

Suzanne Warrender

**AR-15-SS-007921-01**

 Norröra SAMfällighetsförening  
 Sydfors, Hantverkargatan 12 (6 tr)  
 11221 Stockholm

**EUSEST-00056443**

Kundnummer: SL7635598

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2015-06010863</b>	Ankomsttemp °C	9		
Provbeskrivning:		Kommun	Norrälja		
Matris:	Brunnsvatten	Provtagare	Suzanne Sydfors Warrender		
Provet ankom:	2015-06-01 19:00	Provtagningsdatum	2015-05-30 17:00		
Utskriftsdatum:	2015-06-12				
Provmärkning:	Sandviken/Potatisåker				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	<b>1600</b>	cfu/ml		ISO 6222	b)
Koliforma bakterier 35°C	<b>3</b>	/100 ml		IDEXX Colilert-18	b)
Escherichia coli	<b>&lt; 1</b>	/100 ml		IDEXX Colilert-18	b)
Lukt, styrka, vid 20°C	<b>ingen</b>			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	a)
Lukt, art, vid 20 °C	<b>ingen</b>			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	a)
Turbiditet	<b>13</b>	FNU	20%	SS-EN ISO 7027:2000	a)
Färg (410 nm)	<b>44</b>	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	a)
pH	<b>7.9</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>440</b>	mg HCO <sub>3</sub> /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	<b>76</b>	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	<b>16</b>	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	<b>38</b>	mg/l	15%	StMeth 4500-SO <sub>4</sub> ,E,1998 / Kone	a)
Fluorid	<b>0.55</b>	mg/l	25%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	a)
COD-Mn	<b>15</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)
Fosfat (PO <sub>4</sub> )	<b>&lt; 0.020</b>	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005 /KONE	a)
Fosfatfosfor (PO <sub>4</sub> -P)	<b>&lt; 0.0050</b>	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005 /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>0.046</b>	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod / Kone	a)

### Förklaringar

AR-003v37

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.

Nitrit-nitrogen (NO <sub>2</sub> -N)	0.014	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod / Kone	a)
NO <sub>3</sub> /50+NO <sub>2</sub> /0,5	<1.0	mg/l		SS 028133:1991 mod / Kone	a)
Totalhårdhet (°dH)	21	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	26	mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Kalium K (end surgjort)	8.7	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Kalcium Ca (end surgjort)	130	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Järn Fe (end surgjort)	1.2	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Magnesium Mg (end surgjort)	9.8	mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Mangan Mn (end surgjort)	0.035	mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Arsenik As (end surgjort)	0.00085	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Bly Pb (end surgjort)	0.00090	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Koppar Cu (end surgjort)	0.057	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Uran U (end surgjort)	0.0050	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) pga den kemiska syreförbrukningen, CODMn (e) Halten av organiskt material (COD-Mn) är hög vilket kan tyda på påverkan av ytligt grundvatten. Organiskt material består oftast av humus och kan påverka vattnets färg. pga färgtalet (e) pga turbiditeten p g a järnhalten (e, t). Järnhalten kan medföra utfällningar, missfärgning och smak. Risk för skador på textilier vid tvätt och igensatta ledningar. I vissa vatten kan olägenheter uppstå även vid lägre halter än 0,5 mg/l. p g a kalciumhalten (t). p g a totalhårdenheten (t). Hårdenheten medför risk för utfällningar i ledningar, kärl och fastighetsinstallationer, särskilt vid uppvärmning. Kalcium- och magnesiumjoner kan orsaka skador på textilier i samband med tvätt. Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde. Anmärkningar: e = estetisk, t = teknisk</p> <p>Mikrobiologisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) pga att antalet odlingsbara mikroorganismer (3 dygn, 22°C inkubering) är högt (hälsomässig anmärkning). De höga bakterietalen kan bero på dålig omsättning, nyanläggning, ytvattenläckage eller nyligen utförda arbeten.</p> <p>Hur tolkar jag resultatet? Förklaring till analysresultatet gällande din brunsvattenanalys hittar du på vår hemsida: <a href="http://www.eurofins.se/tjanster/miljo-vatten/dricksvatten/brunsvatten">www.eurofins.se/tjanster/miljo-vatten/dricksvatten/brunsvatten</a></p>					

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

- a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN  
b) Eurofins Environment Testing Sweden (Uppsala), SWEDEN

Maria Edström Sahlgren, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

AR-003v37

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.