

Ann-Christin Bobeck

Grevgatan 50
11458 Stockholm

AR-17-SS-004748-01

EUSEST-00080087

Kundnummer: SL7642717

Uppdragsmärkn.
DEKL 20120017

Analysrapport

Provnummer: **177-2017-03270806**
 Provbeskrivning:
 Matris: Brunnsvatten
 Provet ankom: 2017-03-27 14:35
 Utskriftsdatum: 2017-04-10
 Provmärkning: Grundvik 1:63

Ankomsttemp °C: 13
 Brunnstyp: Borrbrunn
 Fastighetsbeteckning: Grundvik 1:63
 Kommun: Österåker
 Provtagare: Greta Bobeck
 Provtagningsdatum: 2017-03-27 11:00

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	18	cfu/ml		ISO 6222	b)
Koliforma bakterier 35°C	< 1	/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014	b)
Escherichia coli	< 1	/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014	b)
Lukt, styrka, vid 20°C	ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	a)
Lukt, art, vid 20 °C	ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	a)
Turbiditet	3.0	FNU	20%	SS-EN ISO 7027:2000	a)
Färg (410 nm)	27	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	a)
pH	7.4		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	22.3	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	150	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	33	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	20	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	11	mg/l	15%	StMeth 4500-SO ₄ ,E,1998 / Kone	a)
Fluorid	0.76	mg/l	10%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	a)
Radon	57	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013	a)
COD-Mn	0.54	mg O ₂ /l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	a)
Ammonium	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Ammonium-nitrogen (NH ₄ -N)	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Fosfat (PO ₄)	0.031	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005	a)
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	0.010	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005	a)
Nitrat (NO ₃)	< 0.44	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	a)
Nitrat-kväve (NO ₃ -N)	< 0.10	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	a)
Nitrit (NO ₂)	< 0.0070	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	a)
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	< 0.0020	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	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-003v40

NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l		SS 028133:1991 mod	a)
Totalhårdhet (°dH)	2.2	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	53	mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Kalium K (end surgjort)	4.4	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Kalcium Ca (end surgjort)	9.7	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Järn Fe (end surgjort)	0.28	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Magnesium Mg (end surgjort)	3.8	mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Mangan Mn (end surgjort)	0.085	mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Arsenik As (end surgjort)	0.0022	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Bly Pb (end surgjort)	0.0088	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.000032	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Kobolt, Co (end surgjort)	< 0.00020	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Koppar Cu (end surgjort)	0.16	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Krom Cr (end surgjort)	< 0.00020	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Nickel Ni (end surgjort)	0.013	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Uran U (end surgjort)	0.0022	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Vanadin, V (end surgjort)	0.00044	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Zink Zn (end surgjort)	0.34	mg/l	30%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) pga turbiditeten Turbiditet är ett mått på vattnets grumlighet och kan indikera en påverkan av ytvatten. Hög turbiditet kan även bero på förekomst av järn, lera, kaolit, borrhslam och andra partiklar. Orsaken till onormala förändringar bör alltid undersökas. Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde.					
Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning)					
Hur tolkar jag resultatet? Förklaring till analysresultatet gällande din brunnsvattenanalys hittar du på vår hemsida: www.eurofins.se/tjanster/miljo-vatten/dricksvatten/brunnsvatten					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN
- b) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN

PA
Peter Andersson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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-003v40