

Internetkund  
 Kristina Groth  
 Östrandsvägen 12  
 12243 Enskede

**AR-15-SS-010727-01**
**EUSEST-00058068**

Kundnummer: SL1000000

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2015-07081115</b>	Ankomsttemp °C	10,5
Provbeskrivning:		Fastighetsbeteckning	Östhammar Västerbyn 2:71
Matris:	Brunnsvatten	Kommun	Östhammar
Provet ankom:	2015-07-08 11:40	Provtagare	Kristina Groth
Utskriftsdatum:	2015-07-22	Provtagningsdatum	2015-07-08 09:35
Provmärkning:			
Provtagningsplats:	10026933445		

  

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	<b>200</b>	cfu/ml		ISO 6222 b)
Koliforma bakterier 35°C	<b>&lt; 1</b>	/100 ml		IDEXX Colilert-18 b)
Escherichia coli	<b>&lt; 1</b>	/100 ml		IDEXX Colilert-18 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>1.0</b>	FNU	20%	SS-EN ISO 7027:2000 a)
Färg (410 nm)	<b>60</b>	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C a)
pH	<b>7.6</b>		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	<b>22.4</b>	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	<b>380</b>	mg HCO <sub>3</sub> /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktivitet	<b>67</b>	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 a)
Klorid	<b>12</b>	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	<b>15</b>	mg/l	15%	StMeth 4500-SO <sub>4</sub> ,E,1998 / Kone a)
Fluorid	<b>1.4</b>	mg/l	10%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone a)
Radon	<b>190</b>	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013 a)
COD-Mn	<b>12</b>	mg O <sub>2</sub> /l	20%	fd SS 028118:1981 / mod a)
Ammonium	<b>0.044</b>	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone a)
Ammonium-nitrogen (NH <sub>4</sub> -N)	<b>0.034</b>	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone a)
Fosfat (PO <sub>4</sub> )	<b>&lt; 0.020</b>	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005 /KONE a)
Fosfatfosfor (PO <sub>4</sub> -P)	<b>&lt; 0.0050</b>	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005 /KONE a)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	<b>&lt; 0.44</b>	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod / Kone a)
Nitrat-kväve (NO <sub>3</sub> -N)	<b>&lt; 0.10</b>	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod / Kone 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-003v37

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)
Totalhårdhet (°dH)	11	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	66	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)	64	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Järn Fe (end surgjort)	1.4	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Magnesium Mg (end surgjort)	7.8	mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Mangan Mn (end surgjort)	0.32	mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Arsenik As (end surgjort)	0.00045	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Bly Pb (end surgjort)	0.00083	mg/l	15%	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)	0.0027	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. Den medför dock viss risk för senare uppkomst av tandemaljfläckar om vattnet i större omfattning ges till barn under 1/2 års ålder. pga den kemiska syreförbrukningen, CODMn (e) Halten av organiskt material (COD-Mn) är hög vilket kan tyda på påverkan av ytligt grundvatten. Organiskt material består oftast av humus och kan påverka vattnets färg. pga färgtalet (e) p g a järnhalten (e, t). p g a manganhalten (e, t). Järn och manganhalten kan orsaka utfällningar i kärl och ledningar samt medföra skador på tvättgods. Järn och mangan kan även påverka vattnets färg, lukt och smak. Mangan kan medföra utfällningar som när de lossnar ger missfärgat (svart) vatten. Risk för skador på textilier vid tvätt. Anmärkningar: h = hälsomässig, e = estetisk, t = teknisk</p> <p>Mikrobiologisk bedömning 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 Sweden AB (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden (Uppsala), 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.