

Norröra Samfällighetsförening
 Catarina Lindqvist
 Pontongränd
 18368 Täby

AR-13-SS-007618-01

EUSEST-00030771

Kundnummer: SL8906291

Analysrapport

Provnummer:	177-2013-06170646	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:	Bybacka Norröra			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	750	cfu/ml		ISO 6222 b)
Koliforma bakterier	6	/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	1.3	FNU	20%	SS-EN ISO 7027 a)
Färg (410 nm)	32	mg Pt/l	20%	EN ISO 7887 - Method C a)
pH	7.4		5%	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	410	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2 a)
Konduktivitet	73	mS/m	10%	SS-EN 27888 a)
Klorid	16	mg/l	15%	St Meth 4500-Cl / Kone a)
Sulfat	52	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4 / Kone a)
Fluorid	0.50	mg/l	25%	St Meth 4500-F / Kone a)
COD-Mn	9.3	mg O2/l	20%	fd SS 028118 / mod a)
Ammonium	0.18	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone a)
Ammonium-nitrogen (NH4-N)	0.14	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone a)
Fosfat (PO4)	0.089	mg/l	30%	SS-EN ISO6878:2005 /KONE a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.029	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)	20	°dH		Beräkning (Ca+Mg) a)
Natrium Na (end surgjort)	13	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES a)
Kalium K (end surgjort)	3.5	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES a)
Kalcium Ca (end surgjort)	130	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)	0.53 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Magnesium Mg (end surgjort)	7.4 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Mangan Mn (end surgjort)	0.059 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Koppar Cu (end surgjort)	< 0.020 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)

Kemisk bedömning

Tjänligt med anmärkning (enl. SOS FS 2003:17)

pga den kemiska syreförbrukningen, CODMn (e)

Halten av organiskt material (COD-Mn) är hög vilket kan tyda på påverkan av yttligt grundvatten. Organiskt material består oftast av humus och kan påverka vattnets färg.

pga färgtalet (e)

pga 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.

pga kalciumhalten (t).

pga 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.

Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde.

Anmärkningar: e = estetisk, t = teknisk

Mikrobiologisk bedömning

Tjänligt (enl. SOS FS 2003:17)

Hur tolkar jag resultatet?

Förklaring till analysresultatet gällande din brunsvattenanalys hittar du på vår hemsida: www.eurofins.se/brunsvatten

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.