

A.N. Rör AB

 Gransbergsvägen 6  
 139 73 DJURHAMN

**AR-16-SL-167580-01**
**EUSELI2-00369829**

Kundnummer: SL7640539

## Analysrapport

Provnnummer:	<b>177-2016-09271249</b>	Ankomsttemp °C	13,0
Provbeskrivning:		Brunnstyp	Borrad brunn
Matris:	Brunnsvatten	Kommun	Värmdö
Provet ankom:	2016-09-27 08:10	Provtagare	Tommy
Utskriftsdatum:	2016-10-10	Provtagningsdatum	2016-09-26 12:00
Provmärkning:	Måsviker		

  

Analys	Resultat	Enhet	Mätö.	Metod/ref	
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	< 0.10	FNU	20%	SS-EN ISO 7027:2000	a)
Färg (410 nm)	20	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	21.8	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	430	mg HCO <sub>3</sub> /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	80	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	39	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	21	mg/l	15%	StMeth 4500-SO <sub>4</sub> ,E,1998 / Kone	a)
Fluorid	0.74	mg/l	10%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	a)
COD-Mn	5.8	mg O <sub>2</sub> /l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	a)
Ammonium	0.050	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone	a)
Ammonium-nitrogen (NH <sub>4</sub> -N)	0.039	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone	a)
Fosfat (PO <sub>4</sub> )	0.028	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005 /KONE	a)
Fosfatfosfor (PO <sub>4</sub> -P)	0.0090	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005 /KONE	a)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	< 0.44	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod / Kone	a)
Nitrat-kväve (NO <sub>3</sub> -N)	< 0.10	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod / Kone	a)
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	< 0.0070	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod / Kone	a)
Nitrit-nitrogen (NO <sub>2</sub> -N)	< 0.0020	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod / Kone	a)
NO <sub>3</sub> /50+NO <sub>2</sub> /0,5	<1.0	mg/l		SS 028133:1991 mod / Kone	a)

**Förklaringar**

AR-003v39

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.

Totalhärdhet (°dH)	9.3	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	110	mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Kalium K (end surgjort)	4.6	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Kalcium Ca (end surgjort)	47	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Järn Fe (end surgjort)	0.29	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Magnesium Mg (end surgjort)	12	mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Mangan Mn (end surgjort)	0.16	mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Arsenik As (end surgjort)	0.00047	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Bly Pb (end surgjort)	0.000095	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Koppar Cu (end surgjort)	< 0.020	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Uran U (end surgjort)	0.0025	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) på g a natriumhalten (t). Natriumhalten kan vara naturligt förekommande, halten kan även öka i samband med avhärdning (jonbyte med natrium). Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde. Anmärkningar: t = teknisk</p> <p>Hur tolkar jag resultatet? Förklaring till analysresultatet gällande din brunnsvattenanalys hittar du på vår hemsida: <a href="http://www.eurofins.se/tjanster/miljo-vatten/dricksvatten/brunnsvatten">www.eurofins.se/tjanster/miljo-vatten/dricksvatten/brunnsvatten</a></p>					

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Housam Abdallah, 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.

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