

Norröra samfällighet  
Carl Christenson  
Norevägen 21 A  
182 61 DJURSHOLM

**AR-22-QI-107591-01**

**EUSELI2-01076006**

Kundnummer: SL7667130

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2022-10280732</b>	Provtagningsdatum	2022-10-24 07:00		
Provbeskrivning:		Kemisk analys påbörjad	2022-10-28 07:55		
Matris:	Brunnsvatten	Provtagare	Carl Christenson		
Provet ankom:	2022-10-27 16:00				
Utskriftsdatum:	2022-11-10				
Provmärkning:	Stallet				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Vattentemperatur vid provtagning	<b>9</b>	°C			c)*
Lukt, styrka, vid 20°C	<b>Ingen</b>			Intern metod	a)*
Lukt, art, vid 20 °C	<b>ingen</b>			Intern metod	a)*
Turbiditet	<b>0.88</b>	FNU	40%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	<b>12</b>	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C	a)
pH	<b>8.0</b>		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	<b>24.3</b>	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)*
Alkalinitet	<b>350</b>	mg HCO <sub>3</sub> /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	<b>67</b>	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	<b>18</b>	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	<b>48</b>	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex G	a)
Fluorid	<b>1.3</b>	mg/l	10%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C	a)
COD-Mn	<b>2.5</b>	mg O <sub>2</sub> /l	20%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	a)
Ammonium	<b>&lt; 0.013</b>	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Ammoniumkväve (NH <sub>4</sub> -N)	<b>&lt; 0.010</b>	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Fosfat (PO <sub>4</sub> )	<b>&lt; 0.020</b>	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)

### Förklaringar

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

AR-003v60

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

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

Fosfatfosfor (PO4-P)	0.0050	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)
Nitrat (NO3)	< 0.44	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	a)
Nitratkväve (NO3-N)	< 0.10	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	a)
Nitrit (NO2)	< 0.0070	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	a)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	< 0.0020	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	a)
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l		ISO 15923-1:2013	a)
Hårdhet	13	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)*
Natrium Na (end surgjort)	63	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalium K (end surgjort)	4.1	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	74	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Järn Fe (end surgjort)	0.15	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	13	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.11	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.00030	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.00081	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.011	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Uran U (end surgjort)	0.087	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) 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. Anmärkningar: h = hälsomässig Tiden mellan provtagning och analys har överstigit 24 timmar. Detta kan ha påverkat analysresultatet.</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping): Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) p g a uran (h). Uran kan förekomma naturligt i grundvatten. Rekommenderad åtgärdsgräns 30 µg/l. Att dricka vatten med hög halt av uran kan påverka njurarnas funktion. Anmärkningar: h = hälsomässig</p> <p>Förklaring till analysresultaten gällande din brunsvattenanalys, se bifogat dokument.</p>					

#### Utförande laboratorium/underleverantör:

#### Förklaringar

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

AR-003v60

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 2 av 3

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

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
- c) Uppgift från provtagare

Diin Fatimic, 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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v60

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