

Bengt Björklund

Sarvägen 1B
74592 Enköping

AR-12-SS-015756-01



EUSEST-00021622

Kundnummer: SL7624382

Analysrapport

Provnummer:	177-2012-09100455	Ankomsttemp °C	7	
Provbeskrivning:		Brunnstyp	Borrad brunn	
Matris:	Brunnsvatten	Kommun	Enköping	
Provet ankom:	2012-09-10 19:10	Provtagare	Bengt Björklund	
Utskriftsdatum:	2012-09-21	Provtagningsdatum	2012-09-10 10:00	
Provmärkning:	Märsön Pumphuset Löjvägen			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	< 1	cfu/ml		ISO 6222 b)
Koliforma bakterier	< 1	/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	1.9	FNU	20%	SS-EN ISO 7027 a)
Färg (405 nm)	31	mg Pt/l	20%	SS EN ISO 7887:3 mod a)
pH	8.0		5%	SS 028122-2 / Titro a)
Alkalinitet	270	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2 a)
Konduktivitet	69	mS/m	10%	SS-EN 27888 a)
Klorid	64	mg/l	15%	St Meth 4500-Cl / Kone a)
Sulfat	31	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4 / Kone a)
Fluorid	1.0	mg/l	10%	St Meth 4500-F / Kone a)
COD-Mn	3.0	mg O2/l	20%	fd SS 028118 / mod a)
Ammonium	0.040	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone a)
Ammonium-nitrogen (NH4-N)	0.031	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone a)
Fosfat (PO4)	0.028	mg/l	30%	SS-EN ISO6878:2005 /KONE a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.0090	mg/l	30%	SS-EN ISO6878:2005 /KONE a)
Nitrat (NO3)	< 0.44	mg/l		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)	10	°dH		Beräkning (Ca+Mg) a)
Natrium Na (end surgjort)	73	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES a)
Kalium K (end surgjort)	1.7	mg/l	20%	SS 028150-2 / ICP-AES a)
Kalcium Ca (end surgjort)	56	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES a)

Förklaringar

AR-003v29

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 kan 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.



Järn Fe (end surgjort)	0.66 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Magnesium Mg (end surgjort)	9.4 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Mangan Mn (end surgjort)	0.11 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Arsenik As (end surgjort)	0.0010 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-MS	a)
Bly Pb (end surgjort)	0.00030 mg/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)	0.0025 mg/l	20%	SS 028150-2 / ICP-MS	a)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. SOS FS 2003:17) pga färgtalet (e) 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</p> <p>Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (Bedömning enligt SLV FS 2001:30) http://www.eurofins.se/tjanster/miljo-/vatten/brunnsvatten.aspx</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.