

Aqua Expert AB
 info
 Mårdvägen 7
 352 45 VÄXJÖ

AR-22-SL-201609-01
EUSELI2-01060184

Kundnummer: SL8652465

 Uppdragsmärkn.
 P12077

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-09220685	Ankomsttemp °C Kem	14	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-09-21 07:00	
Matris:	Brunnsvatten	Kemisk analys påbörjad	2022-09-22 08:15	
Provet ankom:	2022-09-22 01:10	Brunnstyp	Borrad brunn	
Utskriftsdatum:	2022-10-05			
Provmärkning:	Göran vestberg, Besvärsvägen, TS			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Lukt, styrka, vid 20°C	ingen			Intern metod a)*
Lukt, art, vid 20 °C	ingen			Intern metod a)*
Turbiditet	0.19	FNU	40%	SS-EN ISO 7027-1:2016 a)
Färg (410 nm)	< 5.0	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C a)
pH	7.8		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	23.9	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)*
Alkalinitet	200	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktivitet	37	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 a)
Marmoraggressiv kolsyra	<5.0	mg/l		Beräkning intern metod a)*
Klorid	7.3	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	13	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex G a)
Fluorid	0.52	mg/l	25%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C a)
Radon	140	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013 a)
COD-Mn	0.65	mg O ₂ /l	20%	SS-EN ISO 8467:1995 mod a)
Ammonium	< 0.013	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B a)
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	< 0.010	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B a)
Fosfat (PO ₄)	< 0.020	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F a)
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	< 0.0050	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F a)
Nitrat (NO ₃)	< 0.44	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C a)
Nitratkväve (NO ₃ -N)	< 0.10	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C a)
Nitrit (NO ₂)	< 0.0070	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D a)
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	< 0.0020	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D a)
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l		ISO 15923-1:2013 a)
Totalhårdhet (°dH)	8.5	°dH		Beräkning (Ca+Mg) b)*
Natrium Na (end surgjort)	15	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016 b)
Kalium K (end surgjort)	1.4	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016 b)

Förklaringar

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

AR-003v58

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.

Kalcium Ca (end surgjort)	51 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	< 0.0010 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)*
Järn Fe (end surgjort)	0.0044 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	6.1 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.00059 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Aluminium Al (end surgjort)	0.0017 mg/l	35%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Antimon Sb (end surgjort)	0.061 µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.17 µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb (end surgjort)	4.1 µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.12 µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kisel, Si (end surgjort)	5.0 mg/l	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.14 mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Krom Cr (end surgjort)	< 0.050 µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Nickel Ni (end surgjort)	63 µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Selen Se (end surgjort)	< 0.50 µg/l	35%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Uran U (end surgjort)	11 µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Langelier Index (LSI)	0.29			a)*
<p>Kemisk bedömning Otjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) pga nickel (h) Nickel kan förekomma naturligt i surt grundvatten. Kan även indikera att råvattnet förorenats av industrier.</p> <p>Anmärkningar: h = hälsomässig Provtagnings temperatur saknas, temperatur vid pH-mätning har istället använts vid beräkning av langeliens index.</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Water Testing Sweden: Kemisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde.</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

Diin Fatimic, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

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.