

Jannes Brunnsborrning AB
 Jannes Brunnsborrning AB
 Box 39
 330 26 BURSERYD

AR-19-SL-262851-01
EUSELI2-00697326

Kundnummer: SL8467008

Analysrapport

Provnummer:	177-2019-11120738	Ankomsttemp °C Kem	12
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2019-11-09
Matris:	Brunnsvatten	Kemisk analys påbörjad	2019-11-13 00:28
Provet ankom:	2019-11-12 08:30	Provtagare	Jonas Vagnemark
Utskriftsdatum:	2019-11-25	Brunnstyp	Borrad brunn
Provmärkning:	Jonas Vagnemark Fjusnäs 102 Landeryd		

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	4.7	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	7.3		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	23.2	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	75	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	19	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	8.8	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	19	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4,E,1998 / Kone	a)
Fluorid	0.79	mg/l	10%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	a)
COD-Mn	0.52	mg O2/l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	a)
Ammonium	0.033	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	0.026	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)	11	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1	b)

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

				mod	
Kalium K (end surgjort)	4.7 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1	mod	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	18 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1	mod	b)
Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	0.12 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES		b)*
Järn Fe (end surgjort)	0.83 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016		b)
Magnesium Mg (end surgjort)	8.3 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1	mod	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.68 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016		b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.14 mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016		b)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) pga turbiditeten p g a järnhalten (e, t). p g a manganhalten (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, borrhslam 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. Mangan kan medföra utfällningar som när de lossnar ger missfärgat (svart) vatten. Risk för skador på textilier vid tvätt. Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde. Anmärkningar: e = estetisk, t = teknisk Provtagningsdatum/tid har ej angivits. Om tid mellan provtagning och analysstart överstiger 24 timmar, kan analysresultaten påverkas.</p> <p>Förklaring till analysresultaten gällande din brunsvattenanalys, se bifogat dokument.</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- 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

Kopia till:

Jannes Brunnsborrning AB (info@jannesbrunnsborrning.se)

Karin Friman, 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.