

Karin Lindström
Karin Lindström
Söderöra
76017 Blidö

AR-16-SS-014644-01
EUSEST-00072471

Kundnummer: SL7639775

Analysrapport

Provnummer:	177-2016-08170663	Ankomsttemp °C	8
Provbeskrivning:		Brunnstyp	Ej angivet
Matris:	Brunnsvatten	Fastighetsbeteckning	Bodskär norra
Provet ankom:	2016-08-17 13:00	Kommun	Norrtälje
Utskriftsdatum:	2016-08-31	Provtagningsdatum	2016-08-16 13:00
Provmärkning:	Bodskär norra		
Provtagningsplats:	200344512661		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	1400	cfu/ml		ISO 6222 b)
Koliforma bakterier 35°C	1200	/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	18	FNU	20%	SS-EN ISO 7027:2000 a)
Färg (410 nm)	12	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C a)
pH	7.9		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	21.6	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	230	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktivitet	41	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 a)
Klorid	8.0	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	11	mg/l	15%	StMeth 4500-SO ₄ ,E,1998 / Kone a)
Fluorid	1.1	mg/l	10%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone a)
Radon	110	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013 a)
COD-Mn	3.2	mg O ₂ /l	20%	fd SS 028118:1981 / mod a)
Ammonium	0.024	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone a)
Ammonium-nitrogen (NH ₄ -N)	0.019	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone a)
Fosfat (PO ₄)	< 0.020	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005 /KONE a)
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	< 0.0050	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005 /KONE a)
Nitrat (NO ₃)	1.2	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod / Kone a)
Nitrat-kväve (NO ₃ -N)	0.26	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod / Kone 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-003v39

Nitrit (NO ₂)	0.013	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod / Kone	a)
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	0.0040	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod / Kone	a)
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l		SS 028133:1991 mod / Kone	a)
Totalhårdhet (°dH)	6.8	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	33	mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Kalium K (end surgjort)	5.0	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Kalcium Ca (end surgjort)	35	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Järn Fe (end surgjort)	1.0	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Magnesium Mg (end surgjort)	8.2	mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Mangan Mn (end surgjort)	0.18	mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Aluminium Al (end surgjort)	0.029	mg/l	20%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Antimon Sb (end surgjort)	< 0.0010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Arsenik As (end surgjort)	0.00095	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Bly Pb (end surgjort)	0.0028	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Kadmium Cd (end surgjort)	< 0.000020	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Koppar Cu (end surgjort)	< 0.020	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)	0.00064	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Selen Se (end surgjort)	< 0.00050	mg/l	30%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Uran U (end surgjort)	0.074	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) p g a uran (h). Uran kan förekomma naturligt i grundvatten. Rekommenderad åtgärdsgräns 30 µg/l. Att dricka vatten med hög halt av uran kan påverka njurarnas funktion. pga turbiditeten p g a järnhalten (e, t). 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. Fluoridhalten har kariesförebyggande verkan. Anmärkningar: h = hälsomässig, e = estetisk, t = teknisk</p> <p>Mikrobiologisk bedömning Otjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) pga att antalet koliforma bakterier är mycket högt (hälsomässig anmärkning). Koliforma bakterier finns i tarmkanalen hos djur och människor men även som omgivningsbakterie i jord och förorenat vatten. Även Tjänligt med anmärkning: pga att antalet E.coli är högt (hälsomässig anmärkning). Förekomst av E.coli tyder på att vattentäkten påverkats av avlopp, gödsel eller dyl. 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>					

Förklaringar

AR-003v39

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.

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

Housam Abdallah, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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.