

Edsala Samfällighetsförening  
 Edsala Samfällighetsförening  
 Box 69  
 647 22 MARIEFRED

**AR-13-SS-008236-01**
**EUSEST-00030856**  
 Kundnummer: SL7621531

## Analysrapport

Provnummer:	177-2013-06180780	Analys påbörjad	2013-06-18 20:56	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C	12,5	
Matris:	Ledningsnät	Avhärdning	Ja	
Provet ankom:	2013-06-18	Desinfektion	Ja	
Utskriftsdatum:	2013-07-02	Provtagare	Bengt-Åke Johansson	
Provmarkning:	Användare	Provtagningsdatum	2013-06-18 09:00	
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	< 1	cfu/ml	ISO 6222	d)
Långsamväxande bakterier	< 1	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	12	cfu/100 ml	SS 028192-1	d)
Mikrosvamp	12	/100 ml		d)
Aktinomyceter	< 1	cfu/100 ml	SS 028212-1	d)
Benzo(b,k)fluoranten	< 0.050	µg/l	25% LidMiljö.0A.01.35	b)
Benzo(g,h,i)perlylen	< 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)
Benzo(a)pyren	< 0.010	µg/l	25% LidMiljö.0A.01.35	b)
Triklorometan	< 1.0	µg/l	25% LidMiljö.0A.01.16	b)
Bromdiklorometan	< 1.0	µg/l	25% LidMiljö.0A.01.16	b)
Dibromklorometan	< 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	10,1	°C		c)*
Lukt, styrka, vid 20°C	ingen		SLV 1990-01-01	b)
Lukt, art, vid 20 °C	ingen		SLV 1990-01-01	b)

Förklaringar

AR-003v32

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

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

## EUSEST-00030856

Turbiditet	1.9	FNU	20%	SS-EN ISO 7027	b)
Färg (410 nm)	16	mg Pt/l	20%	EN ISO 7887 - Method C	b)
pH	6.9		5%	SS-EN ISO 10523:2012	b)
Alkalinitet	110	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2	b)
Konduktivitet	37	mS/m	10%	SS-EN 27888	b)
Klorid	26	mg/l	15%	St Meth 4500-Cl / Kone	b)
Sulfat	43	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4 / Kone	b)
Fluorid	1.1	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)
COD-Mn	2.2	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)	0.54	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)
Natrium Na (end surgjort)	74	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	b)
Kalium K (end surgjort)	11	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	1.4	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	b)
Järn Fe (end surgjort)	0.12	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	1.5	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)
Arsenik As (end surgjort)	0.00021	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)	0.00044	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-MS	b)
Bor B (end surgjort)	0.033	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)	0.026	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)	0.0050	mg/l	15%	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)	0.0036	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)

Förklaringar

AR-003v32

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

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

## EUSEST-00030856

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)
Terbutylazine	<0.010	µg/l	45%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
<b>Kemisk bedömnning</b>					
Tjäligt med anmärkning (Bedömning utförd enl. SLV FS 2001:30)					
pga turbiditeten					
pga pH					
<b>Mikrobiologisk bedömnning</b>					
Tjäligt (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 Environment Testing Sweden (Stockholm), SWEDEN

**Kopia till:**

(christer.axelsson@strangnas.se)  
 (namndenforhallbartsamhalle@strangnas.se)

Ulla Eriksson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

AR-003v32

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.