

Safe Control Materialteknik AB  
Ozkan Özel  
Tillgängligheten 1  
417 01 GÖTEBORG

AR-16-SL-080134-01

EUSELI2-00335364

Kundnummer: SL8435012

Uppdragsmärkn.  
Webb 190

## Analysrapport

Provnummer:	177-2016-05111683	Ankomsttemp °C	10,0
Provbeskrivning:		Provtagare	Christian Danielsson
Matris:	Brunnsvatten	Provtagningsdatum	2016-05-11 05:50
Provet ankom:	2016-05-11 20:30		
Utskriftsdatum:	2016-05-25		
Provmärkning:	Prov 1 Brunnsvatten		

  

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	55	cfu/ml		ISO 6222 b)
Koliforma bakterier 35°C	< 1	/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014 b)
Escherichia coli	< 1	/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014 b)
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	1.7	FNU	20%	SS-EN ISO 7027:2000 a)
Färg (410 nm)	11	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C a)
pH	6.1		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	22.1	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	14	mg HCO <sub>3</sub> /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktivitet	9.7	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 a)
Klorid	14	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	7.1	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	0.29	mg O <sub>2</sub> /l	20%	fd SS 028118:1981 / mod a)
Ammonium	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone a)
Ammonium-nitrogen (NH <sub>4</sub> -N)	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone a)
Fosfat (PO <sub>4</sub> )	< 0.020	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005 /KONE a)
Fosfatfosfor (PO <sub>4</sub> -P)	< 0.0050	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005 /KONE a)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	2.5	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod / Kone a)
Nitrat-kväve (NO <sub>3</sub> -N)	0.56	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod / Kone a)
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	0.023	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod / Kone a)

### 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

Nitrit-nitrogen (NO <sub>2</sub> -N)	0.0070	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)
Totalhårdhet (°dH)	1.1	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	9.7	mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Kalium K (end surgjort)	< 1.0	mg/l	20%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Kalcium Ca (end surgjort)	4.9	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Järn Fe (end surgjort)	0.47	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Magnesium Mg (end surgjort)	1.9	mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Mangan Mn (end surgjort)	0.017	mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Koppar Cu (end surgjort)	0.036	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
<p><b>Kemisk bedömning</b>  Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning)  p g a pH (t).  Vattnets låga pH medför en ökad risk för ledningsangrepp.  Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde.  Alkaliniteten ligger under 60 mg/l HCO<sub>3</sub> vilket ökar risken för korrosionsangrepp på ledningarna.  Anmärkningar: 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 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

**Kopia till:**

Johan Ageryd (johan.ageryd@safecontrol.se)  
Johansson Sandra (sandra.johansson@safecontrol.se)  
Catarina Wernlund (catarina.wernlund@safecontrol.se)

Housam Abdallah, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**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.