

Krister Magnelöv
Krister Magnelöv
Stenbrottsgratan 46
74147 KNIVSTA

AR-20-SS-020055-01

EUSEST-00130607

Kundnummer: SL7657228

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09210645	Ankomsttemp °C Mikro	7
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	5,5
Matris:	Brunnsvatten	Provtagningsdatum	2020-09-21 13:30
Provet ankom:	2020-09-21 15:50	Mikrob. analys påbörjad	2020-09-22 14:25
Utskriftsdatum:	2020-10-01	Kemisk analys påbörjad	2020-09-22 09:18
Provmärkning:	Ekeby 1:131	Brunnstyp	Borrad brunn

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	9	cfu/ml		SS-EN ISO 6222:1999	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	0.66	FNU	30%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	14	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	a)
pH	8.1		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	23.1	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	270	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	52	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	26	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	19	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4,E,1998 / Kone	a)
Fluorid	0.69	mg/l	25%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	a)
COD-Mn	2.6	mg O2/l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	a)
Ammonium	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Fosfat (PO4)	< 0.020	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005	a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	< 0.0050	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)
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l		SS 028133:1991 mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v57

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.

<: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad".

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Totalhårdhet (°dH)	10	°dH	Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	51	mg/l	15% SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalium K (end surgjort)	2.5	mg/l	15% SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	58	mg/l	15% SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Järn Fe (end surgjort)	0.042	mg/l	20% EN ISO 17294-2:2016	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	8.9	mg/l	15% SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.13	mg/l	20% EN ISO 17294-2:2016	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.00049	mg/l	20% EN ISO 17294-2:2016	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.0012	mg/l	20% EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.42	mg/l	25% EN ISO 17294-2:2016	b)
Uran U (end surgjort)	0.0054	mg/l	20% EN ISO 17294-2:2016	b)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) p g a kopparhalten (e, t). Förhöjd kopparhalt orsakas av korrosion på kopparledning. Risk för missfärgning av sanitetsgods och hår (vid hårtvätt). Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde. Anmärkningar: e = estetisk, t = teknisk</p> <p>Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) Provet har analyserats mer än 24 timmar efter provtagning. Analysresultaten kan ha påverkats av detta.</p> <p>Förklaring till analysresultaten gällande din brunsvattenanalys, se bifogat dokument.</p>				

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
- c) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 2085

Beata Söderberg, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v57

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.

<: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad".

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.