:

malinforsell@strangnas.se (malinforsell@strangnas.se)

Petra Schultz, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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.