

Kumla Samfällighet
Marcus Fahlén
Sjöborgsvägen 80
645 91 STRÄNGNÄS

AR-14-SS-013018-01
EUSEST-00046058

Kundnummer: SL7621414

Analysrapport

Provnummer:	177-2014-08050804	Analys påbörjad	2014-08-05 20:56		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C	12		
Matris:	Ledningsnät	Provtagare	Folke Brand		
Provet ankom:	2014-08-05	Provtagningsdatum	2014-08-05 09:35		
Utskriftsdatum:	2014-08-18				
Provmärkning:	Kumla 1:42				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	1680	cfu/ml		ISO 6222	d)
Långsamväxande bakterier	1880	cfu/ml		ISO 6222 mod	d)
Koliforma bakterier	< 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)
Presumptiva Clostridium perfringens	< 1	cfu/100 ml		ISO 6461-2	d)
Intestinala enterokocker	< 1	cfu/100 ml		SS-EN ISO 7899-2:2000	d)
Jästsvamp	< 1	cfu/100 ml		SS 028192-1	d)
Mögelsvamp	> 1000	cfu/100 ml		SS 028192-1	d)
Mikrosvamp	> 1000	/100 ml			d)
Aktinomyceter	> 1000	cfu/100 ml		SS 028212-1	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	1.2	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-Dikloretan	< 1.0	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16	b)
Vattentemperatur vid provtagning	12	°C			c)*

Förklaringar

AR-003v35

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.

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	< 0.10	FNU	20%	SS-EN ISO 7027	b)
Färg (410 nm)	< 5.0	mg Pt/l	20%	EN ISO 7887 - Method C	b)
pH	6.6		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	b)
Temperatur vid pH-mätning	22.0	°C		SS-EN ISO 10523:2012	b)
Alkalinitet	5.1	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2	b)
Konduktivitet	< 2.0	mS/m	10%	SS-EN 27888	b)
Klorid	0.80	mg/l	20%	EN ISO 10304-1	b)
Sulfat	< 1.0	mg/l	15%	StMeth 4500-SO ₄ / Kone	b)
Fluorid	< 0.20	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	220	Bq/l	20%	LidVat.0A.40	b)
COD-Mn	0.30	mg O ₂ /l	20%	fd SS 028118 / 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 / Kone	b)
Nitrat-nitrogen (NO ₃ -N)	< 0.10	mg/l	20%	SS 028133 / Kone	b)
Nitrit (NO ₂)	< 0.0070	mg/l	15%	SS EN 26777 / Kone	b)
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	< 0.0020	mg/l	15%	SS EN 26777 / Kone	b)
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l		SS 028133 / Kone	b)
Totalhårdhet (°dH)	< 0.15	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)
Natrium Na (end surgjort)	2.7	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	b)
Kalium K (end surgjort)	< 1.0	mg/l	20%	SS 028150-2 / ICP-AES	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	< 0.20	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)	< 0.50	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)	0.032	mg/l	25%	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)	0.000100	mg/l	20%	SS 028150-2 / ICP-MS	b)
Atrazine	<0.010	µg/l	45%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)

Förklaringar

AR-003v35

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.

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 Tjänligt med anmärkning (Bedömning utförd enl. SLV FS 2001:30) pga radon pga pH Mikrobiologisk bedömning Tjänligt med anmärkning (Bedömning utförd enl. SLV FS 2001:30) pga att halten aktinomyceter är hög. pga att halten odlingsbara mikroorganismer (3 dygn, 22°C inkubering) är hög. pga att halten mikrosvamp är hög.					

Förklaringar

AR-003v35

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.

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

- (namndenforhallbartsamhalle@strangnas.se)

Petra Schultz, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v35

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.