

Bo Sjöberg
 Bo Sjöberg
 Persbergsbacken 27
 12343 Farsta

AR-13-SS-015893-01
EUSEST-00036697

Kundnummer: SL7627862

Analysrapport

Provnummer:	177-2013-11040224	Ankomsttemp °C	8	
Provbeskrivning:		Brunnstyp	Borrad brunn	
Matris:	Brunnsvatten	Fastighetsbeteckning	Sundby 7:10, Brunn 75	
Provet ankom:	2013-11-04 10:00	Kommun	Haninge	
Utskriftsdatum:	2013-11-11	Provtagare	Bo Sjöberg	
Provmärkning:		Provtagningsdatum	2013-11-03 12:30	
Provtagningsplats:	10015402044			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	1800	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	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	1.1	FNU	20%	SS-EN ISO 7027 a)
Färg (410 nm)	18	mg Pt/l	20%	EN ISO 7887 - Method C a)
pH	7.4		5%	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	150	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2 a)
Konduktivitet	27	mS/m	10%	SS-EN 27888 a)
Klorid	5.4	mg/l	15%	St Meth 4500-Cl / Kone a)
Sulfat	7.9	mg/l	15%	StMeth 4500-SO ₄ / Kone a)
Fluorid	0.34	mg/l	25%	St Meth 4500-F / Kone a)
Radon	14	Bq/l	20%	LidVat.0A.40 a)
COD-Mn	2.5	mg O ₂ /l	20%	fd SS 028118 / 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)	0.052	mg/l	30%	SS-EN ISO6878:2005 /KONE a)
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	0.017	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)

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-003v34

Totalhårdhet (°dH)	3.9	°dH	Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	33	mg/l	15% SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Kalium K (end surgjort)	3.4	mg/l	10% SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Kalcium Ca (end surgjort)	20	mg/l	10% SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Järn Fe (end surgjort)	0.33	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)	0.12	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)	0.047	mg/l	15% SS 028150-2 / ICP-MS	a)
Koppar Cu (end surgjort)	0.43	mg/l	10% SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Uran U (end surgjort)	0.0031	mg/l	20% SS 028150-2 / ICP-MS	a)
<p>Kemisk bedömning 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 livsmedelshandling. Även Tjänligt med anmärkning: p g a kopparhalten (e, t). Förhöjd kopparhalt orsakar 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 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-003v34

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.