

Aqua Expert AB
info
Mårdvägen 7
352 45 VÄXJÖ

AR-22-SL-278040-01

EUSELI2-01096424

Kundnummer: SL8652465

Uppdragsmärkn.
P12267

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12151319	Ankomsttemp °C Kem	10
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-12-14 09:00
Matris:	Brunnsvatten	Kemisk analys påbörjad	2022-12-15 13:45
Provet ankom:	2022-12-15 09:00	Provtagare	Pär Nilsson
Utskriftsdatum:	2022-12-29	Brunnstyp	Borrad brunn
Provmärkning:	Anelie Holmquist		
Provtagningsplats:	Sollebrunn VVS & Elservice		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Vattentemperatur vid provtagning	7	°C			c)*
Lukt, styrka, vid 20°C	ingen			Intern metod	a)*
Lukt, art, vid 20 °C	ingen			Intern metod	a)*
Turbiditet	1.4	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	9.8	mg Pt/l	25%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C	a)
pH	7.6		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	21.9	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)*
Alkalinitet	120	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	29	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Marmoraggressiv kolsyra	5.0	mg/l		Beräkning intern metod	a)*
Klorid	13	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	22	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex G	a)
Fluorid	0.50	mg/l	25%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C	a)
COD-Mn	0.65	mg O2/l	45%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	a)
Ammonium	0.024	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	0.019	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Fosfat (PO4)	0.031	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.010	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)
Hårdhet	5.0	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)*

Förklaringar

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

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 2

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

Natrium Na (end surgjort)	24 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalium K (end surgjort)	4.5 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	26 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	0.011 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)*
Järn Fe (end surgjort)	0.098 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	6.0 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.094 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kisel, Si (end surgjort)	13 mg/l	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.039 mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Summa anjonekvivalenter	2.79 mekv/l		Internal Method Calculated from analyzed value	a)*
Summa katjonekvivalenter	2.96 mekv/l		Internal Method Calculated from analyzed value	a)*
Langelier Index (LSI)	-0.69			a)*
<p>Kemisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning)</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 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
- c) Uppgift från provtagare

Diin Fatimic, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 2 av 2

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