

Brava Vattenrening

 Porlabacken 26
 124 70 Bandhagen

Backeskitt
vid slaggboden
AR-13-SS-014910-01
EUSEST-00035875

Kundnummer: SL7621664

Analysrapport

Provnummer:	177-2013-10090715	Ankomsttemp °C	15		
Provbeskrivning:		Brunnstyp	Grävd brunn		
Matris:	Brunnsvatten	Provtagare	BRAVA Morgan		
		Provtagningsdatum	2013-10-08 09:10		
Provet ankom:	2013-10-09 13:00				
Utskriftsdatum:	2013-10-23				
Provmärkning:	1030221				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	160	cfu/ml		ISO 6222	b)
Koliforma bakterier	140	/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	0.29	FNU	20%	SS-EN ISO 7027	a)
Färg (410 nm)	26	mg Pt/l	20%	EN ISO 7887 - Method C	a)
pH	5.8		5%	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	2.3	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2	a)
Konduktivitet	< 2.0	mS/m	10%	SS-EN 27888	a)
Klorid	< 1.0	mg/l	15%	St Meth 4500-Cl / Kone	a)
Sulfat	4.3	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4 / Kone	a)
Fluorid	< 0.20	mg/l	25%	St Meth 4500-F / Kone	a)
COD-Mn	3.9	mg O2/l	20%	fd SS 028118 / mod	a)
Ammonium	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone	a)
Ammonium-nitrogen (NH4-N)	< 0.010	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)	0.23	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	1.2	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Kalium K (end surgjort)	< 1.0	mg/l	20%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)

Förklaringar

AR-003v34

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)	1.2	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Järn Fe (end surgjort)	0.058	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Magnesium Mg (end surgjort)	< 0.50	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Mangan Mn (end surgjort)	0.014	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Arsenik As (end surgjort)	< 0.20	µg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-MS	a)
Bly Pb (end surgjort)	0.23	µg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-MS	a)
Koppar Cu (end surgjort)	< 0.020	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Uran U (end surgjort)	0.015	µg/l	20%	SS 028150-2 / ICP-MS	a)
Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. SOS FS 2003:17) p g a pH (t). Vattnets låga pH medför en ökad risk för ledningsangrepp. Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde. Alkaliniteten ligger under 60 mg/l HCO₃ vilket ökar risken för korrosionsangrepp på ledningarna. Anmärkningar: h = hälsomässig, t = teknisk Mikrobiologisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. SOS FS 2003:17) p g a att antalet koliforma bakterier är högt (hälsomässig anmärkning). Förekomsten av koliforma bakterier kan tyda på att vattentäkten påverkats av ytvatten. Hur tolkar jag resultatet? Förklaring till analysresultatet gällande din brunnsvattenanalys hittar du på vår hemsida: www.eurofins.se/brunnsvatten					

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Morgan Gagnert (morgan@brava.se)

Maria Edström Sahlgren, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v34

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.