Eurofins Environment Sweden AB
(Lidköping)
Box 887
Sjöhagsg. 3
SE-53119 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8170
Fax: +46 10 490 8390

1125
ISO/IEC 17025

Tranemo kommun
VA_AVD
VA-avdelningen
Anette Magnusson
514 80 TRANEMO

AR-13-SL-020626-01

EUSELI2-00091148

Kundnummer: SL8442494

Analysrapport

Provnummer:	**177-2013-02200768**	Analys påbörjad	2013-02-20 21:00
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C	4,2
Matris:	Ledningsnät	Provtagare	Thomas Jämhester
Provet ankom:	2013-02-20	Provtagningsdatum	2013-02-20 08:30
Utskriftsdatum:	2013-03-06		
Provmärkning:	Länghem VV Ledningsnät Bikupans förskola		
Provtagningsplats:	Länghem VV, Hos användare, Bikupans förskola		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	**< 1**	cfu/ml		ISO 6222	d)
Långsamväxande bakterier	**4**	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	d)
Presumtiva 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	**1**	cfu/100 ml		SS 028192-1	d)
Mikrosvamp	**1**	/100 ml			d)
Aktinomyceter	**< 1**	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	**< 1.0**	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-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.16	b)
Vattentemperatur vid provtagning	**6**	°C			c)*
Lukt, styrka, vid 20°C	**ingen**			SLV 1990-01-01	b)

Förklaringar

AR-003v31

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 kan 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, art, vid 20 °C	**ingen**			SLV 1990-01-01	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	**8.0**		5%	SS-EN ISO 10523:2012	b)
Alkalinitet	**120**	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2	b)
Konduktivitet	**30**	mS/m	10%	SS-EN 27888	b)
Klorid	**14**	mg/l	15%	St Meth 4500-Cl / Kone	b)
Sulfat	**26**	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4 / Kone	b)
Fluorid	**1.3**	mg/l	10%	St Meth 4500-F / Kone	b)
Cyanid, total	**< 1.0**	µg/l	20%	SS EN ISO 14403:2002	b)
Bromat	**<0.0010**	mg/l	20%	EN ISO 5667-3:2004 / HPLC-ICP-MS	b)
Radon	**74**	Bq/l	20%	LidVat.0A.40	b)
COD-Mn	**0.39**	mg O2/l	20%	fd SS 028118 / mod	b)
Ammonium	**< 0.010**	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone	b)
Ammonium-nitrogen (NH4-N)	**< 0.010**	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone	b)
Nitrat (NO3)	**< 0.44**	mg/l	20%	SS 028133 / Kone	b)
Nitrat-nitrogen (NO3-N)	**< 0.10**	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)	**6.5**	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)
Natrium Na (end surgjort)	**13**	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	b)
Kalium K (end surgjort)	**2.4**	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	**36**	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)	**6.2**	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	b)
Mangan Mn (end surgjort)	**< 0.010**	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	b)
Arsenik As (end surgjort)	**< 0.00020**	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-MS	b)
Antimon Sb (end surgjort)	**< 0.0010**	mg/l	20%	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)	**0.015**	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)	**0.0020**	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)
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 (Bedömning utförd enl. SLV FS 2001:30)

Mikrobiologisk bedömning
Tjänligt (Bedömning enligt SLV FS 2001:30)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

ASC0053495 (reningsverket@tranemo.se)

Ulla Eriksson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.