

Herrljunga Elektriska AB
 Tord Ottergren
 Mariedalsvägen 3
 524 31 HERRLJUNGA

AR-18-SL-206337-01
EUSELI2-00566926

Kundnummer: SL8466852

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-09261478	Ankomsttemp °C	5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-09-26 10:20
Matris:	Dricksvatten hos användaren	Mikrob. analys påbörjad	2018-09-26 21:30
Provet ankom:	2018-09-26	Kemisk analys påbörjad	2018-09-27
Utskriftsdatum:	2018-10-23		
Provmarkering:			
Provtagningsplats:	Fåglavik Rörlig punkt användare		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	< 1	cfu/ml	ISO 6222 e)
Långsamväxande bakterier	< 1	cfu/ml	ISO 6222 mod e)
Koliforma bakterier 35°C	< 1	cfu/100 ml	SS 028167-2 mod. e)
Escherichia coli	< 1	cfu/100 ml	SS 028167-2 mod, SS-EN ISO 9308-1/AC:2008 e)
Presumptiva Clostridium perfringens	< 1	cfu/100 ml	SS EN ISO 14189:2016 e)
Intestinala enterokocker	< 1	cfu/100 ml	SS-EN ISO 7899-2:2000 e)
Jästsvamp	< 1	cfu/100 ml	SS 028192-1 e)
Mögelsvamp	3	cfu/100 ml	SS 028192-1 e)
Mikrosvamp	3	/100 ml	e)
Aktinomyceter	< 1	cfu/100 ml	SS 028212-1 e)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.050	µg/l	25% LidMiljö.0A.01.35 c)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.025	µg/l	30% LidMiljö.0A.01.35 c)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.025	µg/l	30% LidMiljö.0A.01.35 c)
Summa ovanstående PAH:er	< 0.10	µg/l	LidMiljö.0A.01.35 c)
Benso(a)pyren	< 0.010	µg/l	30% LidMiljö.0A.01.35 c)
Triklorometan	< 1.0	µg/l	25% LidMiljö.0A.01.16 c)
Bromdiklorometan	< 1.0	µg/l	25% LidMiljö.0A.01.16 c)
Dibromklorometan	< 1.0	µg/l	25% LidMiljö.0A.01.16 c)
Tribrommetan	< 1.0	µg/l	30% LidMiljö.0A.01.16 c)
Summa THM	< 4.0	µg/l	LidMiljö.0A.01.16 c)
1,1,2-Trikloreten	< 1.0	µg/l	20% LidMiljö.0A.01.16 c)
Tetrakloreten	< 1.0	µg/l	20% LidMiljö.0A.01.16 c)
Summa Tri och Tetrakloreten i vatten	< 2.0	µg/l	LidMiljö.0A.01.16 c)
Bensen	< 0.20	µg/l	25% LidMiljö.0A.01.16 c)
1,2-Dikloretan	< 1.0	µg/l	25% LidMiljö.0A.01.16 c)
Vattentemperatur vid provtagning	10.7	°C	d)*

Förklaringar

AR-003v47

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

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

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, metod 1, mod	b)
Lukt, art, vid 20 °C	Ingen		fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	b)
Turbiditet	0.23	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016
Färg (410 nm)	< 5.0	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C
pH	7.5		0.2	SS-EN ISO 10523:2012
Temperatur vid pH-mätning	21.9	°C		SS-EN ISO 10523:2012
Alkalinitet	26	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996
Konduktivitet	11	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994
Klorid	10	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	9.6	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4,E,1998 / Kone
Fluorid	< 0.20	mg/l	25%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone
Cyanid, total	< 1.0	µg/l	20%	SS-EN ISO 14403:2012
Bromat/BrO3-	< 0.0020	mg/l	15%	c)
Radon	< 10	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013
COD-Mn	0.89	mg O2/l	20%	fd SS 028118:1981 / mod
Ammonium	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005
Ammoniumkväve (NH4-N)	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005
Fosfat (PO4)	< 0.020	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005
Fosfatfosfor (PO4-P)	< 0.0050	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005
Nitrat (NO3)	0.80	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod
Nitratkväve (NO3-N)	0.18	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod
Nitrit (NO2)	< 0.0070	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	< 0.0020	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l		SS 028133:1991 mod
Totalhårdhet (°dH)	1.4	°dH		Beräkning (Ca+Mg)
Natrium Na (end surgjort)	9.6	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod
Kalcium Ca (end surgjort)	7.5	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod
Järn Fe (end surgjort)	0.0055	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016
Magnesium Mg (end surgjort)	1.7	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod
Mangan Mn (end surgjort)	0.0043	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016
Aluminium Al (end surgjort)	0.053	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016
Antimon Sb (end surgjort)	< 0.000020	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016
Arsenik As (end surgjort)	0.00011	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016
Bly Pb (end surgjort)	0.000018	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016
Bor B (end surgjort)	0.0092	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016
Kadmium Cd (end surgjort)	0.0000090	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016
Koppar Cu (end surgjort)	0.0012	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016
Krom Cr (end surgjort)	< 0.000050	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod
Nickel Ni (end surgjort)	0.00033	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016

Förklaringar

AR-003v47

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

Måtosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad måtosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt måtosäkerhet 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.

Selen Se (end surgjört)	< 0.00050	mg/l	30%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Uran U (end surgjort)	0.000077	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Zink Zn (end surgjort)	0.0027	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Glyfosat	<0.010	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276	a)
AMPA	<0.010	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276	a)
Aldrin	<0.030	µg/l	45%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Atrazine	<0.010	µg/l	25%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Atrazine-desethyl	<0.010	µg/l	25%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Atrazine-desisopropyl	<0.010	µg/l	25%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Bentazone	<0.010	µg/l	25%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Cyanazine	<0.010	µg/l	25%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
2,6-Diklorbenzamid	<0.010	µg/l	25%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
D -2,4	<0.010	µg/l	25%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Diclorprop	<0.010	µg/l	25%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Dieldrin	<0.030	µg/l	45%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Dimethoate	<0.010	µg/l	25%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Ethofumesate	<0.010	µg/l	25%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Fenoxyprop	<0.010	µg/l	25%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Fluroxypyrr	<0.010	µg/l	25%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Heptachlorepoxide - trans	<0.030	µg/l	45%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptaklor	<0.030	µg/l	45%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Imazapyr	<0.010	µg/l	25%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Isoproturon	<0.010	µg/l	25%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Klopyralid	<0.010	µg/l	25%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Klorsulfuron	<0.010	µg/l	25%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Kvinmerac	<0.010	µg/l	25%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
MCPA	<0.010	µg/l	25%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Mekoprop	<0.010	µg/l	25%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metamitron	<0.010	µg/l	25%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metazaklor	<0.010	µg/l	25%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)

EUSELI2-00566926

Metribuzin	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metsulfuron-metyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Simazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Terbutylazine	<0.010	µg/l	25%	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 & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN
- c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN
- d) Uppgift från provtagare
- e) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Jönköping), SWEDEN

Kopia till:

Miljöenheten (miljo@admin.herrljunga.se)

Britta-Lena Toftby, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

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

Måtosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad måtosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt måtosäkerhet 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.