

Eva Nivbrant Wedin
 Eva Nivbrant Wedin
 Himlabacken 11
 17078 Solna

AR-20-SS-001725-01
EUSEST-00119765

Kundnummer: SL7653129

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-01270721	Ankomsttemp °C Mikro	7,5	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8,9	
Matris:	Brunnsvatten	Provtagningsdatum	2020-01-27 08:00	
Provet ankom:	2020-01-27 18:30	Mikrob. analys påbörjad	2020-01-27 20:31	
Utskriftsdatum:	2020-02-04	Kemisk analys påbörjad	2020-01-28 10:41	
		Provtagare	Göran Larsson	
		Brunnstyp	Borrat brunn	
		Fastighetsbeteckning	Norröra – Norra Näset	
		Kommun	Norrtälje	
		Adress	Norröra	
		Postnummer	76017	
		Ort	Blidö	
Provmärkning:				
Provtagningsplats:	201528325098			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	250	cfu/ml		SS-EN ISO 6222:1999 d)
Koliforma bakterier 35°C	22	/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014 d)
Escherichia coli	< 1	/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014 d)
Vattentemperatur vid provtagning	6	°C		c)*
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	31	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016 a)
Färg (410 nm)	19	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C a)
pH	7.6		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	21.0	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	360	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktivitet	63	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 a)
Klorid	11	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	43	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4,E,1998 / Kone a)
Fluorid	1.6	mg/l	10%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone a)
Radon	31	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013 a)
COD-Mn	7.8	mg O2/l	20%	fd SS 028118:1981 / mod a)
Ammonium	0.024	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	0.019	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 a)
Fosfat (PO4)	< 0.020	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005 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-003v51

Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	< 0.0050	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005	a)
Nitrat (NO ₃)	< 0.44	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	a)
Nitratkväve (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)
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l		SS 028133:1991 mod	a)
Totalhårdhet (°dH)	18	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	14	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalium K (end surgjort)	5.0	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	120	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Järn Fe (end surgjort)	6.3	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	9.0	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.11	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Aluminium Al (end surgjort)	0.0074	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Antimon Sb (end surgjort)	0.000035	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.0014	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.0020	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.000016	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.0039	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Krom Cr (end surgjort)	0.000089	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Nickel Ni (end surgjort)	0.00039	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Selen Se (end surgjort)	< 0.00050	mg/l	30%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Uran U (end surgjort)	0.0038	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) p g a fluoridhalten (h). Fluoridhalten har kariesförebyggande verkan men bör endast i begränsad omfattning ges till barn under 1 1/2 års ålder på grund av risk för senare uppkomst av missprydande tandemaljfläckar. p g a turbiditeten p g a järnhalten (e, t). 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, borrhål och andra partiklar. Orsaken till onormala förändringar bör alltid undersökas. Järnhalten kan medföra utfällningar, missfärgning och smak. Risk för skador på textilier vid tvätt och igensatta ledningar. I vissa vatten kan olägenheter uppstå även vid lägre halter än 0,5 mg/l. p g a kalciumhalten (t). p g a totalhårdheten (t). Hårdheten medför risk för utfällningar i ledningar, kärl och fastighetsinstallationer, särskilt vid uppvärmning. Kalcium- och magnesiumjoner kan orsaka skador på textilier i samband med tvätt. Anmärkningar: h = hälsomässig, e = estetisk, t = teknisk Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) Förklaring till analysresultaten gällande din brunnsvattenanalys, se bifogat dokument.					

Utförande laboratorium/underleverantör:**Förklaringar**

AR-003v51

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.

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 10300
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125
- c) Uppgift från provtagare
- d) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 2085

Alina Wählberg, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v51

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.