

# Analysrapport

Provnnummer: 177-2015-07100669  
 Provbeskrivning:  
 Matris: Brunnsvatten  
 Provet ankom: 2015-07-10 13:00  
 Utskriftsdatum: 2015-07-24  
 Provmärkning: 1:133  
 Analys

Ankomsttemp °C 14  
 Provlagens Provlagningsdatum Ronny J 2015-07-09 10:00

Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C					
Koliforma bakterier 35°C	7	cfu/ml		ISO 6222	b)
Escherichia coli	< 1	/100 ml		IDEXX Colilert-18	b)
Lukt, styrka, vid 20°C	< 1	/100 ml		IDEXX Colilert-18	b)
Lukt, art, vid 20 °C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	a)
Turbiditet	ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	a)
Färg (410 nm)	9.0	FNU	20%	SS-EN ISO 7027:2000	a)
pH	8.3	mg P/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	a)
Temperatur vid pH-mätning	8.1		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	22.1	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Konduktivitet	180	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Klorid	59	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Sulfat	67	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Fluorid	17	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4,E,1998 / Kone	a)
Radon	2.5	mg/l	10%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	a)
COD-Mn	310	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013	a)
Ammonium	1.1	mg O2/l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	a)
Ammonium-nitrogen (NH4-N)	0.013	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone	a)
Fosfat (PO4)	0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone	a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.052	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005 /KONE	a)
Nitrat (NO3)	0.017	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005 /KONE	a)
Nitrat-kväve (NO3-N)	0.44	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod / Kone	a)
	0.10	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod / Kone	a)

Nitrit (NO2)	< 0.0070	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod / Kone	a)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	< 0.0020	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod / Kone	a)
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l		SS 028133:1991 mod / Kone	a)
Totalhårdhet (°dH)	1.6	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	110	mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Kalium K (end surgjort)	6.5	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Kalcium Ca (end surgjort)	5.7	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Järn Fe (end surgjort)	0.24	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Magnesium Mg (end surgjort)	3.5	mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Mangan Mn (end surgjort)	0.024	mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Arsenik As (end surgjort)	< 0.00020	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Bly Pb (end surgjort)	0.0020	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Koppar Cu (end surgjort)	0.048	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Uran U (end surgjort)	0.013	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)

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 tandemjälläckor.  
 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, borsläm och andra partiklar. Orsaken till onormala förändringar bör alltid undersökas.  
 p g a natriumhalten (t).  
 Natriumhalten kan vara naturligt förekommande, halten kan även öka i samband med avhärjning (jonbyte med natrium).  
 Anmärkningar: h = hälsomässig, t = teknisk

Mikrobiologisk bedömning  
 Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning)

Hur tolkar jag resultatet?  
 Förklaring till analysresultatet gällande din brunnsvattenanalys hittar du på vår hemsida:  
[www.eurofins.se/tjanster/miljo-vatten/dricksvatten/brunnsvatten](http://www.eurofins.se/tjanster/miljo-vatten/dricksvatten/brunnsvatten)

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

- a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden (Uppsala), SWEDEN