

Suzanne Warrender

AR-15-SS-007920-01

 Norröra SAMfällighetsförening
 Sydfors, Hantverkargatan 12 (6 tr)
 11221 Stockholm

EUSEST-00056443

Kundnummer: SL7635598

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-06010862	Ankomsttemp °C	8,5		
Provbeskrivning:		Kommun	Norrtälje		
Matris:	Brunnsvatten	Provtagare	Suzanne Sydfors Warrender		
Provet ankom:	2015-06-01 19:00	Provtagningsdatum	2015-05-30 16:30		
Utskriftsdatum:	2015-06-12				
Provmärkning:	Västernäs				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	3300	cfu/ml		ISO 6222	b)
Koliforma bakterier 35°C	2400	/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, metod 1, mod	a)
Lukt, art, vid 20 °C	ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	a)
Turbiditet	66	FNU	20%	SS-EN ISO 7027:2000	a)
Färg (410 nm)	29	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	a)
pH	7.7		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	21.7	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	370	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	62	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	7.9	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	21	mg/l	15%	StMeth 4500-SO ₄ ,E,1998 / Kone	a)
Fluorid	0.67	mg/l	25%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	a)
COD-Mn	12	mg O ₂ /l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	a)
Ammonium	0.049	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone	a)
Ammonium-nitrogen (NH ₄ -N)	0.038	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone	a)
Fosfat (PO ₄)	< 0.020	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005 /KONE	a)
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	0.0050	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005 /KONE	a)
Nitrat (NO ₃)	< 0.44	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod / Kone	a)
Nitrat-kväve (NO ₃ -N)	< 0.10	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod / Kone	a)
Nitrit (NO ₂)	< 0.0070	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod / Kone	a)

Förklaringar

AR-003v37

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.

Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	< 0.0020	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod / Kone	a)
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l		SS 028133:1991 mod / Kone	a)
Totalhårdhet (°dH)	17	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	21	mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Kalium K (end surgjort)	6.1	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Kalcium Ca (end surgjort)	93	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Järn Fe (end surgjort)	1.8	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Magnesium Mg (end surgjort)	17	mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Mangan Mn (end surgjort)	0.10	mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Arsenik As (end surgjort)	0.012	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Bly Pb (end surgjort)	0.0067	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Koppar Cu (end surgjort)	0.048	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Uran U (end surgjort)	0.012	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
<p>Kemisk bedömning Otjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) p g a arsenikhalten (h). Kan indikera påverkan från föroreningskälla. I bergsborrade brunnar är dock orsaken oftast naturlig. Ev. risk för kroniska hälsoeffekter vid långvarigt intag. Vattnet bör inte användas till dryck eller livsmedelshandtering Även Tjänligt med anmärkning: p g a den kemiska syreförbrukningen, CODMn (e) Halten av organiskt material (COD-Mn) är hög vilket kan tyda på påverkan av yttlig grundvatten. Organiskt material består oftast av humus och kan påverka vattnets färg. p g a turbiditeten p g a 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. 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. Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde. Anmärkningar: h = hälsomässig, e = estetisk, t = teknisk</p> <p>Mikrobiologisk bedömning Otjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) p g a antalet koliforma bakterier är mycket högt (hälsomässig anmärkning). Förekomsten av koliforma bakterier kan tyda på att vattentäkten påverkats av ytvatten. p g a antalet odlingsbara mikroorganismer (3 dygn, 22°C inkubering) är högt (hälsomässig anmärkning). Vattnets bakteriehalt tyder på inläckage av förorenat vatten från yttliga jordlager. Vattenkvaliteten kan därför variera med nederbörden.</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 Sweden AB (Lidköping), SWEDEN
b) Eurofins Environment Testing Sweden (Uppsala), SWEDEN

Förklaringar

AR-003v37

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.

Maria Edström Sahlgren, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v37

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.