

Bo Sjöberg
Bo Sjöberg
Persbergsbacken 27
12343 Farsta

AR-13-SS-011220-01

EUSEST-00033289

Kundnummer: SL7627862

Analysrapport

Provnummer:	177-2013-08080452	Ankomsttemp °C	8
Provbeskrivning:		Brunnstyp	Borrad brunn
Matris:	Brunnsvatten	Fastighetsbeteckning	Sundby 7:10, Brunn 19
Provet ankom:	2013-08-08 17:30	Kommun	Haninge
Utskriftsdatum:	2013-08-15	Provtagare	Bo Sjöberg
Provmärkning:		Provtagningsdatum	2013-08-08 11:10
Provtagningsplats:	10015402040		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	> 5000	cfu/ml		ISO 6222	c)
Koliforma bakterier	110	/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	0.63	FNU	20%	SS-EN ISO 7027	a)
Färg (410 nm)	31	mg Pt/l	20%	EN ISO 7887 - Method C	a)
pH	7.8		5%	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	190	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2	a)
Konduktivitet	45	mS/m	10%	SS-EN 27888	a)
Klorid	41	mg/l	15%	St Meth 4500-Cl / Kone	a)
Sulfat	19	mg/l	15%	StMeth 4500-SO ₄ / Kone	a)
Fluorid	0.35	mg/l	25%	St Meth 4500-F / Kone	a)
Radon	20	Bq/l	20%	LidVat.0A.40	a)
COD-Mn	6.6	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)	0.077	mg/l	30%	SS-EN ISO6878:2005 /KONE	a)
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	0.025	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)	2.9	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	74	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)	3.7	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Kalcium Ca (end surgjort)	14	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Järn Fe (end surgjort)	0.050	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Magnesium Mg (end surgjort)	3.8	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Mangan Mn (end surgjort)	0.048	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Arsenik As (end surgjort)	0.0015	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-MS	a)
Bly Pb (end surgjort)	0.0055	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-MS	a)
Koppar Cu (end surgjort)	0.18	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Uran U (end surgjort)	0.0052	mg/l	20%	SS 028150-2 / ICP-MS	a)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. SOS FS 2003:17) 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 Tjänligt med anmärkning (enl. SOS FS 2003:17) pga att antalet koliforma bakterier är högt (hälsomässig anmärkning). Förekomsten av koliforma bakterier kan tyda på att vattentäkten påverkats av ytvatten. pga att antalet odlingsbara mikroorganismer (3 dygn, 22°C inkubering) är högt (hälsomässig anmärkning). Vattnets bakteriehalt tyder på inläckage av förorenat vatten från ytliga jordlager. Vattenkvaliteten kan därför variera med nederbörden.</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.