

Lyse-Berga VAF  
 Ronny Johansson  
 Sandviksvägen 2  
 45392 LYSEKIL

**AR-17-SL-124494-01**
**EUSELI2-00441049**

Kundnummer: SL7636121

 Uppdragsmärkn.  
 Ronny Johansson

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2017-06210948</b>			
Provbeskrivning:				
Matris:	Brunnsvatten			
Provet ankom:	2017-06-21 09:50			
Utskriftsdatum:	2017-07-05			
Provmärkning:	Kran Sandvägen 2			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	<b>46</b>	cfu/ml		ISO 6222 b)
Koliforma bakterier 35°C	<b>10</b>	/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014 b)
Escherichia coli	<b>&lt; 1</b>	/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014 b)
Lukt, styrka, vid 20°C	<b>Ingen</b>			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod a)
Lukt, art, vid 20 °C	<b>Ingen</b>			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod a)
Turbiditet	<b>4.2</b>	FNU	20%	SS-EN ISO 7027:2000 a)
Färg (410 nm)	<b>27</b>	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C a)
pH	<b>8.2</b>		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	<b>21.1</b>	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	<b>190</b>	mg HCO <sub>3</sub> /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktivitet	<b>55</b>	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 a)
Klorid	<b>63</b>	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	<b>17</b>	mg/l	15%	StMeth 4500-SO <sub>4</sub> ,E,1998 / Kone a)
Fluorid	<b>2.3</b>	mg/l	10%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone a)
COD-Mn	<b>1.2</b>	mg O <sub>2</sub> /l	20%	fd SS 028118:1981 / mod a)
Ammonium	<b>0.11</b>	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 a)
Ammonium-nitrogen (NH <sub>4</sub> -N)	<b>0.083</b>	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 a)
Fosfat (PO <sub>4</sub> )	<b>0.12</b>	mg/l	15%	SS-EN ISO 6878:2005 a)
Fosfatfosfor (PO <sub>4</sub> -P)	<b>0.040</b>	mg/l	15%	SS-EN ISO 6878:2005 a)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	<b>0.62</b>	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod a)
Nitrat-kväve (NO <sub>3</sub> -N)	<b>0.14</b>	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod a)
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	<b>&lt; 0.0070</b>	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod a)
Nitrit-nitrogen (NO <sub>2</sub> -N)	<b>&lt; 0.0020</b>	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod a)
NO <sub>3</sub> /50+NO <sub>2</sub> /0,5	<b>&lt;1.0</b>	mg/l		SS 028133:1991 mod a)
Totalhårdhet (°dH)	<b>1.9</b>	°dH		Beräkning (Ca+Mg) a)

### Förklaringar

AR-003v43

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.

Natrium Na (end surgjort)	92 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Kalium K (end surgjort)	6.3 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Kalcium Ca (end surgjort)	5.5 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Järn Fe (end surgjort)	0.26 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Magnesium Mg (end surgjort)	4.8 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Mangan Mn (end surgjort)	0.064 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Aluminium Al (end surgjort)	0.18 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Antimon Sb (end surgjort)	< 0.0010 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Arsenik As (end surgjort)	0.00029 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Bly Pb (end surgjort)	0.0014 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Kadmium Cd (end surgjort)	< 0.000020 mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Koppar Cu (end surgjort)	0.019 mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Krom Cr (end surgjort)	< 0.00020 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Nickel Ni (end surgjort)	0.00053 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Selen Se (end surgjort)	< 0.00050 mg/l	30%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Uran U (end surgjort)	0.015 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) 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. pga turbiditeten 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. Anmärkning: h = hälsomässig</p> <p>Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning)</p> <p>Hur tolkar jag resultatet? Förklaring till analysresultatet gällande din brunsvattenanalys hittar du på vår hemsida: <a href="http://www.eurofins.se/tjanster/miljo-vatten/dricksvatten/brunsvatten">www.eurofins.se/tjanster/miljo-vatten/dricksvatten/brunsvatten</a></p>				

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

- a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN  
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Jönköping), SWEDEN

Gustav Back

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.