

Norröra Samfällighetsförening  
 Göran Larsson  
 Östgötagatan 23A  
 11625 Stockholm

**AR-14-SS-007869-01**
**EUSEST-00043036**

Kundnummer: SL8906291

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2014-06021449</b>	Ankomsttemp °C	16
Provbeskrivning:		Brunnstyp	Borrad brunn
Matris:	Brunnsvatten	Kommun	Norrtälje
Provet ankom:	2014-06-02 17:00	Provtagare	Catarina Lindqvist
Utskriftsdatum:	2014-06-10	Provtagningsdatum	2014-06-01 18:40
Provmärkning:	Gillerskäret, Norröra		

  

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	<b>130</b>	cfu/ml		ISO 6222 b)
Koliforma bakterier	<b>&lt; 1</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 mod a)
Lukt, art, vid 20 °C	<b>ingen</b>			fd SLV 1990-01-01 mod a)
Turbiditet	<b>8.7</b>	FNU	20%	SS-EN ISO 7027 a)
Färg (410 nm)	<b>8.2</b>	mg Pt/l	20%	EN ISO 7887 - Method C a)
pH	<b>7.5</b>		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	<b>20.8</b>	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	<b>380</b>	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2 a)
Konduktivitet	<b>75</b>	mS/m	10%	SS-EN 27888 a)
Klorid	<b>23</b>	mg/l	10%	EN ISO 10304-1 a)
Sulfat	<b>65</b>	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4 / Kone a)
Fluorid	<b>0.72</b>	mg/l	10%	St Meth 4500-F / Kone a)
COD-Mn	<b>6.3</b>	mg O2/l	20%	fd SS 028118 / mod a)
Ammonium	<b>0.081</b>	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone a)
Ammonium-nitrogen (NH4-N)	<b>0.063</b>	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone a)
Fosfat (PO4)	<b>&lt; 0.020</b>	mg/l	30%	SS-EN ISO6878:2005 /KONE a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	<b>0.0050</b>	mg/l	30%	SS-EN ISO6878:2005 /KONE a)
Nitrat (NO3)	<b>&lt; 0.44</b>	mg/l	20%	SS 028133 / Kone a)
Nitrat-nitrogen (NO3-N)	<b>&lt; 0.10</b>	mg/l	20%	SS 028133 / Kone a)
Nitrit (NO2)	<b>&lt; 0.0070</b>	mg/l	15%	SS EN 26777 / Kone a)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	<b>&lt; 0.0020</b>	mg/l	15%	SS EN 26777 / Kone a)
NO3/50+NO2/0,5	<b>&lt;1.0</b>	mg/l		SS 028133 / Kone a)
Totalhårdhet (°dH)	<b>18</b>	°dH		Beräkning (Ca+Mg) a)
Natrium Na (end surgjort)	<b>30</b>	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES a)

### Förklaringar

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.

AR-003v35

Kalium K (end surgjort)	<b>7.0</b> mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Kalcium Ca (end surgjort)	<b>110</b> mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Järn Fe (end surgjort)	<b>0.66</b> mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Magnesium Mg (end surgjort)	<b>13</b> mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Mangan Mn (end surgjort)	<b>0.30</b> mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Koppar Cu (end surgjort)	<b>0.020</b> mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
<p><b>Kemisk bedömning</b>  Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning)  pga turbiditeten  p g a järnhalten (e, t).  p g a manganhalten (e, t).  Järn och manganhalten kan orsaka utfällningar i kärl och ledningar samt medföra skador på tvättgods. Järn och mangan kan även påverka vattnets färg, lukt och smak.  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><b>Mikrobiologisk bedömning</b>  Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning)</p> <p>Hur tolkar jag resultatet?  Förklaring till analysresultatet gällande din brunnsvattenanalys hittar du på vår hemsida: <a href="http://www.eurofins.se/brunnsvatten">www.eurofins.se/brunnsvatten</a></p>				

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

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

**Kopia till:**

Catarina Lindqvist (catarina.lindqvist@telia.com)

Ulla Eriksson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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.