

FBB Finspångs Brunnborrning AB

Box 2056
612 02 FINSPÅNG

AR-22-QI-077318-01

EUSELI2-01043828

Kundnummer: SL8893057

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08110762	Ankomsttemp °C Kem	20	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-09 12:20	
Matris:	Brunnsvatten	Kemisk analys påbörjad	2022-08-11 15:25	
Provet ankom:	2022-08-11 09:00	Provtagare	Johanna Mohlin	
Utskriftsdatum:	2022-08-24	Brunnstyp	Borrad brunn	
		Fastighetsbeteckning	Johannisberg 2:3	
Provmärkning:	2018058, Johanna Mohlin, Johannisberg 2:3, Lindbofallet Johannisberg 10, 220809			
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	1.7	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016 a)
Färg (410 nm)	< 5.0	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C a)
pH	7.9		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	23.3	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)*
Alkalinitet	150	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktivitet	40	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 a)
Klorid	34	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	22	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex G a)
Fluorid	0.92	mg/l	10%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C a)
Radon	62	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013 a)
COD-Mn	1.0	mg O2/l	20%	SS-EN ISO 8467:1995 mod a)
Ammonium	0.018	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	0.014	mg/l	15%	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)	< 0.44	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)	6.7	°dH		Beräkning (Ca+Mg) b)*
Natrium Na (end surgjort)	37	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016 b)
Kalium K (end surgjort)	2.5	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016 b)
Kalcium Ca (end surgjort)	37	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-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.

Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	0.0063	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)*
Järn Fe (end surgjort)	0.38	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	6.5	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.17	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.00013	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.00015	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.0000070	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.00095	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Krom Cr (end surgjort)	< 0.000050	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Nickel Ni (end surgjort)	0.00015	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Uran U (end surgjort)	0.0089	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Zink Zn (end surgjort)	0.0023	mg/l	25%	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. Analys av kvicksilver ej möjligt då inget provkärn för detta är inskickat. Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping): Kemisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) 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

Kopia till:

Kopiemottagare (info@fbb.se)

Diin Fatimic, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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