

Peek Brunnsborrning AB
Mathias
Box 124
428 31 KÄLLERED

AR-20-SL-285503-01

EUSELI2-00819732

Kundnummer: SL7649749

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-11102143	Ankomsttemp °C Kem	9,0		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2020-11-04 12:00		
Matris:	Brunnsvatten	Kemisk analys påbörjad	2020-11-11 03:02		
Provet ankom:	2020-11-10 08:00	Provtagare	Jennifer Linhem		
Utskriftsdatum:	2020-11-23	Kommun	Kungälv		
Provmärkning:	Svartedalen 1:22				
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	7.8	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	11	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	a)
pH	7.4		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	23.9	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	47	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	13	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	9.8	mg/l	10%	DIN EN ISO 10304-1	a)
Sulfat	4.8	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	1.2	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)	0.71	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	a)
Nitratkväve (NO3-N)	0.16	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	a)
Nitrit (NO2)	< 0.0070	mg/l	15%	DIN EN 26777	a)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	< 0.0020	mg/l	15%	DIN EN 26777	a)
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l		SS 028133:1991 mod	a)
Totalhårdhet (°dH)	2.0	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)
Natrium Na (end surgjort)	7.8	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalium K (end surgjort)	2.0	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v57

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)	11	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	0.070	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	b)*
Järn Fe (end surgjort)	6.1	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	1.8	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.13	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Aluminium Al (end surgjort)	0.21	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Antimon Sb (end surgjort)	0.00010	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.0011	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.0032	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.000013	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.0055	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Krom Cr (end surgjort)	0.00075	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Nickel Ni (end surgjort)	0.0029	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Selen Se (end surgjort)	< 0.00050	mg/l	30%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Uran U (end surgjort)	0.0057	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) pga turbiditeten pga järnhalten (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, borrhull 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. Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde. Alkaliniteten ligger under 60 mg/l HCO₃ vilket ökar risken för korrosionsangrepp på ledningarna. Anmärkning: e = estetisk, t = teknisk Tiden mellan provtagning och analys har överstigit 24 timmar. Detta kan ha påverkat analysresultatet. Analys av radon utgår pga för gammalt prov. Mikrobiologisk kommentar Mikrobiologisk analys ej möjligt då inget provkärn för detta är inskickat. Förklaring till analysresultaten gällande din brunsvattenanalys, se bifogat dokument.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Beata Söderberg, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v57

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.