

BAGA AquaRent AB
 Rapport Rapport
 Mossvägen 12C
 29159 KRISTIANSTAD

AR-22-SL-066003-01
EUSELI2-00995292

Kundnummer: SL7633340

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-03300020	Ankomsttemp °C Kern	10
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-03-29 16:15
Matris:	Brunnsvatten	Kemisk analys påbörjad	2022-03-30 05:49
Provet ankom:	2022-03-29 23:30	Provtagare	Sanny Wiklund
Utskriftsdatum:	2022-04-12	Brunnstyp	Borrad brunn
Provmärkning:	Svedberga 168		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Lukt, styrka, vid 20°C	ingen			Intern metod	b)*
Lukt, art, vid 20 °C	ingen			Intern metod	b)*
Turbiditet	1.7	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016	b)
Färg (410 nm)	26	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C	b)
pH	8.0		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	b)
Temperatur vid pH-mätning	22.3	°C		SS-EN ISO 10523:2012	b)*
Alkalinitet	170	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	b)
Konduktivitet	39	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	b)
Klorid	23	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	b)
Sulfat	24	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex G	b)
Fluorid	0.56	mg/l	25%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C	b)
Radon	< 10	Bq/l	40%	SSM Rapport 93:2013	b)
COD-Mn	1.4	mg O2/l	20%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	b)
Ammonium	0.67	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B	b)
Ammoniumkväve (NH4-N)	0.52	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B	b)
Fosfat (PO4)	0.27	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex F	b)
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.088	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex F	b)
Nitrat (NO3)	< 0.44	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	b)
Nitratkväve (NO3-N)	< 0.10	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	b)
Nitrit (NO2)	< 0.0070	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	b)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	< 0.0020	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	b)
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l		ISO 15923-1:2013	b)
Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	0.0010	mg/l	10%	SS-EN ISO 17294-2:2016	c)*
Aluminum Al	0.012	mg/l	22%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)

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.

Kalcium Ca	47 mg/l	26%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Magnesium Mg	8.1 mg/l	25%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Bly Pb	0.00048 mg/l	10%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Arsenik As	0.00030 mg/l		RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Kadmium Cd	<0.0000030 mg/l	5%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Koppar Cu	0.036 mg/l		RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Nickel Ni	0.0012 mg/l	50%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Natrium Na	20 mg/l	19%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Mangan Mn	0.040 mg/l		RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Antimon Sb	0.000038 mg/l		RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Järn Fe	0.47 mg/l	36%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Selen Se	<0.000060 mg/l		RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Uran U	0.000032 mg/l	25%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Kalium K	4.4 mg/l	23%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Krom Cr	0.00011 mg/l	20%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Totalhårdhet (°dH)	8.4 °dH		Internal Method RA9001 [EE Env]	a)
<p>Kommentar/bedömning från Eurofins Water Testing Sweden:</p> <p>Kemisk bedömning</p> <p>Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) p g a ammonium (t).</p> <p>Ammonium kan indikera påverkan från avlopp eller liknande förorening. Kan förekomma naturligt i brunsvatten tillsammans med höga järn och humushalter. Risk för nitritbildning föreligger.</p> <p>Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde.</p> <p>Anmärkningar: t = teknisk</p> <p>Förklaring till analysresultaten gällande din brunsvattenanalys, se bifogat dokument.</p>				

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.

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1
- b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Selma Staf, 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.

BAGA AquaRent AB
 Rapport Rapport
 Mossvägen 12C
 29159 KRISTIANSTAD

QI-22-AR-013720-01
EUSELI2-00995292

Kundnummer: SL7633340

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-03300020	Ankomsttemp °C Kern	10
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-03-29 16:15
Matris:	Brunnsvatten	Kemisk analys påbörjad	2022-03-30 05:49
Provet ankom:	2022-03-29 23:30	Provtagare	Sanny Wiklund
Utskriftsdatum:	2022-04-12	Brunnstyp	Borrad brunn
Provmärkning:	Svedberga 168		

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)	26	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C	a)
pH	8.0		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	22.3	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)*
Alkalinitet	170	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	39	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	23	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	24	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex G	a)
Fluorid	0.56	mg/l	25%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C	a)
Radon	< 10	Bq/l	40%	SSM Rapport 93:2013	a)
COD-Mn	1.4	mg O ₂ /l	20%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	a)
Ammonium	0.67	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	0.52	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Fosfat (PO ₄)	0.27	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	0.088	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)

Kemisk bedömning
 Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) p g a ammonium (t).

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.

Ammonium kan indikera påverkan från avlopp eller liknande förorening. Kan förekomma naturligt i brunnsvatten tillsammans med höga järn och humushalter. Risk för nitritbildning föreligger.

Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde.

Anmärkningar: t = teknisk

Förklaring till analysresultaten gällande din brunnsvattenanalys, se bifogat dokument.

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Selma Staf, 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.