

Bo Sjöberg
Bo Sjöberg
Persbergsbacken 27
12343 Farsta

AR-13-SS-011219-01

EUSEST-00033289

Kundnummer: SL7627862

Analysrapport

Provnummer:	177-2013-08080440	Ankomsttemp °C	7
Provbeskrivning:		Brunnstyp	Borrad brunn
Matris:	Brunnsvatten	Fastighetsbeteckning	Sundby 7:10, Brunn 39
Provet ankom:	2013-08-08 17:30	Kommun	Haninge
Utskriftsdatum:	2013-08-15	Provtagare	Bo Sjöberg
Provmärkning:		Provtagningsdatum	2013-08-08 10:50
Provtagningsplats:	10015402043		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	> 5000	cfu/ml		ISO 6222	c)
Koliforma bakterier	< 1	/100 ml		IDEXX Colilert-18	c)
Escherichia coli	< 1	/100 ml		IDEXX Colilert-18	c)
Vattentemperatur vid provtagning	9.5	°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	0.82	FNU	20%	SS-EN ISO 7027	a)
Färg (410 nm)	32	mg Pt/l	20%	EN ISO 7887 - Method C	a)
pH	7.7		5%	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	200	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2	a)
Konduktivitet	34	mS/m	10%	SS-EN 27888	a)
Klorid	9.6	mg/l	15%	St Meth 4500-Cl / Kone	a)
Sulfat	11	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4 / Kone	a)
Fluorid	0.34	mg/l	25%	St Meth 4500-F / Kone	a)
Radon	< 10	Bq/l	20%	LidVat.0A.40	a)
COD-Mn	6.8	mg O2/l	20%	fd SS 028118 / mod	a)
Ammonium	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone	a)
Ammonium-nitrogen (NH4-N)	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone	a)
Fosfat (PO4)	0.098	mg/l	30%	SS-EN ISO6878:2005 /KONE	a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.032	mg/l	15%	SS-EN ISO6878:2005 /KONE	a)
Nitrat (NO3)	0.49	mg/l	20%	SS 028133 / Kone	a)
Nitrat-nitrogen (NO3-N)	0.11	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)	3.4	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	52	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)	3.1 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Kalcium Ca (end surgjort)	16 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Järn Fe (end surgjort)	0.048 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Magnesium Mg (end surgjort)	4.7 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Mangan Mn (end surgjort)	0.28 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Arsenik As (end surgjort)	0.0016 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-MS	a)
Bly Pb (end surgjort)	0.021 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-MS	a)
Koppar Cu (end surgjort)	0.51 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Uran U (end surgjort)	0.010 mg/l	20%	SS 028150-2 / ICP-MS	a)
<p>Kemisk bedömning</p> <p>Otjänligt (enl. SOS FS 2003:17) pga blyhalten (h) Orsaken till blyhalten är oftast korrosion av blyhaltiga material i äldre fastighetsinstallationer, men kan också vara en indikation på påverkan från industriutsläpp, soptipp och dylikt. Blyhalten kan ge upphov till risk för kroniska hälsoeffekter vid långvarigt intag. Vattnet bör ej användas till dryck och livsmedelshantering.</p> <p>Även Tjänligt med anmärkning: pga färgtalet (e) Färgen beror troligen på att vattnet innehåller små mängder av järn och/eller humus. p g a kopparhalten (e, t). Förhöjd kopparhalt orsakas av korrosion på kopparledning. Risk för missfärgning av sanitetsgods och hår (vid hårtvätt). Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde. Anmärkningar: h = hälsomässig, e = estetisk, t = teknisk</p> <p>Mikrobiologisk bedömning</p> <p>Tjänligt med anmärkning (enl. SOS FS 2003:17) pga att antalet odlingsbara mikroorganismer (3 dygn, 22°C inkubering) är högt (hälsomässig anmärkning). De höga bakterietalen kan bero på dålig omsättning, nyanläggning, ytvattenläckage eller nyligen utförda arbeten.</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:

- Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN
- Uppgift från provtagare
- 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.