

Debe Flowgroup AB
 Kund
 Färgvägen 1
 443 61 STENKULLEN

AR-19-SL-006964-01
EUSELI2-00597532

Kundnummer: SL8493439

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-12270127	Ankomsttemp °C Kem	15,7
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-12-20 11:30
Matris:	Brunnsvatten	Kemisk analys påbörjad	2018-12-27 12:46
Provet ankom:	2018-12-27 08:00	Provtagare	Leif Olsson
Utskriftsdatum:	2019-01-11		
Provmärkning:	Långvinds Vattenverk, renat vatten		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
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	0.41	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	< 5.0	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	a)
pH	9.8		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	23.2	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	54	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	21	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	36	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	< 1.0	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4,E,1998 / Kone	a)
Fluorid	< 0.20	mg/l	25%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	a)
COD-Mn	0.46	mg O2/l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	a)
Ammonium	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Fosfat (PO4)	< 0.020	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005	a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	< 0.0050	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005	a)
Nitrat (NO3)	< 0.44	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	a)
Nitratkväve (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)
Totalhårdhet (°dH)	4.4	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	6.0	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalium K (end surgjort)	1.1	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)

Förklaringar

AR-003v48

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.

Kalcium Ca (end surgjort)	9.3 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	< 0.0010 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	b)*
Järn Fe (end surgjort)	0.14 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	13 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.0063 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.0011 mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde. Alkaliniteten ligger under 60 mg/l HCO₃ vilket ökar risken för korrosionsangrepp på ledningarna. Tiden mellan provtagning och analys har överstigit 24 timmar. Detta kan ha påverkat analysresultatet.</p> <p>Hur tolkar jag resultatet? Förklaring till analysresultatet gällande din brunnsvattenanalys hittar du på vår hemsida: www.eurofins.se/tjanster/miljo-vatten/dricksvatten/brunnsvatten</p>				

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Cassandra Kestran, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v48

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.