

Aqua Expert AB
info
Mårdvägen 7
352 45 VÄXJÖ

AR-21-SL-208974-01

EUSELI2-00939207

Kundnummer: SL8652465

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-10201398	Ankomsttemp °C Kem	21	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2021-10-19 08:00	
Matris:	Brunnsvatten	Kemisk analys påbörjad	2021-10-20 13:26	
Provet ankom:	2021-10-20 08:00	Provtagare	Hugo Montgomery	
Utskriftsdatum:	2021-11-02	Brunnstyp	Borrad brunn	
Provmärkning:	Hugo Montgomery			
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	0.49	FNU	30%	SS-EN ISO 7027-1:2016 a)
Färg (410 nm)	6.1	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C a)
pH	8.0		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	24.1	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	160	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktivitet	50	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 a)
Marmoraggressiv kolsyra	<5.0	mg/l		Beräkning intern metod a)*
Klorid	29	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	64	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex G a)
Fluorid	0.82	mg/l	10%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C a)
Radon	100	Bq/l	40%	SSM Rapport 93:2013 a)
COD-Mn	0.98	mg O2/l	20%	SS-EN ISO 8467:1995 mod a)
Ammonium	0.036	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	0.028	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B a)
Fosfat (PO4)	< 0.020	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	< 0.0050	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F a)
Nitrat (NO3)	< 0.44	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C a)
Nitratkväve (NO3-N)	< 0.10	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C a)
Nitrit (NO2)	< 0.0070	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D a)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	< 0.0020	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D a)
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l		ISO 15923-1:2013 a)
Totalhårdhet (°dH)	6.3	°dH		Beräkning (Ca+Mg) b)*
Natrium Na (end surgjort)	61	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016 b)
Kalium K (end surgjort)	3.7	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.

Kalcium Ca (end surgjort)	33 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	< 0.0010 mg/l	10%	SS-EN ISO 11885:2009	b)*
Järn Fe (end surgjort)	0.062 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	7.4 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.13 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Aluminium Al (end surgjort)	< 0.0010 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Antimon Sb (end surgjort)	< 0.020 µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.89 µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.13 µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	< 0.0040 µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kisel, Si (end surgjort)	6.6 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.025 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)	0.47 µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Selen Se (end surgjort)	< 0.50 µg/l	30%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Uran U (end surgjort)	1.1 µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Langelier Index	0.2			a)*
<p>Kemisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) Provtagningstemperatur 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 har kariesförebyggande verkan.</p> <p>Förklaring till analysresultaten gällande din brunnsvattenanalys, 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

Selma Staf, 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