

Långestrands Samfällighet C/O Bengt
 Rosengren
 Bengt Rosengren
 Långestrandsvägen 11
 452 96 STRÖMSTAD

AR-15-SL-111422-01
EUSELI2-00264155

Kundnummer: SL7622895

Analysrapport

Provnummer:	177-2015-07140719	Ankomsttemp °C	10	
Provbeskrivning:		Brunnstyp	Borrad brunn	
Matris:	Brunnsvatten	Fastighetsbeteckning	Öddö 2:89	
Provet ankom:	2015-07-14 20:10	Kommun	Strömstad	
Utskriftsdatum:	2015-07-20	Provtagare	Lennart Olausson	
Provmärkning:	Öddö 2:89	Provtagningsdatum	2015-07-14 10:30	
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	40	cfu/ml		ISO 6222 b)
Koliforma bakterier 35°C	34	/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, metod 1, mod a)
Lukt, art, vid 20 °C	ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod a)
Turbiditet	0.26	FNU	20%	SS-EN ISO 7027:2000 a)
Färg (410 nm)	< 5.0	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C a)
pH	6.5		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	22.5	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	51	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktivitet	23	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 a)
Klorid	33	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	7.7	mg/l	15%	StMeth 4500-SO ₄ ,E,1998 / Kone a)
Fluorid	< 0.20	mg/l	25%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone a)
COD-Mn	0.44	mg O ₂ /l	20%	fd SS 028118:1981 / mod a)
Ammonium	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone a)
Ammonium-nitrogen (NH ₄ -N)	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone a)
Fosfat (PO ₄)	< 0.020	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005 /KONE a)
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	0.0060	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005 /KONE a)
Nitrat (NO ₃)	< 0.44	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod / Kone a)
Nitrat-kväve (NO ₃ -N)	< 0.10	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod / Kone a)
Nitrit (NO ₂)	< 0.0070	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod / Kone 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-003v37

Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	< 0.0020	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod / Kone	a)
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l		SS 028133:1991 mod / Kone	a)
Totalhårdhet (°dH)	3.0	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	18	mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Kalium K (end surgjort)	1.2	mg/l	20%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Kalcium Ca (end surgjort)	16	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Järn Fe (end surgjort)	< 0.020	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Magnesium Mg (end surgjort)	3.3	mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Mangan Mn (end surgjort)	0.011	mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Arsenik As (end surgjort)	< 0.00020	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Bly Pb (end surgjort)	0.0015	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Koppar Cu (end surgjort)	0.049	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Uran U (end surgjort)	0.00013	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde. Alkaliniteten ligger under 60 mg/l HCO₃ vilket ökar risken för korrosionsangrepp på ledningarna.</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/tjanster/miljo-vatten/dricksvatten/brunnsvatten</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Jönköping), SWEDEN

Housam Abdallah, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v37

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.