Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Rent Vatten I Roslagen
Mikael Ljungberg
Nygärdevägen 10
761 73 NORRTÄLJE

AR-18-SS-015647-01

EUSEST-00099226
Kundnummer: SL7629430

Analysrapport

Provnummer:	**177-2018-08210622**	Ankomsttemp °C	19
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-08-20 15:00
Matris:	Brunnsvatten	Mikrob. analys påbörjad	2018-08-21 16:59
Provet ankom:	2018-08-21 10:00	Kemisk analys påbörjad	2018-08-22
Utskriftsdatum:	2018-09-03	Brunnstyp	Borrad brunn
Provmärkning:	Semir		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	**59**	cfu/ml		ISO 6222	c)
Koliforma bakterier 35°C	**< 1**	/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014	c)
Escherichia coli	**< 1**	/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014	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	**1.6**	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	**23**	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	**22.6**	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	**310**	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	**55**	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	**10**	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	**13**	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4,E,1998 / Kone	a)
Fluorid	**1.2**	mg/l	10%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	a)
Radon	**29**	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013	a)
COD-Mn	**1.3**	mg O2/l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	a)
Ammonium	**0.044**	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	**0.034**	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Fosfat (PO4)	**0.021**	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005	a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	**0.0070**	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005	a)
Nitrat (NO3)	**< 0.44**	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	a)
Nitrat-kväve (NO3-N)	**< 0.10**	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	a)
Nitrit (NO2)	**< 0.0070**	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	a)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	**< 0.0020**	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	a)
NO3/50+NO2/0,5	**<1.0**	mg/l		SS 028133:1991 mod	a)

Förklaringar

AR-003v47

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.

Totalhårdhet (°dH)	**9.4**	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	**54**	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalium K (end surgjort)	**3.4**	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	**56**	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	**0.0099**	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	b)*
Järn Fe (end surgjort)	**0.46**	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	**7.0**	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Mangan Mn (end surgjort)	**0.097**	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Aluminium Al (end surgjort)	**0.0028**	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Arsenik As (end surgjort)	**0.65**	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Bly Pb (end surgjort)	**0.30**	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	**0.00072**	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Uran U (end surgjort)	**15**	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)

Kemisk bedömning
Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning)
Fluoridhalten har kariesförebyggande verkan.

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 Water Testing Sweden, SWEDEN
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN
c) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN

Cassandra Kestran, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.