

JW Brunnborrning AB

 Krånge 129
 860 25 KOVLAND

AR-22-QI-063394-01
EUSELI2-01033953

Kundnummer: SL8467015

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-07061657	Ankomsttemp °C Kern	15	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-07-05 12:45	
Matris:	Brunnsvatten	Kemisk analys påbörjad	2022-07-07 00:11	
Provet ankom:	2022-07-06 01:30	Brunnstyp	Borrad brunn	
Utskriftsdatum:	2022-07-16			
Provmärkning:	Thomas Wennberg, Alnö-Usland 2:200, Ankarsvik			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Lukt, styrka, vid 20°C	ingen			Intern metod a)*
Lukt, art, vid 20 °C	ingen			Intern metod a)*
Turbiditet	2.7	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016 a)
Färg (410 nm)	5.2	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C a)
pH	8.3		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	22.9	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)*
Alkalinitet	150	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktivitet	29	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 a)
Klorid	2.9	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	13	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex G a)
Fluorid	1.1	mg/l	10%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C a)
Radon	370	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013 a)
COD-Mn	0.96	mg O2/l	20%	SS-EN ISO 8467:1995 mod a)
Ammonium	0.024	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	0.019	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B a)
Fosfat (PO4)	0.21	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex F a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.068	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex F a)
Nitrat (NO3)	< 0.44	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C a)
Nitratkväve (NO3-N)	< 0.10	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)
Totalhårdhet (°dH)	3.6	°dH		Beräkning (Ca+Mg) b)*
Natrium Na (end surgjort)	39	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016 b)
Kalium K (end surgjort)	2.3	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 *

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-003v58

Sida 1 av 2

Kalcium Ca (end surgjort)	17	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	0.032	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)*
Järn Fe (end surgjort)	0.43	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	5.3	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.049	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Aluminium Al (end surgjort)	0.0076	mg/l	35%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Antimon Sb (end surgjort)	< 0.000020	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.0076	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.000016	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	< 0.0000040	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.00014	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Krom Cr (end surgjort)	0.000061	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Nickel Ni (end surgjort)	0.00047	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Selen Se (end surgjort)	< 0.00050	mg/l	35%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Uran U (end surgjort)	0.00091	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kemisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) Fluoridhalten har kariesförebyggande verkan. Tiden mellan provtagning och analys har överstigit 24 timmar. Detta kan ha påverkat analysresultatet. Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping): Kemisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) 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 validerad och signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

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.