

Bo Sjöberg
Bo Sjöberg
Persbergsbacken 27
12343 Farsta

AR-13-SS-011223-01

EUSEST-00033289

Kundnummer: SL7627862

Analysrapport

Provnummer:	177-2013-08080459	Ankomsttemp °C	5
Provbeskrivning:		Brunnstyp	Borrad brunn
Matris:	Brunnsvatten	Fastighetsbeteckning	Sundby 7:10, Brunn 82
Provet ankom:	2013-08-08 17:30	Kommun	Haninge
Utskriftsdatum:	2013-08-15	Provtagare	Bo Sjöberg
Provmärkning:		Provtagningsdatum	2013-08-08 12:00
Provtagningsplats:	10015402045		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	220	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	°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	0.85	FNU	20%	SS-EN ISO 7027	a)
Färg (410 nm)	12	mg Pt/l	20%	EN ISO 7887 - Method C	a)
pH	7.7		5%	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	200	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2	a)
Konduktivitet	40	mS/m	10%	SS-EN 27888	a)
Klorid	17	mg/l	15%	St Meth 4500-Cl / Kone	a)
Sulfat	15	mg/l	15%	StMeth 4500-SO ₄ / Kone	a)
Fluorid	0.60	mg/l	25%	St Meth 4500-F / Kone	a)
Radon	190	Bq/l	20%	LidVat.0A.40	a)
COD-Mn	2.4	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)	0.028	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)	3.8	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	58	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)	2.9 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)	0.038 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Magnesium Mg (end surgjort)	4.4 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Mangan Mn (end surgjort)	0.035 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Arsenik As (end surgjort)	0.00055 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-MS	a)
Bly Pb (end surgjort)	0.0051 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-MS	a)
Koppar Cu (end surgjort)	0.47 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Uran U (end surgjort)	0.0051 mg/l	20%	SS 028150-2 / ICP-MS	a)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. SOS FS 2003:17) 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: e = estetisk, t = teknisk</p> <p>Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (enl. SOS FS 2003:17)</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.