

BAGA AquaRent AB
 Rapport Rapport
 Mossvägen 12C
 29159 KRISTIANSTAD

AR-20-SL-279928-01
EUSELI2-00817207

Kundnummer: SL7633340

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-11041006	Ankomsttemp °C Kem	11
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2020-11-02 13:00
Matris:	Brunnsvatten	Kemisk analys påbörjad	2020-11-04 14:56
Provet ankom:	2020-11-04 08:00	Provtagare	Rolf Berg
Utskriftsdatum:	2020-11-17	Brunnstyp	Grävd brunn
Provmärkning:	Söbbön, 20201102 13:00		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
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	6.1	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	8.9	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	a)
pH	6.8		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	23.3	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	39	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	11	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	9.3	mg/l	10%	DIN EN ISO 10304-1	a)
Sulfat	3.8	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4,E,1998 / Kone	a)
Fluorid	< 0.20	mg/l	25%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	a)
Radon	< 10	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013	a)
COD-Mn	1.1	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)	0.021	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005	a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.0070	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005	a)
Nitrat (NO3)	0.88	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	a)
Nitratkväve (NO3-N)	0.20	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	a)
Nitrit (NO2)	< 0.0070	mg/l	15%	DIN EN 26777	a)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	< 0.0020	mg/l	15%	DIN EN 26777	a)
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l		SS 028133:1991 mod	a)
Totalhårdhet (°dH)	1.6	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)
Natrium Na (end surgjort)	8.8	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)

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.

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

Kalium K (end surgjort)	3.2 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	9.0 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	0.040 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	b)*
Järn Fe (end surgjort)	0.54 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	1.7 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.052 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Aluminium Al (end surgjort)	0.19 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Antimon Sb (end surgjort)	0.000060 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.00019 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.012 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.000021 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.15 mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Krom Cr (end surgjort)	0.00023 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Nickel Ni (end surgjort)	0.0012 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Selen Se (end surgjort)	< 0.00050 mg/l	30%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Uran U (end surgjort)	0.000079 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
<p>Kemisk bedömning</p> <p>Otjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) pga blyhalten (h)</p> <p>Orsaken till blyhalten är oftast korrosion av blyhaltiga material i äldre fastighetsinstallationer, men kan också vara en indikation på påverkan från industriutsläpp, soptipp och dylikt.</p> <p>Blyhalten kan ge upphov till risk för kroniska hälsoeffekter vid långvarigt intag. Vattnet bör ej användas till dryck och livsmedelshantering.</p> <p>Även Tjänligt med anmärkning: pga turbiditeten p g a järnhalten (e, t).</p> <p>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, borrhslam och andra partiklar. Orsaken till onormala förändringar bör alltid undersökas.</p> <p>Järnhalten kan medföra utfällningar, missfärgning och smak. Risk för skador på textilier vid tvätt och igensatta ledningar. I vissa vatten kan olägenheter uppstå även vid lägre halter än 0,5 mg/l.</p> <p>Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde.</p> <p>Alkaliniteten ligger under 60 mg/l HCO₃ vilket ökar risken för korrosionsangrepp på ledningarna.</p> <p>Anmärkning: h = hälsomässig, e = estetisk, t = teknisk</p> <p>Tiden mellan provtagning och analys har överstigit 24 timmar. Detta kan ha påverkat analysresultatet.</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

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.

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