

Norröra Samfällighetsförening
 Göran Larsson
 Östgötagatan 23A
 11625 Stockholm

AR-14-SS-007868-01
EUSEST-00043036

Kundnummer: SL8906291

Analysrapport

Provnummer:	177-2014-06021448	Ankomsttemp °C	15	
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 18:15	
Provmärkning:	Holmen, Norröra			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	300	cfu/ml		ISO 6222 b)
Koliforma bakterier	< 1	/100 ml		IDEXX Colilert-18 b)
Escherichia coli	< 1	/100 ml		IDEXX Colilert-18 b)
Lukt, styrka, vid 20°C	ingen			fd SLV 1990-01-01 mod a)
Lukt, art, vid 20 °C	ingen			fd SLV 1990-01-01 mod a)
Turbiditet	0.33	FNU	20%	SS-EN ISO 7027 a)
Färg (410 nm)	23	mg Pt/l	20%	EN ISO 7887 - Method C a)
pH	7.5		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	22.3	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	270	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2 a)
Konduktivitet	290	mS/m	10%	SS-EN 27888 a)
Klorid	680	mg/l	10%	EN ISO 10304-1 a)
Sulfat	220	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4 / Kone a)
Fluorid	1.1	mg/l	10%	St Meth 4500-F / Kone a)
COD-Mn	5.9	mg O2/l	20%	fd SS 028118 / mod a)
Ammonium	0.58	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone a)
Ammonium-nitrogen (NH4-N)	0.45	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone a)
Fosfat (PO4)	< 0.020	mg/l	30%	SS-EN ISO6878:2005 /KONE a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	< 0.0050	mg/l	30%	SS-EN ISO6878:2005 /KONE a)
Nitrat (NO3)	< 0.44	mg/l	20%	SS 028133 / Kone a)
Nitrat-nitrogen (NO3-N)	< 0.10	mg/l	20%	SS 028133 / Kone a)
Nitrit (NO2)	< 0.0070	mg/l	15%	SS EN 26777 / Kone a)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	< 0.0020	mg/l	15%	SS EN 26777 / Kone a)
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l		SS 028133 / Kone a)
Totalhårdhet (°dH)	28	°dH		Beräkning (Ca+Mg) a)
Natrium Na (end surgjort)	360	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)	11 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Kalcium Ca (end surgjort)	170 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Järn Fe (end surgjort)	0.11 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Magnesium Mg (end surgjort)	23 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Mangan Mn (end surgjort)	0.52 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Koppar Cu (end surgjort)	0.098 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning)</p> <p>p g a ammonium (t). Ammonium kan indikera påverkan från avlopp eller liknande förorening. Kan förekomma naturligt i brunsvatten tillsammans med höga järn och humushalter. Risk för nitritbildning föreligger.</p> <p>p g a manganhalten (e, t). Mangan kan medföra utfällningar som när de lossnar ger missfärgat (svart) vatten. Risk för skador på textilier vid tvätt.</p> <p>p g a kloridhalten (e, t). p g a natriumhalten (e, t). p g a sulfathalten (t). Salt (natrium-klorid) kan påskynda korrosionsangrepp. Indikerar i brunsvatten påverkan från relik saltvatten (bildat under istiden) eller havsvatten.</p> <p>Hög sulfathalt kan påskynda korrosionsangrepp. p g a kalciumhalten (t). p g a totalhårdheten (t). Hårdheten medför risk för utfällningar i ledningar, kärl och fastighetsinstallationer, särskilt vid uppvärmning. Kalcium- och magnesiumjoner kan orsaka skador på textilier i samband med tvätt.</p> <p>Fluoridhalten har kariesförebyggande verkan. Anmärkningar: e = estetisk, t = teknisk</p> <p>Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning)</p> <p>Hur tolkar jag resultatet? Förklaring till analysresultatet gällande din brunsvattenanalys hittar du på vår hemsida: www.eurofins.se/brunsvatten</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.