

Brava Vattenrening
 Analysrapport
 Sandborgsvägen 50
 122 33 ENSKEDE

AR-20-SS-024692-01
EUSEST-00133217

Kundnummer: SL7621664

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-11111381	Ankomsttemp °C Mikro	5,1	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	7,7	
Matris:	Brunnsvatten	Provtagningsdatum	2020-11-11 06:30	
Provet ankom:	2020-11-11 14:00	Mikrob. analys påbörjad	2020-11-11 19:36	
Utskriftsdatum:	2020-11-25	Kemisk analys påbörjad	2020-11-12 10:17	
		Provtagare	Brava Kristoffer	
		Brunnstyp	Borrat brunn	
Provmärkning:	459040			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	230	cfu/ml		SS-EN ISO 6222:1999
Koliforma bakterier 35°C	410	/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014
Escherichia coli	2	/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014
Lukt, styrka, vid 20°C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod
Lukt, art, vid 20 °C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod
Turbiditet	2.1	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016
Färg (410 nm)	19	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C
pH	7.3		0.2	SS-EN ISO 10523:2012
Temperatur vid pH-mätning	23.4	°C		SS-EN ISO 10523:2012
Alkalinitet	71	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996
Konduktivitet	17	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994
Klorid	6.6	mg/l	10%	DIN EN ISO 10304-1
Sulfat	14	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex G
Fluorid	0.24	mg/l	25%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex
COD-Mn	3.9	mg O2/l	20%	fd SS 028118:1981 / mod
Ammonium	< 0.010	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B
Ammoniumkväve (NH4-N)	< 0.010	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B
Fosfat (PO4)	0.058	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.019	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F
Nitrat (NO3)	2.7	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C
Nitratkväve (NO3-N)	0.62	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C
Nitrit (NO2)	< 0.0070	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	< 0.0020	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l		SS 028133:1991 mod
Totalhårdhet (°dH)	< 0.15	°dH		Beräkning (Ca+Mg)

Förklaringar

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

AR-003v57

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.

Natrium Na (end surgjort)	36	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalium K (end surgjort)	0.14	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	0.72	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	0.097	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	b)*
Järn Fe (end surgjort)	0.22	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	0.17	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.0035	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Aluminium Al (end surgjort)	0.15	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Antimon Sb (end surgjort)	0.071	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.35	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Bly Pb (end surgjort)	2.8	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.012	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.055	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Krom Cr (end surgjort)	0.36	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Nickel Ni (end surgjort)	1.7	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)	0.32	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kemisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde. Mikrobiologisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) pga att antalet E.coli är högt (hälsomässig anmärkning). Förekomst av E.coli tyder på att vattentäkten påverkats av avlopp, gödsel eller dyl. pga att antalet koliforma bakterier är högt (hälsomässig anmärkning). Förekomsten av koliforma bakterier kan tyda på att vattentäkten påverkats av ytvatten. 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) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 2085

Kopia till:

info@brava.se (info@brava.se)
morgan@brava.se (morgan@brava.se)
Morgan Gagnert (morgan@brava.se)

Beata Söderberg, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt 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.