

Edsala Samfällighetsförening

 Box 69  
 647 22 MARIEFRED

**AR-16-SS-011285-01**
**EUSEST-00070521**

Kundnummer: SL7621531

## Analysrapport

Provnnummer:	<b>177-2016-06301089</b>	Analys påbörjad	2016-06-30 19:44
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C	17
Matris:	Dricksvatten hos användaren	Provtagare	Bengt-Åke Petersspn
Provet ankom:	2016-06-30	Provtagningsdatum	2016-06-30 08:30
Utskriftsdatum:	2016-07-18		
Provmärkning:	Användare		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	<b>200</b>	cfu/ml	ISO 6222 c)
Långsamväxande bakterier	<b>270</b>	cfu/ml	ISO 6222 mod c)
Koliforma bakterier 35°C	<b>&lt; 1</b>	cfu/100 ml	SS 028167-2 c)
Escherichia coli	<b>&lt; 1</b>	cfu/100 ml	SS 028167-2 mod, SS-EN ISO 9308-1/AC:2008 c)
Presumptiva Clostridium perfringens	<b>&lt; 1</b>	cfu/100 ml	ISO/CD 6461-2 c)
Intestinala enterokocker	<b>&lt; 1</b>	cfu/100 ml	SS-EN ISO 7899-2:2000 c)
Jästsamp	<b>&lt; 1</b>	cfu/100 ml	SS 028192-1 c)
Mögelsamp	<b>2</b>	cfu/100 ml	SS 028192-1 c)
Mikrosamp	<b>2</b>	/100 ml	c)
Aktinomyceter	<b>2</b>	cfu/100 ml	SS 028212-1 c)
Benso(b,k)fluoranten	<b>&lt; 0.050</b>	µg/l	25% LidMiljö.0A.01.35 a)
Benso(g,h,i)perylene	<b>&lt; 0.025</b>	µg/l	25% LidMiljö.0A.01.35 a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<b>&lt; 0.025</b>	µg/l	25% LidMiljö.0A.01.35 a)
Summa ovanstående PAH:er	<b>&lt; 0.10</b>	µg/l	LidMiljö.0A.01.35 a)
Benso(a)pyren	<b>&lt; 0.010</b>	µg/l	25% LidMiljö.0A.01.35 a)
Triklormetan	<b>&lt; 1.0</b>	µg/l	25% LidMiljö.0A.01.16 a)
Bromdiklormetan	<b>&lt; 1.0</b>	µg/l	25% LidMiljö.0A.01.16 a)
Dibromklormetan	<b>&lt; 1.0</b>	µg/l	20% LidMiljö.0A.01.16 a)
Tribrommetan	<b>&lt; 1.0</b>	µg/l	30% LidMiljö.0A.01.16 a)
Summa THM	<b>&lt; 4.0</b>	µg/l	LidMiljö.0A.01.16 a)
1,1,2-Trikloreten	<b>&lt; 1.0</b>	µg/l	20% LidMiljö.0A.01.16 a)
Tetrakloreten	<b>&lt; 1.0</b>	µg/l	20% LidMiljö.0A.01.16 a)
Summa Tri och Tetrakloreten i vatten	<b>&lt; 2.0</b>	µg/l	LidMiljö.0A.01.16 a)
Bensen	<b>&lt; 0.20</b>	µg/l	25% LidMiljö.0A.01.16 a)
1,2-Dikloreten	<b>&lt; 1.0</b>	µg/l	25% LidMiljö.0A.01.16 a)
Vattentemperatur vid provtagning	<b>12.6</b>	°C	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.

Lukt, styrka, vid 20°C	ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	a)
Lukt, art, vid 20 °C	ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	a)
Turbiditet	<b>0.65</b>	FNU	20%	SS-EN ISO 7027:2000	a)
Färg (410 nm)	<b>10</b>	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	a)
pH	<b>7.0</b>		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	<b>21.6</b>	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	<b>160</b>	mg HCO <sub>3</sub> /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	<b>40</b>	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	<b>26</b>	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	<b>27</b>	mg/l	15%	StMeth 4500-SO <sub>4</sub> ,E,1998 / Kone	a)
Fluorid	<b>1.2</b>	mg/l	10%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	a)
Cyanid, total	<b>&lt; 1.0</b>	µg/l	20%	SS-EN ISO 14403:2012	a)
Bromat	<b>&lt;0.0010</b>	mg/l	20%	EN ISO 5667-3:2004 / HPLC-ICP-MS	a)
COD-Mn	<b>1.5</b>	mg O <sub>2</sub> /l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	a)
Ammonium	<b>&lt; 0.010</b>	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone	a)
Ammonium-nitrogen (NH <sub>4</sub> -N)	<b>&lt; 0.010</b>	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone	a)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	<b>&lt; 0.44</b>	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod / Kone	a)
Nitrat-kväve (NO <sub>3</sub> -N)	<b>&lt; 0.10</b>	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod / Kone	a)
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	<b>&lt; 0.0070</b>	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod / Kone	a)
Nitrit-nitrogen (NO <sub>2</sub> -N)	<b>&lt; 0.0020</b>	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod / Kone	a)
NO <sub>3</sub> /50+NO <sub>2</sub> /0,5	<b>&lt;1.0</b>	mg/l		SS 028133:1991 mod / Kone	a)
Totalhårdhet (°dH)	<b>0.76</b>	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	<b>68</b>	mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Kalium K (end surgjort)	<b>3.5</b>	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Kalcium Ca (end surgjort)	<b>3.6</b>	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Järn Fe (end surgjort)	<b>0.13</b>	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Magnesium Mg (end surgjort)	<b>1.1</b>	mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Mangan Mn (end surgjort)	<b>&lt; 0.010</b>	mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Aluminium Al (end surgjort)	<b>0.015</b>	mg/l	20%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Antimon Sb (end surgjort)	<b>&lt; 0.0010</b>	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Arsenik As (end surgjort)	<b>0.00055</b>	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Bly Pb (end surgjort)	<b>0.00091</b>	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Bor B (end surgjort)	<b>0.073</b>	mg/l	25%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)

## 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.

Kadmium Cd (end surgjort)	< 0.00020	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Koppar Cu (end surgjort)	0.055	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Krom Cr (end surgjort)	< 0.00020	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Nickel Ni (end surgjort)	0.0027	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Selen Se (end surgjort)	< 0.00050	mg/l	30%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Uran U (end surgjort)	0.011	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (Bedömning utförd enl. SLV FS 2001:30) pga pH</p> <p>Mikrobiologisk bedömning Tjänligt med anmärkning (Bedömning utförd enl. SLV FS 2001:30) pga att halten odlingsbara mikroorganismer (3 dygn, 22°C inkubering) är hög.</p>					

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

- a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN
- b) Uppgift från provtagare
- c) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN

**Kopia till:**

(samhallsbyggnadsnamnden@strangnas.se)

Britta-Lena Toftby, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**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.