

Västra Mårsöns Tomtägarförening

 -
 Sarvägen 1B
 745 92 ENKÖPING

AR-14-SS-014194-01
EUSEST-00046987

Kundnummer: SL7626703

Analysrapport

Provnummer:	177-2014-08250571	Ankomsttemp °C	9,5	
Provbeskrivning:		Brunnstyp	Borrad brunn	
Matris:	Brunnsvatten	Fastighetsbeteckning	Mårsön 3:04	
Provet ankom:	2014-08-25 19:40	Kommun	Enköping	
Utskriftsdatum:	2014-09-03	Provtagare	Bengt Björklund	
Provmärkning:	Mårsön 3:04 pumphuset	Provtagningsdatum	2014-08-25 10:00	
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	26	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			fd SLV 1990-01-01 mod a)
Lukt, art, vid 20 °C	ingen			fd SLV 1990-01-01 mod a)
Turbiditet	1.4	FNU	20%	SS-EN ISO 7027 a)
Färg (410 nm)	30	mg Pt/l	20%	EN ISO 7887 - Method C a)
pH	7.8		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	23.2	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	290	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2 a)
Konduktivitet	68	mS/m	10%	SS-EN 27888 a)
Klorid	59	mg/l	10%	EN ISO 10304-1 a)
Sulfat	33	mg/l	15%	StMeth 4500-SO ₄ / Kone a)
Fluorid	1.0	mg/l	10%	St Meth 4500-F / Kone a)
COD-Mn	3.1	mg O ₂ /l	20%	fd SS 028118 / mod a)
Ammonium	0.048	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone a)
Ammonium-nitrogen (NH ₄ -N)	0.037	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone a)
Fosfat (PO ₄)	0.028	mg/l	30%	SS-EN ISO6878:2005 /KONE a)
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	0.0090	mg/l	30%	SS-EN ISO6878:2005 /KONE a)
Nitrat (NO ₃)	< 0.44	mg/l	20%	SS 028133 / Kone a)
Nitrat-nitrogen (NO ₃ -N)	< 0.10	mg/l	20%	SS 028133 / Kone a)
Nitrit (NO ₂)	< 0.0070	mg/l	15%	SS EN 26777 / Kone a)
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	< 0.0020	mg/l	15%	SS EN 26777 / Kone a)
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l		SS 028133 / Kone a)
Totalhårdhet (°dH)	11	°dH		Beräkning (Ca+Mg) a)
Natrium Na (end surgjort)	73	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES a)

Förklaringar

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.

AR-003v35

Kalium K (end surgjort)	1.8 mg/l	20%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Kalcium Ca (end surgjort)	62 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Järn Fe (end surgjort)	0.67 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Magnesium Mg (end surgjort)	9.6 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Mangan Mn (end surgjort)	0.10 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)	0.00058 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. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) 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 (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning)</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

Ulla Eriksson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v35

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.