

AquaRent AB
BAGA
Torskorsvägen 3
371 48 KARLSKRONA

AR-23-SL-184086-01**EUSELI2-01194079**

Kundnummer: SL7633340

Analysrapport

Uppdragskommentarer

Vid frågor kring analysresultat, åtgärder och vattenreningsfilter vänligen ring AquaRent på 0727-421220 Peter Käller, 0768-918427 Björn Jémin eller mejla oss på info@aquarent.se

Provnummer:	177-2023-09121154	Ankomsttemp °C	Kem	19	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**		2023-09-11 11:00	
Matris:	Brunnsvatten	Kemisk analys påbörjad		2023-09-12 13:06	
Provet ankom:	2023-09-12 09:00	Provtagare**		Vapperstad	
Utskriftsdatum:	2023-09-21	Brunnstyp**		Ej angivet	
		Fastighetsbeteckning**		Gruffet 1:15	
Provmärkning:	Gruffet 1:15				
Provtagningsplats:	Ahlsell Västerås				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Lukt, styrka, vid 20°C	Ingen			Intern metod	b)*
Lukt, art, vid 20 °C	Ingen			Intern metod	b)*
Turbiditet	3.7	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016	b)
Färg (410 nm)	18	mg Pt/l	25%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C	b)
pH	7.6		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	b)
Temperatur vid pH-mätning	20.1	°C		SS-EN ISO 10523:2012	b)
Alkalinitet	210	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	b)
Konduktivitet	56	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	b)
Klorid	39	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	b)
Sulfat	19	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex G	b)
Fluorid	1.9	mg/l	15%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C	b)
COD-Mn	3.3	mg O ₂ /l	45%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	b)
Ammonium	< 0.013	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	b)
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	< 0.010	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	b)

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 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.

AR-003v63

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/>

Fosfat (PO4)	< 0.020	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	b)
Fosfatfosfor (PO4-P)	< 0.0050	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	b)
Nitrat (NO3)	22	mg/l	10%	ISO 15923-1:2013 Annex C	b)
Nitratkväve (NO3-N)	5.0	mg/l	10%	ISO 15923-1:2013 Annex C	b)
Nitrit (NO2)	< 0.0070	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	b)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	< 0.0020	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	b)
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l		ISO 15923-1:2013	b)
Hårdhet	12	°dH			a)*
Natrium Na	24	mg/l	4.6	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Kalium K (end surgjort)	4.0	mg/l	0.92	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Kalcium Ca	77	mg/l	20	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	0.023	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	c)*
Järn Fe (end surgjort)	0.25	mg/l	0.053	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Magnesium Mg	3.8	mg/l	0.95	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Mangan Mn	0.041	mg/l	0.0082	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Aluminum Al	0.16	mg/l	0.035	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Antimon Sb (end surgjort)	0.00010	mg/l	0.000010	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Arsenik As	0.00028	mg/l	0.000064	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Bly Pb	0.0013	mg/l	0.00029	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Kadmium Cd	0.0000036	mg/l	0.0000014	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	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 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 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/>

Koppar Cu	0.11	mg/l	0.021	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Krom Cr (end surgjort)	0.00035	mg/l	0.000070	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Nickel Ni	0.0022	mg/l	0.00037	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Selen Se (end surgjort)	<0.000060	mg/l	0.00001	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Uran U (end surgjort)	0.031	mg/l	0.0078	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk) Uran (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid 30 µg/l)</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Water Testing Sweden: Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk) Fluorid (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid 1,3 mg/l) Turbiditet (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid 3 FNU) Nitrat (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid 20 mg/l)</p> <p>Förklaring till analysresultaten gällande din brunnsvattenanalys, se bifogat dokument.</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1
- b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

anki.jons@bagaaquarent.se (anki.jons@bagaaquarent.se)
info@runavodka.com (info@runavodka.com)
vapperstad@hotmail.com (vapperstad@hotmail.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och 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 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.

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/>