

T.A. Brunnborrning & VVS AB
Ledingenäsgränd
741 90 KNIVSTA

AR-18-SL-020563-01

EUSELI2-00501739

Kundnummer: SL8491934

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-01300106	Ankomsttemp °C	13,5		
Provbeskrivning:		Brunnstyp	Borrad brunn		
Matris:	Brunnsvatten	Fastighetsbeteckning	Kumla 1:58		
Provet ankom:	2018-01-30 02:00	Provtagningsdatum	2018-01-29 11:05		
Utskriftsdatum:	2018-02-07				
Provmärkning:	Anders Selström Ljungbyvägen 8				
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	0.10	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	7.9		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	22.3	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	140	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	25	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	2.8	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	7.1	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	130	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013	a)
COD-Mn	0.57	mg O2/l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	a)
Ammonium	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Ammonium-nitrogen (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)
Nitrat-kväve (NO3-N)	< 0.10	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	a)
Nitrit (NO2)	0.026	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	a)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	0.0080	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)	5.0	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	13	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 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.

Natrium Na (end surgjort)	13	mg/l	15%	EN ISO 17294-2:2016	a)
Kalium K (end surgjort)	1.9	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Kalium K (end surgjort)	1.9	mg/l	15%	EN ISO 17294-2:2016	a)
Kalcium Ca (end surgjort)	28	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Kalcium Ca (end surgjort)	28	mg/l	15%	EN ISO 17294-2:2016	a)
Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	< 0.020	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)*
Järn Fe (end surgjort)	0.0048	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	a)
Magnesium Mg (end surgjort)	4.6	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Magnesium Mg (end surgjort)	4.6	mg/l	15%	EN ISO 17294-2:2016	a)
Mangan Mn (end surgjort)	0.026	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	a)
Koppar Cu (end surgjort)	0.0017	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	a)
Uran U (end surgjort)	0.014	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	a)
Kemisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) Fluoridhalten har kariesförebyggande verkan. 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

Cassandra Kestran, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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.