

Västra Märsöns Tomtägareförening

 Sarvägen 1B
 74592 Enköping

AR-13-SS-004114-01

EUSEST-00028238

Kundnummer: SL7626703

Analysrapport

Provnummer:	177-2013-04110574	Ankomsttemp °C	7	
Provbeskrivning:		Brunnstyp	Borrad brunn	
Matris:	Brunnsvatten	Fastighetsbeteckning	Märsön 3:04	
Provet ankom:	2013-04-11 19:10	Kommun	Enköping	
Utskriftsdatum:	2013-04-16	Provtagare	Bengt Björklund	
Provmärkning:	Märsön 3:04 Pumphuset	Provtagningsdatum	2013-04-11 11:10	
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	4.0	FNU	20%	SS-EN ISO 7027 a)
Färg (410 nm)	7.3	mg Pt/l	20%	EN ISO 7887 - Method C a)
pH	7.8		5%	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	280	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2 a)
Konduktivitet	65	mS/m	10%	SS-EN 27888 a)
Klorid	56	mg/l	15%	St Meth 4500-Cl / Kone a)
Sulfat	29	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4 / Kone a)
Fluorid	0.95	mg/l	10%	St Meth 4500-F / Kone a)
COD-Mn	3.1	mg O2/l	20%	fd SS 028118 / mod a)
Ammonium	0.048	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone a)
Ammonium-nitrogen (NH4-N)	0.037	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)	0.0060	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)	10	°dH		Beräkning (Ca+Mg) a)
Natrium Na (end surgjort)	67	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES a)
Kalium K (end surgjort)	1.5	mg/l	20%	SS 028150-2 / ICP-AES a)
Kalcium Ca (end surgjort)	57	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.



Järn Fe (end surgjort)	0.67 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Magnesium Mg (end surgjort)	9.1 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Mangan Mn (end surgjort)	0.17 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Arsenik As (end surgjort)	0.00095 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-MS	a)
Bly Pb (end surgjort)	0.00028 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)	0.0040 mg/l	20%	SS 028150-2 / ICP-MS	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 brunsvattenanalys hittar du på vår hemsida: www.eurofins.se/brunsvatten
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.