

Brava Vattenrening

 Porlabacken 26
 124 70 Bandhagen

AR-13-SS-006837-01

EUSEST-00030105

Kundnummer: SL7621664

Analysrapport

Provnummer:	177-2013-06030470	Ankomsttemp °C	10	
Provbeskrivning:		Brunnstyp	Borrad brunn	
Matris:	Brunnsvatten	Fastighetsbeteckning	Ålgholmen Smådalarö	
Provet ankom:	2013-06-03 17:20	Kommun	Ålgholmen Smådalarö	
Utskriftsdatum:	2013-06-12	Provtagare	Jonathan Sandberg	
Provmärkning:	Södra brunn, Jonathan Sandberg	Provtagningsdatum	2013-06-02 12:30	
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	290	cfu/ml		ISO 6222 b)
Koliforma bakterier	11	/100 ml		IDEXX Colilert-18 b)
Escherichia coli	< 1	/100 ml		IDEXX Colilert-18 b)
Lukt, styrka, vid 20°C	ingen			SLV 1990-01-01 a)
Lukt, art, vid 20 °C	ingen			SLV 1990-01-01 a)
Turbiditet	5.6	FNU	20%	SS-EN ISO 7027 a)
Färg (410 nm)	34	mg Pt/l	20%	EN ISO 7887 - Method C a)
pH	6.8		5%	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	130	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2 a)
Konduktivitet	27	mS/m	10%	SS-EN 27888 a)
Klorid	7.7	mg/l	15%	St Meth 4500-Cl / Kone a)
Sulfat	11	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4 / Kone a)
Fluorid	1.4	mg/l	10%	St Meth 4500-F / Kone a)
Radon	50	Bq/l	20%	LidVat.0A.40 a)
COD-Mn	8.8	mg O2/l	20%	fd SS 028118 / mod a)
Ammonium	0.036	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone a)
Ammonium-nitrogen (NH4-N)	0.028	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone a)
Fosfat (PO4)	< 0.020	mg/l	30%	SS-EN ISO6878:2005 /KONE a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.0050	mg/l	30%	SS-EN ISO6878:2005 /KONE a)
Nitrat (NO3)	< 0.44	mg/l	20%	SS 028133 / Kone a)
Nitrat-nitrogen (NO3-N)	< 0.10	mg/l	20%	SS 028133 / Kone a)
Nitrit (NO2)	< 0.0070	mg/l	15%	SS EN 26777 / Kone a)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	< 0.0020	mg/l	15%	SS EN 26777 / Kone a)
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l		SS 028133 / Kone a)
Totalhårdhet (°dH)	5.6	°dH		Beräkning (Ca+Mg) a)
Natrium Na (end surgjort)	14	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES a)
Kalium K (end surgjort)	2.3	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES a)

Förklaringar

AR-003v32

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.



Kalcium Ca (end surgjort)	29 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Järn Fe (end surgjort)	0.83 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Magnesium Mg (end surgjort)	6.5 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Mangan Mn (end surgjort)	0.80 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Arsenik As (end surgjort)	0.40 µg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-MS	a)
Bly Pb (end surgjort)	4.8 µg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-MS	a)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.083 µg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-MS	a)
Kobolt, Co (end surgjort)	11 µg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-MS	a)
Koppar Cu (end surgjort)	0.032 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Krom Cr (end surgjort)	0.51 µg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-MS	a)
Nickel Ni (end surgjort)	4.6 µg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-MS	a)
Uran U (end surgjort)	1.7 µg/l	20%	SS 028150-2 / ICP-MS	a)
Vanadin, V (end surgjort)	0.74 µg/l	20%	SS 028150-2 / ICP-MS	a)
Zink Zn (end surgjort)	26 µg/l	25%	SS 028150-2 / ICP-MS	a)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. SOS FS 2003:17) p g a fluoridhalten (h). Fluoridhalten har kariesförebyggande verkan. Den medför dock viss risk för senare uppkomst av tandemaljfläckar om vattnet i större omfattning ges till barn under 1/2 års ålder. pga den kemiska syreförbrukningen, CODMn (e) Halten av organiskt material (COD-Mn) är hög vilket kan tyda på påverkan av ytligt grundvatten. Organiskt material består oftast av humus och kan påverka vattnets färg. pga färgtalet (e) pga turbiditeten p g a järnhalten (e, t). p g a manganhalten (e, t). Järn och manganhalten kan orsaka utfällningar i kärl och ledningar samt medföra skador på tvättgods. Järn och mangan kan även påverka vattnets färg, lukt och smak. Anmärkningar: h = hälsomässig, e = estetisk, t = teknisk</p> <p>Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (enl. SOS FS 2003:17)</p> <p>Hur tolkar jag resultatet? Förklaring till analysresultatet gällande din brunnsvattenanalys hittar du på vår hemsida: www.eurofins.se/brunnsvatten</p>				

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden (Stockholm), SWEDEN

Maria Edström Sahlgren, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.