

Bo Sjöberg
Bo Sjöberg
Persbergsbacken 27
12343 Farsta

AR-13-SS-011222-01

EUSEST-00033289

Kundnummer: SL7627862

Analysrapport

Provnummer:	177-2013-08080457	Ankomsttemp °C	6
Provbeskrivning:		Brunnstyp	Borrad brunn
Matris:	Brunnsvatten	Fastighetsbeteckning	Sundby 7:10, Brunn 34
Provet ankom:	2013-08-08 17:30	Provtagare	Bo Sjöberg
Utskriftsdatum:	2013-08-15	Provtagningsdatum	2013-08-08 11:30
Provmärkning:			
Provtagningsplats:	10015402042		

Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	520	cfu/ml		ISO 6222	c)
Koliforma bakterier	870	/100 ml		IDEXX Colilert-18	c)
Escherichia coli	< 1	/100 ml		IDEXX Colilert-18	c)
Vattentemperatur vid provtagning	8.8	°C			b)*
Lukt, styrka, vid 20°C	ingen			SLV 1990-01-01	a)
Lukt, art, vid 20 °C	ingen			SLV 1990-01-01	a)
Turbiditet	1.2	FNU	20%	SS-EN ISO 7027	a)
Färg (410 nm)	110	mg Pt/l	20%	EN ISO 7887 - Method C	a)
pH	7.8		5%	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	200	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2	a)
Konduktivitet	35	mS/m	10%	SS-EN 27888	a)
Klorid	11	mg/l	15%	St Meth 4500-Cl / Kone	a)
Sulfat	12	mg/l	15%	StMeth 4500-SO ₄ / Kone	a)
Fluorid	0.39	mg/l	25%	St Meth 4500-F / Kone	a)
Radon	85	Bq/l	20%	LidVat.0A.40	a)
COD-Mn	14	mg O ₂ /l	20%	fd SS 028118 / mod	a)
Ammonium	0.019	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone	a)
Ammonium-nitrogen (NH ₄ -N)	0.015	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone	a)
Fosfat (PO ₄)	0.14	mg/l	15%	SS-EN ISO6878:2005 /KONE	a)
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	0.047	mg/l	15%	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)	2.0	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	66	mg/l	15%	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.

EUSEST-00033289

Kalium K (end surgjort)	2.7 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Kalcium Ca (end surgjort)	10 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Järn Fe (end surgjort)	0.36 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Magnesium Mg (end surgjort)	2.7 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Mangan Mn (end surgjort)	0.096 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Arsenik As (end surgjort)	0.0027 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-MS	a)
Bly Pb (end surgjort)	0.0076 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-MS	a)
Koppar Cu (end surgjort)	0.15 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Uran U (end surgjort)	0.0028 mg/l	20%	SS 028150-2 / ICP-MS	a)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. SOS FS 2003:17) pga den kemiska syreförbrukningen, CODMn (e) Halten av organiskt material (COD-Mn) är hög vilket kan tyda på påverkan av ytligt grundvatten. Organiskt material består oftast av humus och kan påverka vattnets färg. pga färgtalet (e) Färgen beror troligen på att vattnet innehåller små mängder av järn och/eller humus. Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde. Anmärkningar: e = estetisk</p> <p>Mikrobiologisk bedömning Otjänligt (enl. SOS FS 2003:17) pga att antalet koliforma bakterier är mycket högt (hälsomässig anmärkning). Förekomsten av koliforma bakterier kan tyda på att vattentäkten påverkats av ytvatten.</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) Uppgift från provtagare
- c) Eurofins Environment Testing Sweden (Stockholm), SWEDEN

Maria Edström Sahlgren, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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.