

Håkan Hugosson

 Johannistorp 4
 645 93 Strängnäs

AR-13-SS-003259-01

EUSEST-00027550

Kundnummer: SL7626486

Analysrapport

Provnummer:	177-2013-03190547	Ankomsttemp °C	8		
Provbeskrivning:		Brunnstyp	Borrad brunn		
Matris:	Brunnsvatten	Fastighetsbeteckning	Johannistorp 1:9		
Provet ankom:	2013-03-19 19:15	Kommun	Strängnäs		
Utskriftsdatum:	2013-03-25	Provtagningsdatum	2013-03-19 10:00		
Provmärkning:	Johannistorp 1:9				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	50	cfu/ml		ISO 6222	b)
Koliforma bakterier	< 1	/100 ml		IDEXX Colilert-18	b)
Escherichia coli	< 1	/100 ml		IDEXX Colilert-18	b)
Lukt, styrka, vid 20°C	Ingen			SLV 1990-01-01	a)
Lukt, art, vid 20 °C	Ingen			SLV 1990-01-01	a)
Turbiditet	0.88	FNU	20%	SS-EN ISO 7027	a)
Färg (410 nm)	13	mg Pt/l	20%	EN ISO 7887 - Method C	a)
pH	7.1		5%	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	100	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2	a)
Konduktivitet	22	mS/m	10%	SS-EN 27888	a)
Klorid	6.4	mg/l	15%	St Meth 4500-Cl / Kone	a)
Sulfat	17	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4 / Kone	a)
Fluorid	0.73	mg/l	10%	St Meth 4500-F / Kone	a)
COD-Mn	4.2	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)	< 0.020	mg/l	30%	SS-EN ISO6878:2005 /KONE	a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	< 0.0050	mg/l	30%	SS-EN ISO6878:2005 /KONE	a)
Nitrat (NO3)	< 0.44	mg/l	20%	SS 028133 / Kone	a)
Nitrat-nitrogen (NO3-N)	< 0.10	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)	4.3	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	14	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Kalium K (end surgjort)	1.9	mg/l	20%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Kalcium Ca (end surgjort)	24	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)

Förklaringar

AR-003v31

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 kan 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.



Järn Fe (end surgjort)	0.14 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Magnesium Mg (end surgjort)	3.9 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Mangan Mn (end surgjort)	0.099 mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Koppar Cu (end surgjort)	0.034 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Kemisk bedömning Tjänligt (enl. SOS FS 2003:17) Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde. Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (enl. SOS FS 2003:17) Hur tolkar jag resultatet? Förklaring till analysresultatet gällande din brunnsvattenanalys hittar du på vår hemsida: www.eurofins.se/brunnsvatten				

Utförande laboratorium/underleverantör:

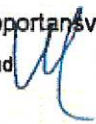
- a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN
b) Eurofins Environment Testing Sweden (Stockholm), SWEDEN

Kopia till:

Miljöenheten (namndenforhallbartsamhalle@strangnas.se)

Maria Edström Sahlgren, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad



Förklaringar

AR-003v31

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 kan 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.