

RoslagsMaskin & Bygg AB\*  
 Bodil R Andersson  
 Simonäs hamnväg 111  
 764 53 BJÖRKÖ

**AR-17-SS-016147-01**
**EUSEST-00086258**

Kundnummer: SL7622078

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2017-09040733</b>	Adress	Söderbacksvägen 16	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C	11,5	
Matris:	Brunnsvatten	Brunnstyp	Borrad brunn	
Provet ankom:	2017-09-04 18:40	Fastighetsbeteckning	Marumsvägen	
Utskriftsdatum:	2017-09-18	Kommun	Norrtälje	
		Mobilnummer	0176294950	
		Ort	Väddö	
		Postnummer	76493	
		Provtagare	Håkan Bergström	
		Provtagningsdatum	2017-09-04 06:30	
Provmärkning:	Marumsvägen			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	<b>660</b>	cfu/ml		ISO 6222 b)
Koliforma bakterier 35°C	<b>5</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)
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>5.4</b>	FNU	20%	SS-EN ISO 7027:2000 a)
Färg (410 nm)	<b>24</b>	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C a)
pH	<b>8.5</b>		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	<b>22.0</b>	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	<b>370</b>	mg HCO <sub>3</sub> /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktivitet	<b>78</b>	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 a)
Klorid	<b>47</b>	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	<b>36</b>	mg/l	15%	StMeth 4500-SO <sub>4</sub> ,E,1998 / Kone a)
Fluorid	<b>1.0</b>	mg/l	10%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone a)
Radon	<b>&lt; 10</b>	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013 a)
COD-Mn	<b>3.4</b>	mg O <sub>2</sub> /l	20%	fd SS 028118:1981 / mod a)
Ammonium	<b>&lt; 0.010</b>	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 a)
Ammonium-nitrogen (NH <sub>4</sub> -N)	<b>&lt; 0.010</b>	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 a)
Fosfat (PO <sub>4</sub> )	<b>&lt; 0.020</b>	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005 a)
Fosfatfosfor (PO <sub>4</sub> -P)	<b>0.0050</b>	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005 a)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	<b>&lt; 0.44</b>	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod a)
Nitrat-kväve (NO <sub>3</sub> -N)	<b>&lt; 0.10</b>	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod a)

### 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.

AR-003v46

Nitrit (NO <sub>2</sub> )	< 0.0070	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	a)
Nitrit-nitrogen (NO <sub>2</sub> -N)	< 0.0020	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	a)
NO <sub>3</sub> /50+NO <sub>2</sub> /0,5	<1.0	mg/l		SS 028133:1991 mod	a)
Natrium Na (uppslutet)	180	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Kalium K (uppslutet)	2.7	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Kalcium Ca (uppslutet)	21	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Järn Fe (uppslutet)	0.77	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2: utg 1/SS-EN ISO 17294-2 utg1 mo	a)
Magnesium Mg (uppslutet)	3.9	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Mangan Mn (uppslutet)	0.019	mg/l	15%	SS-EN ISO 15587-2: utg 1/SS-EN ISO 17294-2 utg1 mo	a)
Arsenik As (end surgjort)	0.00028	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Bly Pb (end surgjort)	0.00069	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Koppar Cu (uppslutet)	0.027	mg/l	15%	SS-EN ISO 15587-2: utg 1/SS-EN ISO 17294-2 utg1 mo	a)
Uran U (end surgjort)	0.0046	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Totalhårdhet (°dH)	3.8	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
<p><b>Kemisk bedömning</b> Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) pga turbiditeten p g a järnhalten (e, t). 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. 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 natriumhalten (t). Natriumhalten kan vara naturligt förekommande, halten kan även öka i samband med avhärdning (jonbyte med natrium). Fluoridhalten har kariesförebyggande verkan. Anmärkningar: e = estetisk, t = teknisk</p> <p><b>Mikrobiologisk bedömning</b> Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning)</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
- b) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN

**Kopia till:**

Håkan Bergström (hakan.bergstrom@dillen2.se)

**Förklaringar**

AR-003v46

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.

Peter Andersson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

---

Förklaringar

AR-003v46

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.