

FBB Finspångs Brunnborring AB

 Box 2056
 612 02 FINSPÅNG

AR-22-QI-060702-01
EUSELI2-01030396

Kundnummer: SL8893057

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-06281090	Ankomsttemp °C Kem	21
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-06-27 08:30
Matris:	Brunnsvatten	Kemisk analys påbörjad	2022-06-28 14:41
Provet ankom:	2022-06-28 09:00	Brunnstyp	Borrad brunn
Utskriftsdatum:	2022-07-11	Fastighetsbeteckning	Aspenäs 1:8
Provmärkning:	VK-22 Valle Karlsson Aspenäs 1:8		

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	1.9	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	21	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C	a)
pH	8.2		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	23.2	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)*
Alkalinitet	180	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	39	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	9.2	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	39	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	67	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013	a)
COD-Mn	2.6	mg O ₂ /l	20%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	a)
Ammonium	0.37	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	0.29	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Fosfat (PO ₄)	0.095	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	0.031	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)
Nitrat (NO ₃)	< 0.44	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	a)
Nitratkväve (NO ₃ -N)	< 0.10	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	a)
Nitrit (NO ₂)	< 0.0070	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	a)
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	< 0.0020	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	a)
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l		ISO 15923-1:2013	a)
Totalhärdhet (°dH)	10	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)*
Natrium Na (end surgjort)	15	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalium K (end surgjort)	1.5	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.

Sida 1 av 2

Kalcium Ca (end surgjort)	61 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	0.0032 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)*
Järn Fe (end surgjort)	0.34 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	6.4 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.37 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.0048 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.00072 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)	0.0041 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)	0.00045 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Uran U (end surgjort)	0.00040 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Zink Zn (end surgjort)	0.0060 mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) Fluoridhalten har kariesförebyggande verkan. Analys av kvicksilver ej möjligt då inget provkärn för detta är inskickat.</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping): Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) p g a manganhalten (e, t). Mangan kan medföra utfällningar som när de lossnar ger missfärgat (svart) vatten. Risk för skador på textilier vid tvätt. Anmärkningar: e = estetisk, t = teknisk</p> <p>Förklaring till analysresultaten gällande din brunsvattenanalys, se bifogat dokument.</p>				

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.