

Aqua Expert AB
 info
 Mårdvägen 7
 352 45 VÄXJÖ

AR-22-SL-265177-01
EUSELI2-01089888

Kundnummer: SL8652465

 Uppdragsmärkn.
 P11945

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-11300904	Ankomsttemp °C Kem	10		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-11-28 10:00		
Matris:	Brunnsvatten	Kemisk analys påbörjad	2022-11-30 12:14		
Provet ankom:	2022-11-30 08:00	Brunnstyp	Grävd brunn		
Utskriftsdatum:	2022-12-13				
Provmärkning:	Daniel Elmeling, Brunn				
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	1.0	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	7.6	mg Pt/l	25%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C	a)
pH	6.4		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	22.9	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)*
Alkalinitet	9.7	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	8.4	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Marmoraggressiv kolsyra	9.0	mg/l		Beräkning intern metod	a)*
Klorid	7.5	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	12	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex G	a)
Fluorid	< 0.20	mg/l	25%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C	a)
COD-Mn	2.4	mg O2/l	45%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	a)
Ammonium	0.032	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	0.025	mg/l	20%	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)	3.7	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	a)
Nitratkväve (NO3-N)	0.83	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	0.93	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)*
Natrium Na (end surgjort)	5.9	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalium K (end surgjort)	5.0	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-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.

Kalcium Ca (end surgjort)	4.8	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	0.0055	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)*
Järn Fe (end surgjort)	0.081	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	1.1	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.0040	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Aluminium Al (end surgjort)	0.24	mg/l	35%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Antimon Sb (end surgjort)	0.083	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.16	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.41	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.046	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kisel, Si (end surgjort)	4.6	mg/l	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.0039	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Krom Cr (end surgjort)	0.30	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Nickel Ni (end surgjort)	0.37	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)	0.35	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Summa anjonekvivalenter	0.682	mekv/l		Internal Method Calculated from analyzed value	a)*
Summa katjonekvivalenter	0.714	mekv/l		Internal Method Calculated from analyzed value	a)*
Langelier Index (LSI)	-3.35				a)*
Kemisk kommentar Provtagnings temperatur saknas, temperatur vid pH-mätning har istället använts vid beräkning av Langeliers index. Kommentar/bedömning från Eurofins Water Testing Sweden: Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) p g a pH (t). Vattnets låga pH medför en ökad risk för ledningsangrepp. Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde. Alkaliniteten ligger under 60 mg/l HCO₃ vilket ökar risken för korrosionsangrepp på ledningarna. Anmärkningar: t = teknisk Tiden mellan provtagning och analys har överstigit 24 timmar. Detta kan ha påverkat analysresultatet. Förklaring till analysresultaten gällande din brunnsvattenanalys, se bifogat dokument.					

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-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.

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.