

Brava Vattenrening
 Analysrapport
 Sandborgsvägen 50
 122 33 ENSKEDE

AR-21-QI-031999-01
EUSEUP-00093360

Kundnummer: SL7621664

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-04301548	Ankomsttemp °C Mikro	11	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8	
Matris:	Brunnsvatten	Provtagningsdatum	2021-04-30 10:50	
Provet ankom:	2021-04-30 19:30	Mikrob. analys påbörjad	2021-04-30 20:02	
Utskriftsdatum:	2021-05-17	Kemisk analys påbörjad	2021-05-01 05:08	
		Provtagare	Brava vattenrening	
		Brunnstyp	Borrad brunn	
Provmärkning:	8240-30			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	330	cfu/ml		SS-EN ISO 6222:1999 c)
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014 c)
Koliforma bakterier 35°C	< 1	MPN/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014 c)
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	0.24	FNU	30%	SS-EN ISO 7027-1:2016 a)
Färg (410 nm)	7.5	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C a)
pH	7.5		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	23.5	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	210	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktivitet	43	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 a)
Klorid	11	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	29	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex G a)
Fluorid	< 0.20	mg/l	25%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C a)
Radon	190	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013 a)
COD-Mn	1.8	mg O ₂ /l	20%	SS-EN ISO 8467:1995 mod a)
Ammonium	< 0.010	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B a)
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	< 0.010	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B a)
Fosfat (PO ₄)	< 0.020	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F a)
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	< 0.0050	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F a)
Nitrat (NO ₃)	0.97	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C a)
Nitratkväve (NO ₃ -N)	0.22	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C a)
Nitrit (NO ₂)	< 0.0070	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D a)
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	< 0.0020	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D a)

Förklaringar

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran. <: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad".

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

AR-003v58

NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l		ISO 15923-1:2013	a)
Totalhårdhet (°dH)	8.6	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)*
Natrium Na (end surgjort)	28	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalium K (end surgjort)	5.5	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	46	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	0.0013	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885:2009	b)*
Järn Fe (end surgjort)	0.051	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	9.0	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.011	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Aluminium Al (end surgjort)	0.018	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Antimon Sb (end surgjort)	1.9	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Arsenik As (end surgjort)	2.2	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb (end surgjort)	1.6	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.018	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.17	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Krom Cr (end surgjort)	0.13	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Nickel Ni (end surgjort)	4.7	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)	20	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde.</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping): Kemisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning)</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Pegasuslab AB: Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) Ankomsttemperaturen avviker, den bör vara mellan 2-8 grader. Detta kan påverka analysresultaten.</p> <p>Förklaring till analysresultaten gällande din brunsvattenanalys, 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) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085

Kopia till:

Morgan Gagnert (morgan@brava.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.
<: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad".

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