

Norröra Samfällighetsförening
 Carl Christenson
 Norevägen 21A
 18261 DJURSHOLM

AR-22-QI-039859-01
EUSEUP-00126426

Kundnummer: SL7662671

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05021444	Ankomsttemp °C Mikro	7	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	10	
Matris:	Brunnsvatten	Provtagningsdatum	2022-05-02 12:30	
Provet ankom:	2022-05-02 18:50	Mikrob. analys påbörjad	2022-05-03 00:34	
Utskriftsdatum:	2022-05-16	Kemisk analys påbörjad	2022-05-04 00:15	
Provmärkning:		Provtagare	CARL CHRISTENSON	
Provtagningsplats:	202698737400	Fastighetsbeteckning	Norröra Holmen	
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	140	cfu/ml		SS-EN ISO 6222:1999 d)
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014 d)
Koliforma bakterier 35°C	3	MPN/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014 d)
Vattentemperatur vid provtagning	8	°C		c)*
Lukt, styrka, vid 20°C	ingen			Intern metod b)*
Lukt, art, vid 20 °C	ingen			Intern metod b)*
Turbiditet	4.7	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016 b)
Färg (410 nm)	59	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C b)
pH	8.1		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 b)
Temperatur vid pH-mätning	23.4	°C		SS-EN ISO 10523:2012 b)*
Alkalinitet	360	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 b)
Konduktivitet	61	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 b)
Klorid	7.0	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 b)
Sulfat	38	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex G b)
Fluorid	0.78	mg/l	10%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C b)
Radon	16	Bq/l	40%	SSM Rapport 93:2013 b)
COD-Mn	11	mg O ₂ /l	20%	SS-EN ISO 8467:1995 mod b)
Ammonium	< 0.013	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B b)
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	< 0.010	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B b)
Fosfat (PO ₄)	< 0.020	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F b)
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	< 0.0050	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F b)
Nitrat (NO ₃)	< 0.44	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C b)
Nitratkväve (NO ₃ -N)	< 0.10	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C b)
Nitrit (NO ₂)	< 0.0070	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D b)

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. <: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad".

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-003v58

EUSEUP-00126426

Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	< 0.0020	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	b)
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l		ISO 15923-1:2013	b)
Aluminum Al	0.089	mg/l	22%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Kalcium Ca	130	mg/l	26%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Magnesium Mg	9.2	mg/l	25%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Bly Pb	0.055	mg/l	10%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Arsenik As	0.0012	mg/l		RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Kadmium Cd	0.000036	mg/l	5%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Koppar Cu	0.33	mg/l		RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Nickel Ni	0.0033	mg/l	50%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Natrium Na	11	mg/l	19%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Mangan Mn	0.075	mg/l		RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Antimon Sb	0.00032	mg/l		RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Järn Fe	0.40	mg/l	36%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Selen Se	<0.000060	mg/l		RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Uran U	0.020	mg/l	25%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Kalium K	5.2	mg/l	23%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Krom Cr	0.00033	mg/l	20%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Totalhårdhet (°dH)	20	°dH		Internal Method RA9001 [EE Env]	a)
<p>Kemisk bedömning</p> <p>Otjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) pga blyhalten (h)</p> <p>Orsaken till blyhalten är oftast korrosion av blyhaltiga material i äldre fastighetsinstallationer, men kan också vara en indikation på påverkan från industriutsläpp, soptipp och dylikt.</p> <p>Blyhalten kan ge upphov till risk för kroniska hälsoeffekter vid långvarigt intag. Vattnet bör ej användas till dryck och</p>					

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

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. <: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad".

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

livsmedelshantering.

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 ytligt grundvatten. Organiskt material består oftast av humus och kan påverka vattnets färg.

p g a färgtalet (e)

p g a turbiditeten

Färgen beror troligen på att vattnet innehåller små mängder av järn och/eller humus.

Turbiditet är ett mått på vattnets grumlighet och kan indikera en påverkan av ytvatten. Hög turbiditet kan även bero på förekomst av järn, lera, kaolit, borrhslam och andra partiklar. Orsaken till onormala förändringar bör alltid undersökas.

p g a kopparhalten (e, t).

Förhöjd kopparhalt orsakas av korrosion på kopparledning. Risk för missfärgning av sanitetsgods och hår (vid hårtvätt).

p g a kalciumhalten (t).

p g a totalhårdenheten (t).

Hårdenheten 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, h = hälsomässig, t = teknisk

Tiden mellan provtagning och analys har överstigit 24 timmar. Detta kan ha påverkat analysresultatet.

Kommentar/bedömning från Eurofins Pegasuslab AB:

Mikrobiologisk bedömning

Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning)

Förklaring till analysresultaten gällande din brunsvattenanalys, se bifogat dokument.

Utförande laboratorium/underleverantör:

- Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1
- Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- Uppgift från provtagare
- Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085

Selma Staf, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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.
<: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad".

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.