

Brava Vattenrening
Analysrapport
Sandborgsvägen 50
122 33 ENSKEDE

AR-18-SS-012094-01

EUSEST-00097159

Kundnummer: SL7621664

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-06281421	Ankomsttemp °C	23
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-06-28 15:01
Matris:	Brunnsvatten	Mikrob. analys påbörjad	2018-06-28 19:36
Provet ankom:	2018-06-28 18:10	Kemisk analys påbörjad	2018-06-29
Utskriftsdatum:	2018-07-16	Provtagare	Rikard
Provmärkning:	606060		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	600	cfu/ml		ISO 6222	c)
Koliforma bakterier 35°C	4	/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014	c)
Escherichia coli	< 1	/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014	c)
Lukt, styrka, vid 20°C	Svag			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	a)
Lukt, art, vid 20 °C	obestämd			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	a)
Turbiditet	1.6	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	23	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	a)
pH	8.3		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	22.0	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	160	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	31	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	13	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	9.9	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4,E,1998 / Kone	a)
Fluorid	0.54	mg/l	25%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	a)
Radon	100	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013	a)
COD-Mn	5.0	mg O2/l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	a)
Ammonium	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Fosfat (PO4)	< 0.020	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005	a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.0060	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005	a)
Nitrat (NO3)	< 0.44	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	a)
Nitrat-kväve (NO3-N)	< 0.10	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	a)
Nitrit (NO2)	< 0.0070	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	a)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	< 0.0020	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	a)
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l		SS 028133:1991 mod	a)

Förklaringar

AR-003v47

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.

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

Totalhårdhet (°dH)	0.91 °dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	61 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalium K (end surgjort)	2.3 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	4.7 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	0.024 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	b)*
Järn Fe (end surgjort)	0.063 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	1.1 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.012 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Aluminium Al (end surgjort)	0.060 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Antimon Sb (end surgjort)	< 0.020 µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Arsenik As (end surgjort)	1.2 µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.94 µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.0070 µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.0011 mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Krom Cr (end surgjort)	0.12 µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Nickel Ni (end surgjort)	0.14 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)	3.4 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>Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning)</p> <p>Hur tolkar jag resultatet? Förklaring till analysresultatet gällande din brunnsvattenanalys hittar du på vår hemsida: www.eurofins.se/tjanster/miljo-vatten/dricksvatten/brunnsvatten</p>				

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN
- c) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN

Kopia till:

Morgan Gagnert (morgan@brava.se)

Malin Andersson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

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.

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