

Norröra Samfällighetsförening
Catarina Lindqvist
Pontongränd
18368 Täby

AR-13-SS-007617-01



EUSEST-00030771

Kundnummer: SL8906291

Analysrapport

Provnummer:	177-2013-06170645	Ankomsttemp °C	15	
Provbeskrivning:		Brunnstyp	Borråd brunn	
Matris:	Brunnsvatten	Kommun	Norrälje	
Provet ankom:	2013-06-17 17:10	Provtagare	Catarina Lindqvist	
Utskriftsdatum:	2013-06-24	Provtagningsdatum	2013-06-16 08:45	
Provmärkning:	Korset 1			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	> 5000	cfu/ml		ISO 6222 b)
Koliforma bakterier	21	/100 ml		IDEXX Colilert-18 b)
Escherichia coli	< 1	/100 ml		IDEXX Colilert-18 b)
Lukt, styrka, vid 20°C	ingen			SLV 1990-01-01 a)
Lukt, art, vid 20 °C	ingen			SLV 1990-01-01 a)
Turbiditet	0.43	FNU	20%	SS-EN ISO 7027 a)
Färg (410 nm)	7.0	mg Pt/l	20%	EN ISO 7887 - Method C a)
pH	8.0		5%	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	430	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2 a)
Konduktivitet	95	mS/m	10%	SS-EN 27888 a)
Klorid	52	mg/l	15%	St Meth 4500-Cl / Kone a)
Sulfat	88	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4 / Kone a)
Fluorid	1.4	mg/l	10%	St Meth 4500-F / Kone a)
COD-Mn	2.6	mg O2/l	20%	fd SS 028118 / mod a)
Ammonium	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone a)
Ammonium-nitrogen (NH4-N)	< 0.010	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)	13	°dH		Beräkning (Ca+Mg) a)
Natrium Na (end surgjort)	120	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES a)
Kalium K (end surgjort)	4.1	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES a)
Kalcium Ca (end surgjort)	69	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES a)

Förklaringar

AR-003v32

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.



Järn Fe (end surgjort)	0.051 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Magnesium Mg (end surgjort)	13 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Mangan Mn (end surgjort)	0.050 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Koppar Cu (end surgjort)	0.042 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. SOS FS 2003:17) p g a fluoridhalten (h). Fluoridhalten har kariesförebyggande verkan. Den medför dock viss risk för senare uppkomst av tandemaljfläckar om vattnet i större omfattning ges till barn under 1/2 års ålder. p g a natriumhalten (t). Natriumhalten kan vara naturligt förekommande, halten kan även öka i samband med avhärdning (jonbyte med natrium). Anmärkningar: h = hälsomässig, t = teknisk</p> <p>Mikrobiologisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. SOS FS 2003:17) 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 brunnsvattenanalys hittar du på vår hemsida: www.eurofins.se/brunnsvatten</p>				

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Maria Edström Sahlgren, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.