

Brava Vattenrening

 Porlabacken 26  
 124 70 Bandhagen

**AR-13-SS-006835-01**

**EUSEST-00030105**

Kundnummer: SL7621664

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2013-06030456</b>	Ankomsttemp °C	9	
Provbeskrivning:		Brunnstyp	Borrad brunn	
Matris:	Brunnsvatten	Fastighetsbeteckning	Ålholmen Smådalarö	
Provet ankom:	2013-06-03 17:20	Kommun	Haninge	
Utskriftsdatum:	2013-06-12	Provtagare	Jonathan Sandberg	
Provmärkning:	Norra brunn, Jonathan Sandberg	Provtagningsdatum	2013-06-02 13:00	
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	<b>270</b>	cfu/ml		ISO 6222 b)
Koliforma bakterier	<b>2</b>	/100 ml		IDEXX Colilert-18 b)
Escherichia coli	<b>&lt; 1</b>	/100 ml		IDEXX Colilert-18 b)
Lukt, styrka, vid 20°C	<b>ingen</b>			SLV 1990-01-01 a)
Lukt, art, vid 20 °C	<b>ingen</b>			SLV 1990-01-01 a)
Turbiditet	<b>4.6</b>	FNU	20%	SS-EN ISO 7027 a)
Färg (410 nm)	<b>19</b>	mg Pt/l	20%	EN ISO 7887 - Method C a)
pH	<b>6.7</b>		5%	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	<b>140</b>	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2 a)
Konduktivitet	<b>36</b>	mS/m	10%	SS-EN 27888 a)
Klorid	<b>10</b>	mg/l	15%	St Meth 4500-Cl / Kone a)
Sulfat	<b>52</b>	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4 / Kone a)
Fluorid	<b>1.1</b>	mg/l	10%	St Meth 4500-F / Kone a)
Radon	<b>56</b>	Bq/l	20%	LidVat.0A.40 a)
COD-Mn	<b>7.0</b>	mg O2/l	20%	fd SS 028118 / mod a)
Ammonium	<b>0.010</b>	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone a)
Ammonium-nitrogen (NH4-N)	<b>&lt; 0.010</b>	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone a)
Fosfat (PO4)	<b>&lt; 0.020</b>	mg/l	30%	SS-EN ISO6878:2005 /KONE a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	<b>0.0060</b>	mg/l	30%	SS-EN ISO6878:2005 /KONE a)
Nitrat (NO3)	<b>&lt; 0.44</b>	mg/l	20%	SS 028133 / Kone a)
Nitrat-nitrogen (NO3-N)	<b>&lt; 0.10</b>	mg/l	20%	SS 028133 / Kone a)
Nitrit (NO2)	<b>&lt; 0.0070</b>	mg/l	15%	SS EN 26777 / Kone a)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	<b>&lt; 0.0020</b>	mg/l	15%	SS EN 26777 / Kone a)
NO3/50+NO2/0,5	<b>&lt;1.0</b>	mg/l		SS 028133 / Kone a)
Totalhårdhet (°dH)	<b>8.6</b>	°dH		Beräkning (Ca+Mg) a)
Natrium Na (end surgjort)	<b>11</b>	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES a)
Kalium K (end surgjort)	<b>3.8</b>	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)	<b>49</b> mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Järn Fe (end surgjort)	<b>0.62</b> mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Magnesium Mg (end surgjort)	<b>7.5</b> mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Mangan Mn (end surgjort)	<b>0.11</b> mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Koppar Cu (end surgjort)	<b>0.048</b> mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. SOS FS 2003:17) pga turbiditeten p g a järnhalten (e, t). Järnhalten kan medföra utfällningar, missfärgning och smak. Risk för skador på textilier vid tvätt och igensatta ledningar. I vissa vatten kan olägenheter uppstå även vid lägre halter än 0,5 mg/l. Fluoridhalten har kariesförebyggande verkan. Anmärkningar: e = estetisk, t = teknisk  Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (enl. SOS FS 2003:17)  Hur tolkar jag resultatet? Förklaring till analysresultatet gällande din brunnsvattenanalys hittar du på vår hemsida: <a href="http://www.eurofins.se/brunnsvatten">www.eurofins.se/brunnsvatten</a>				

**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.