

Aqua Expert AB
 info
 Mårdvägen 7
 352 45 VÄXJÖ

AR-21-SL-062807-01
EUSELI2-00865766

Kundnummer: SL8652465

 Uppdragsmärkn.
 P10489

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-03301052	Ankomsttemp °C Kem	13
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2021-03-29 15:30
Matris:	Brunnsvatten	Kemisk analys påbörjad	2021-03-30 14:11
Provet ankom:	2021-03-30 09:00		
Utskriftsdatum:	2021-04-14		
Provmärkning:	Anne-Berit Lavold, Mjölharens källa		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Lukt, styrka, vid 20°C	Ingen		fd SLV 1990-01-01, mod a)
Lukt, art, vid 20 °C	Ingen		fd SLV 1990-01-01, mod a)
Turbiditet	0.13	FNU	30% SS-EN ISO 7027-1:2016 a)
Färg (410 nm)	21	mg Pt/l	20% SS-EN ISO 7887:2012, metod C a)
pH	6.8		0.2 SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	23.9	°C	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	51	mg HCO ₃ /l	10% SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktivitet	25	mS/m	10% SS-EN 27888:1994 a)
Marmoraggressiv kolsyra	18	mg/l	Beräkning intern metod a)*
Klorid	15	mg/l	10% SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	36	mg/l	15% ISO 15923-1:2013 Annex G a)
Fluorid	0.50	mg/l	25% ISO/TS 15923-2:2017 Annex C a)
COD-Mn	6.3	mg O ₂ /l	20% SS-EN ISO 8467:1995 mod a)
Ammonium	0.012	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)	13	mg/l	10% ISO 15923-1:2013 Annex C a)
Nitratkväve (NO ₃ -N)	3.0	mg/l	10% 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)	5.0	°dH	Beräkning (Ca+Mg) b)*
Natrium Na (end surgjort)	11	mg/l	15% SS-EN ISO 17294-2:2016 b)
Kalium K (end surgjort)	4.0	mg/l	15% SS-EN ISO 17294-2:2016 b)
Kalcium Ca (end surgjort)	29	mg/l	15% 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.

Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	0.017 mg/l	10%	SS-EN ISO 11885:2009	b)*
Järn Fe (end surgjort)	0.026 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	3.6 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.0019 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Aluminium Al (end surgjort)	0.16 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Antimon Sb (end surgjort)	0.19 µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.61 µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.27 µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.020 µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kisel, Si (end surgjort)	4.3 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.0033 mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Krom Cr (end surgjort)	0.23 µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Nickel Ni (end surgjort)	0.35 µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Selen Se (end surgjort)	2.3 µg/l	30%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Uran U (end surgjort)	5.8 µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Langelier Index	-1.57			a)*
<p>Kemisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) 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. Alkaliniteten ligger under 60 mg/l HCO₃ vilket ökar risken för korrosionsangrepp på ledningarna.</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

Julia Josefsson, 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.

Sida 2 av 2