

BWT Vattenteknik AB  
Rapport  
Box 9226  
200 39 MALMÖ

AR-18-SL-104396-01

EUSELI2-00533905

Kundnummer: SL8036225

## Analysrapport

### Uppdragskommentarer

Vid förfrågningar om analysresultatet mm. ring Vattenteknik 040-6914500.

Provnummer:	177-2018-05310057	Ankomsttemp °C	10,5	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-05-27	
Matris:	Brunnsvatten	Kemisk analys påbörjad	2018-05-31	
Provet ankom:	2018-05-30 23:15			
Utskriftsdatum:	2018-06-13			
Provmärkning:	Strömshammar/Malmköping, Torbjörn Larsson Hällebergsvägen 107 14141 Huddinge, #705			
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	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	1.2	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016 a)
Färg (410 nm)	36	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C a)
pH	7.0		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	22.9	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	9.6	mg HCO <sub>3</sub> /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktivitet	7.3	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 a)
Klorid	13	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	3.3	mg/l	15%	StMeth 4500-SO <sub>4</sub> ,E,1998 / Kone a)
Fluorid	< 0.20	mg/l	25%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone a)
COD-Mn	5.7	mg O <sub>2</sub> /l	20%	fd SS 028118:1981 / mod a)
Ammonium	0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 a)
Ammoniumkväve (NH <sub>4</sub> -N)	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 a)
Fosfat (PO <sub>4</sub> )	< 0.020	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005 a)
Fosfatfosfor (PO <sub>4</sub> -P)	< 0.0050	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005 a)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	< 0.44	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod a)
Nitrat-kväve (NO <sub>3</sub> -N)	< 0.10	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod a)
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)	7.7	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod b)
Kalium K (uppslutet)	0.44	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod b)

### Förklaringar

Laboratorier/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-003v47

Kalcium Ca (uppslutet)	3.2 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Järn Fe (uppslutet)	0.13 mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016 / EN ISO 15587-2:2002	b)
Magnesium Mg (uppslutet)	0.97 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Mangan Mn (uppslutet)	0.013 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016 / EN ISO 15587-2:2002	b)
Arsenik As (uppslutet)	0.00029 mg/l	30%	EN ISO 17294-2:2016 / EN ISO 15587-2:2002	b)
Bly Pb (uppslutet)	< 0.00050 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016 / EN ISO 15587-2:2002	b)
Koppar Cu (uppslutet)	0.017 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016 / EN ISO 15587-2:2002	b)
Uran U (uppslutet)	< 0.00010 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016 / EN ISO 15587-2:2002	b)
Totalhårdhet (°dH)	0.67 °dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
<p>Kemisk bedömning  Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) pga färgtalet (e)  Färgen beror troligen på att vattnet innehåller små mängder av järn och/eller humus.  Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde.  Alkaliniteten ligger under 60 mg/l HCO<sub>3</sub> vilket ökar risken för korrosionsangrepp på ledningarna.  Anmärkning: e = estetisk</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 Water Testing Sweden, SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Cassandra Kestran, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

Laboratorie/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.