

Norröra Samfällighetsförening
 Olle Rundström
 Klyvarevägen 62D
 13142 Nacka

AR-17-SS-020673-01
EUSEST-00088905

Kundnummer: SL8906291

Analysrapport

Provnummer:	177-2017-11060523	Ankomsttemp °C	10,5		
Provbeskrivning:		Brunnstyp	Borrad brunn		
Matris:	Brunnsvatten	Kommun	Norrtälje		
Provet ankom:	2017-11-06 18:55	Provtagare	Olle Rundström		
Utskriftsdatum:	2017-11-20	Provtagningsdatum	2017-11-05 13:00		
Provmärkning:	Stallet				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	95	cfu/ml		ISO 6222	b)
Koliforma bakterier 35°C	160	/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014	b)
Escherichia coli	24	/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014	b)
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	2.3	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	30	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	a)
pH	7.8		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	22.0	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	350	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	66	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	17	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	48	mg/l	15%	StMeth 4500-SO ₄ ,E,1998 / Kone	a)
Fluorid	1.2	mg/l	10%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	a)
COD-Mn	2.5	mg O ₂ /l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	a)
Ammonium	0.049	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Ammonium-nitrogen (NH ₄ -N)	0.038	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Fosfat (PO ₄)	< 0.020	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005	a)
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	< 0.0050	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005	a)
Nitrat (NO ₃)	< 0.44	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	a)
Nitrat-kväve (NO ₃ -N)	< 0.10	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	a)
Nitrit (NO ₂)	< 0.0070	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	a)
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	< 0.0020	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	a)
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l		SS 028133:1991 mod	a)
Totalhårdhet (°dH)	13	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	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-003v47

Natrium Na (end surgjort)	48 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Kalium K (end surgjort)	3.7 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Kalcium Ca (end surgjort)	71 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Järn Fe (end surgjort)	0.39 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Magnesium Mg (end surgjort)	13 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Mangan Mn (end surgjort)	0.18 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Arsenik As (end surgjort)	0.00060 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Bly Pb (end surgjort)	0.00014 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Koppar Cu (end surgjort)	0.00057 mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Uran U (end surgjort)	0.11 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) p g a uran (h). Uran kan förekomma naturligt i grundvatten. Rekommenderad åtgärdsgräns 30 µg/l. Att dricka vatten med hög halt av uran kan påverka njurarnas funktion. p g a färgtalet (e) Färgen beror troligen på att vattnet innehåller små mängder av järn och/eller humus. Fluoridhalten har kariesförebyggande verkan. Anmärkningar: h = hälsomässig, e = estetisk</p> <p>Mikrobiologisk bedömning Ojänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) p g a antalet E.coli är mycket högt (hälsomässig anmärkning). Förekomst av E.coli tyder på att vattentäkten påverkats av avlopp, gödsel eller dyl. Även Tjänligt med anmärkning: p g a antalet koliforma bakterier är högt (hälsomässig anmärkning). Förekomsten av koliforma bakterier kan tyda på att vattentäkten påverkats av ytvatten.</p> <p>Hur tolkar jag resultatet? Förklaring till analysresultatet gällande din brunnsvattenanalys hittar du på vår hemsida: www.eurofins.se/tjanster/miljo-vatten/dricksvatten/brunnsvatten</p>				

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Peter Andersson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

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.