

Peter Beckman
 Peter Beckman
 Pilåsvägen 34
 43295 Varberg

AR-19-SL-169094-01
EUSELI2-00661173

Kundnummer: SL7630380

Analysrapport

Provnummer:	177-2019-07310049	Ankomsttemp °C Mikro	10,3
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8,0
Matris:	Brunnsvatten	Provtagningsdatum	2019-07-30 12:30
Provet ankom:	2019-07-30 20:20	Mikrob. analys påbörjad	2019-07-31 00:59
Utskriftsdatum:	2019-08-12	Kemisk analys påbörjad	2019-07-31 05:39
		Provtagare	Peter Beckman
		Brunnstyp	Borrad brunn
		Fastighetsbeteckning	Torpa 15:90
		Kommun	Varberg
Provmärkning:	Torpa 15:90		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	< 1	cfu/ml		ISO 6222	c)
Koliforma bakterier 35°C	< 1	/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014	c)
Escherichia coli	< 1	/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014	c)
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	< 0.10	FNU	30%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	7.8	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	a)
pH	8.0		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	21.2	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	190	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	65	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	90	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	30	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4,E,1998 / Kone	a)
Fluorid	2.9	mg/l	10%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	a)
COD-Mn	0.91	mg O2/l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	a)
Ammonium	0.13	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	0.10	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Fosfat (PO4)	0.025	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005	a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.0080	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005	a)
Nitrat (NO3)	< 0.44	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	a)
Nitratkväve (NO3-N)	< 0.10	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	a)
Nitrit (NO2)	< 0.0070	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	a)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	< 0.0020	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 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-003v48

NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l		SS 028133:1991 mod	a)
Totalhårdhet (°dH)	3.3	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	100	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalium K (end surgjort)	4.8	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	17	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Järn Fe (end surgjort)	0.23	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	4.1	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.12	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.000045	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.000017	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.000069	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Uran U (end surgjort)	0.000048	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
<p>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 tandemaljfläckar. p g a natriumhalten (t). Natriumhalten kan vara naturligt förekommande, halten kan även öka i samband med avhärdning (jonbyte med natrium). Anmärkningar: h = hälsomässig, t = teknisk</p> <p>Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) Ankomstemperaturen avviker, den bör vara mellan 2-8 grader. Detta kan påverka analysresultaten.</p> <p>Hur tolkar jag resultatet? Förklaring till analysresultatet gällande din brunnsvattenanalys hittar du på vår hemsida: www.eurofins.se/tjanster/miljo-vatten/dricksvatten/brunnsvatten</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN
- c) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Jönköping), SWEDEN

Kopia till:

mhn@varberg.se (mhn@varberg.se)

Britta-Lena Toftby, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v48

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.