

Aqua Expert AB
 info
 Mårdvägen 7
 352 45 VÄXJÖ

AR-24-SL-080421-01
EUSELI2-01279048

Kundnummer: SL8652465

 Uppdragsmärkn.
 P12575

Analysrapport

Provnummer:	177-2024-04181235	Ankomsttemp °C Kem	11	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2024-04-15 08:00	
Matris:	Brunnsvatten	Kemisk analys påbörjad	2024-04-18 12:21	
Provet ankom:	2024-04-18 09:00	Provtagare**	Kennet Gustafsson	
Utskriftsdatum:	2024-05-02	Brunnstyp**	Grävd brunn	
		Fastighetsbeteckning**	Kyan 218	
Provmärkning:	Kennet Gustafsson			
	Kyan 218			
Provtagningsplats:	Burman Värme & Sanitet AB			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Vattentemperatur vid provtagning	19	°C		c)*
Lukt, styrka, vid 20°C	Ingen			Intern metod a)*
Lukt, art, vid 20 °C	Ingen			Intern metod a)*
Turbiditet	4.1	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016 a)
Färg (410 nm)	6.2	mg Pt/l	25%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C a)
pH	7.0		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	19.5	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	26	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktivitet	12	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 a)
Marmoraggressiv kolsyra	7.0	mg/l		Beräkning intern metod a)*
Klorid	3.1	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	19	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	2.2	mg O2/l	45%	SS-EN ISO 8467:1995 mod a)
Ammonium	< 0.013	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	< 0.010	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 3

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01279048

Fosfat (PO4)	0.022	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.0072	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)
Nitrat (NO3)	2.3	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	a)
Nitratkväve (NO3-N)	0.53	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	1.8	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)*
Natrium Na (end surgjort)	4.4	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalium K (end surgjort)	5.5	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	9.9	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	0.14	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)*
Järn Fe (end surgjort)	1.3	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	2.0	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.018	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Aluminium Al (end surgjort)	0.015	mg/l	35%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Antimon Sb (end surgjort)	0.038	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.14	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.46	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.055	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kisel, Si (end surgjort)	11	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)	0.16	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Nickel Ni (end surgjort)	4.9	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Selen Se (end surgjort)	0.82	µg/l	35%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Uran U (end surgjort)	0.11	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Summa anjonekvivalenter	0.947	mekv/l		Internal Method Calculated from analyzed value	a)*
Summa katjonekvivalenter	0.993	mekv/l		Internal Method Calculated from analyzed value	a)*
Langelier Index (LSI)	-2.17				a)*
Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk) Järn (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid 0,50 mg/l) Kommentar/bedömning från Eurofins Water Testing Sweden: Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk) Turbiditet (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid 3 FNU) Tiden mellan provtagning och analys har överstigit 24 timmar. Detta kan ha påverkat analysresultatet.					

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 relaterar till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 2 av 3

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

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
- c) Uppgift från provtagare

Diin Fatimic, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

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.

AR-003v63

Sida 3 av 3

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>