

Patrik Nohrstedt

 Svartsättravägen PI 25
 762 96 RÅNÅS

AR-13-SS-004838-01

EUSEST-00028807

Kundnummer: SL7626822

Analysrapport

Provnummer:	177-2013-04250840	Ankomsttemp °C	5,5	
Provbeskrivning:		Brunnstyp	Borråd brunn	
Matris:	Brunnsvatten	Kommun	Norrälje	
Provet ankom:	2013-04-25 19:10	Provtagare	Erland Jonsson	
Utskriftsdatum:	2013-05-06	Provtagningsdatum	2013-04-25 07:30	
Provmärkning:	Stora Svartsättra, köket			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	330	cfu/ml		ISO 6222 b)
Koliforma bakterier	5	/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	1.1	FNU	20%	SS-EN ISO 7027 a)
Färg (410 nm)	19	mg Pt/l	20%	EN ISO 7887 - Method C a)
pH	7.4		5%	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	160	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2 a)
Konduktivitet	51	mS/m	10%	SS-EN 27888 a)
Klorid	73	mg/l	15%	St Meth 4500-Cl / Kone a)
Sulfat	16	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4 / Kone a)
Fluorid	1.6	mg/l	10%	St Meth 4500-F / Kone a)
Radon	1200	Bq/l	20%	LidVat.0A.40 a)
COD-Mn	1.6	mg O2/l	20%	fd SS 028118 / mod a)
Ammonium	0.041	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone a)
Ammonium-nitrogen (NH4-N)	0.032	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)	4.1	°dH		Beräkning (Ca+Mg) a)
Natrium Na (end surgjort)	69	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES a)
Kalium K (end surgjort)	1.3	mg/l	20%	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.



Kalcium Ca (end surgjort)	24 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Järn Fe (end surgjort)	0.082 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Magnesium Mg (end surgjort)	3.4 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Mangan Mn (end surgjort)	0.027 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Arsenik As (end surgjort)	0.0031 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-MS	a)
Bly Pb (end surgjort)	0.0022 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-MS	a)
Koppar Cu (end surgjort)	0.040 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Uran U (end surgjort)	0.010 mg/l	20%	SS 028150-2 / ICP-MS	a)
<p>Kemisk bedömning Otjänligt (enl. SOS FS 2003:17) p g a radonhalten (h) Vid halt över 1000Bq/L anses vattnet otjänligt, vattnet bör ej användas till dryck eller livsmedelshantering. Halten radon kan minskas genom kraftig luftning i radonavskiljare eller med andra metoder Även Tjänligt med anmärkning: p g a fluoridhalten (h). Fluoridhalten har kariesförebyggande verkan men bör endast i begränsad omfattning ges till barn under 1 1/2 års ålder på grund av risk för senare uppkomst av missprydande tandemaljfläckar. Anmärkningar: h = hälsomässig</p> <p>Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (enl. SOS FS 2003:17)</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.