



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Brava Vattenrening
Analysrapport
Sandborgsvägen 50
122 33 ENSKEDE

AR-19-SS-005916-01

EUSEST-00107264

Kundnummer: SL7621664

Analysrapport

Provnummer:	177-2019-03271607	Ankomsttemp °C Mikro	15	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	15,1	
Matris:	Brunnsvatten	Provtagningsdatum	2019-03-27 08:43	
Provet ankom:	2019-03-27 21:05	Mikrob. analys påbörjad	2019-03-27 21:21	
Utskriftsdatum:	2019-04-10	Kemisk analys påbörjad	2019-03-28 11:31	
Provmärkning:	664310	Provtagare	M	
		Telefonnr	087089021	
Analys	Resultat	Enhet	Mät.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	7	cfu/ml		ISO 6222 c)
Långsamväxande bakterier	15	cfu/ml		ISO 6222 mod c)
Koliforma bakterier 35°C	< 1	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod. c)
Escherichia coli	< 1	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod, SS-EN ISO 9308-1/AC:2008 c)
Lukt, styrka, vid 20°C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod a)
Lukt, art, vid 20 °C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod a)
Turbiditet	2.9	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016 a)
Färg (410 nm)	18	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C a)
pH	7.2		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	22.7	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	39	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktivitet	10	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 a)
Klorid	6.5	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	5.0	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4,E,1998 / Kone a)
Fluorid	0.22	mg/l	25%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone a)
Radon	120	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013 a)
COD-Mn	2.0	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)	0.80	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod a)
Nitratkväve (NO3-N)	0.18	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod a)
Nitrit (NO2)	< 0.0070	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod 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.

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-003v48

Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	< 0.0020	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	a)
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l		SS 028133:1991 mod	a)
Totalhårdhet (°dH)	2.1	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	5.5	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalium K (end surgjort)	1.0	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	9.9	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)	0.13	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	3.0	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.0064	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Aluminium Al (end surgjort)	0.13	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Antimon Sb (end surgjort)	0.033	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.094	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.72	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	< 0.0040	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.0046	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Krom Cr (end surgjort)	0.17	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Nickel Ni (end surgjort)	0.20	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)	1.8	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. Alkaliniteten ligger under 60 mg/l HCO₃ vilket ökar risken för korrosionsangrepp på ledningarna.</p> <p>Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) Ankomsttemperaturen avviker, den bör vara mellan 2-8 grader. Detta kan påverka analysresultaten.</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)

Cassandra Kestran, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v48

Laboratoriet/laboratorierna är akkrediterade av respektive lands akkrediteringsorgan. Ej akkrediterade 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.