

Wikmans VVS AB
 Wikmans VVS AB
 Vallvikvägen 116
 179 61 STENHAMRA

AR-22-QI-101611-01
EUSEUP-00142874

Kundnummer: SL7632348

 Uppdragsmärkn.
 22764 Törnby gård 2

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-10120003	Ankomsttemp °C Mikro	11		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	12		
Matris:	Brunnsvatten	Provtagningsdatum	2022-10-11 11:00		
Provet ankom:	2022-10-11 18:50	Mikrob. analys påbörjad	2022-10-12 02:52		
Utskriftsdatum:	2022-10-25	Kemisk analys påbörjad	2022-10-12 06:27		
		Provtagare	Tojje		
		Brunnstyp	Borrad brunn		
		Fastighetsbeteckning	Törnby 3:3		
		Kommun	Ekerö		
		Telefonnr	0856044900		
Provmärkning:	Törnby 3:3				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	619	cfu/ml		SS-EN ISO 6222:1999	c)
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014	c)
Koliforma bakterier 35°C	15	MPN/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014	c)
Lukt, styrka, vid 20°C	ingen			Intern metod	a)*
Lukt, art, vid 20 °C	Ingen			Intern metod	a)*
Turbiditet	0.11	FNU	40%	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	7.7		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	23.6	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)*
Alkalinitet	200	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	440	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	1300	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	92	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex G	a)
Fluorid	0.69	mg/l	25%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C	a)
Radon	240	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013	a)
COD-Mn	4.2	mg O2/l	20%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	a)
Ammonium	0.026	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	0.020	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Fosfat (PO4)	0.031	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.010	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)
Nitrat (NO3)	2.2	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	a)

Förklaringar

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

AR-003v59

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.

<: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad".

Sida 1 av 3

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.

Nitratkväve (NO ₃ -N)	0.50	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)
Totalhårdhet (°dH)	66	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)*
Natrium Na (end surgjort)	540	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalium K (end surgjort)	14	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	360	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Järn Fe (end surgjort)	0.034	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	63	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.063	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.00028	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.00061	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.026	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Uran U (end surgjort)	0.025	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) p g a kloridhalten (e, t). Salt (natrium-klorid) kan påskynda korrosionsangrepp. Indikerar i brunnsvatten påverkan från relikt saltvatten (bildat under istiden) eller havsvatten. Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde. Anmärkningar: e = estetisk, t = teknisk Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping): Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) p g a kaliumhalten. Kalium kan indikera påverkan från avlopp, gödsling och andra föroreningskällor. Kan även ha naturligt, geologiskt ursprung. p g a natriumhalten (e, t). p g a kalciumhalten (t). p g a magnesiumhalten (e). p g a totalhården (t). Hården medför risk för utfällningar i ledningar, kärl och fastighetsinstallationer, särskilt vid uppvärmning. Kalcium- och magnesiumjoner kan orsaka skador på textilier i samband med tvätt. Risk för smakförändring pga magnesiumhalten. Anmärkningar: e = estetisk, t = teknisk Kommentar/bedömning från Eurofins Pegasuslab AB: Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) Ankomsttemperaturen avviker, den bör vara mellan 2-8 grader. Detta kan påverka analysresultaten. 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
- c) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085

Förklaringar

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

AR-003v59

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisat halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisat 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.

<: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad".

Sida 2 av 3

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.

Diin Fatimic, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v59

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.

<: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad".

Sida 3 av 3

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.