

Vattenreningsteknik i Ilsbo AB

 Bergsjövägen 1
 820 71 ILSBO

AR-23-SL-001821-01
EUSELI2-01098498

Kundnummer: SL8490011

Analysrapport

Provnnummer:	177-2022-12211145	Ankomsttemp °C Kem	12	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-12-19 10:00	
Matris:	Brunnvatten	Kemisk analys påbörjad	2022-12-21 11:51	
Provet ankom:	2022-12-21 09:00	Brunnstyp	Borrad brunn	
Utskriftsdatum:	2023-01-04			
Provmärkning:	Mikael Jonsson			
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref
Lukt, styrka, vid 20°C	Ingen			Intern metod a)*
Lukt, art, vid 20 °C	Ingen			Intern metod a)*
Turbiditet	0.17	FNU	40%	SS-EN ISO 7027-1:2016 a)
Färg (410 nm)	< 5.0	mg P/l	25%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C a)
pH	7.2		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	24.7	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)*
Alkalinitet	53	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktivitet	12	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 a)
Klorid	4.1	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	5.7	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex G a)
Fluorid	0.69	mg/l	25%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C a)
Radon	38	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013 a)
COD-Mn	0.78	mg O2/l	45%	SS-EN ISO 8467:1995 mod a)
Ammonium	< 0.013	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	< 0.010	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B a)
Fosfat (PO4)	< 0.020	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.0050	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F a)
Nitrat (NO3)	0.58	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C a)
Nitratkväve (NO3-N)	0.13	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C a)
Nitrit (NO2)	< 0.0070	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D a)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	< 0.0020	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D a)
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l		ISO 15923-1:2013 a)
Hårdhet	2.5	°dH		Beräkning (Ca+Mg) b)*
Natrium Na (end surgjort)	5.5	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016 b)
Kalium K (end surgjort)	0.82	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016 b)

Förklaringar

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

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 2

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Kalcium Ca (end surgjort)	13	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	< 0.0010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)*
Järn Fe (end surgjort)	0.037	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	3.3	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.0062	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.000095	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.0025	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.000023	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kobolt, Co (end surgjort)	0.000018	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.15	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Krom Cr (end surgjort)	0.000082	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Nickel Ni (end surgjort)	0.00073	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Uran U (end surgjort)	0.00083	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Vanadin, V (end surgjort)	0.00017	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Zink Zn (end surgjort)	0.074	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kemisk bedömning					
Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning)					
Kommentar/bedömning från Eurofins Water Testing Sweden:					
Kemisk bedömning					
Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning)					
Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde.					
Alkaliniteten ligger under 60 mg/l HCO ₃ vilket ökar risken för korrosionsangrepp på ledningarna.					
Tiden mellan provtagning och analys har överstigit 24 timmar. Detta kan ha påverkat analysresultatet.					
Förklaring till analysresultaten gällande din brunnsvattenanalys, 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

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 2 av 2

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.