

Uppdragsgivare: Ann Berner Westerberg

Ann Berner Westerberg
Rösvägen 20
760 18 YXLAN

Provuppgifter för

Provnummer: 2023_8341
Provart: Dricksvatten för enskild förbrukning
Provtagningsplats: Kökskran
Provtagare: Ann Berner Westerberg
Provmärkning: ABW
Prov uttaget: 2023-10-23 06:15
Prov inkom: 2023-10-24 13:05
Ankomstemp. °C: 11
Användning: Regelbundet
Brunnstyp: Borrad
Brunnens djup i meter: 70
Anläggnings år: 2008
Fastighetsbeteckning: Kolsvik 5:17

Analys	Resultat	Enhet	Metod	Mätosäkerhet	Utfört av
Ansättningsdag	2023-10-24		-		AK Lab AB
Odlingsb. mikroorganismer vid 22°C, 3d	300	CFU/ml	SS-EN ISO 6222, utg 1		AK Lab AB, ack.nr 1790
Koliforma bakterier	4	MPN/100 ml	SS-EN ISO 9308-2:2014		AK Lab AB, ack.nr 1790
E. coli	0	MPN/100 ml	SS-EN ISO 9308-2:2014		AK Lab AB, ack.nr 1790
Turbiditet	0,17	FNU	SS-EN ISO 7027-1:2016	± 14%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Lukt, styrka (vid rumstemperatur)	Ingen		Intern metod K18		AK Lab AB, ack.nr 1790
Lukt, art (vid rumstemperatur)	-		Intern metod K18		AK Lab AB, ack.nr 1790
* Bottensats, storlek	Spår		Intern metod K18		AK Lab AB
* Bottensats, utseende	Svarta partiklar		Intern metod K18		AK Lab AB
Färg, filtrerat (vid 455 nm)	<5	mg/l Pt	SS-EN ISO 7887:2012 del C, mod	± 10%	AK Lab AB, ack.nr 1790
COD(Mn)	1,5	mg/l	SS 02 81 18, utg 1	± 15%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Konduktivitet (vid 25°C)	37,7	mS/m	SS-EN 27 888, utg 1	± 10%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Temp. vid kond.mätning	24,9	°C	SS-EN 27 888, utg 1	± 0,3 enheter	AK Lab AB, ack.nr 1790
pH (vid 25°C)	7,6		SS-EN ISO 10523:2012	± 0,1 enheter	AK Lab AB, ack.nr 1790
Temp. vid pH-mätning	24,3	°C	SS-EN ISO 10523:2012	± 0,3 enheter	AK Lab AB, ack.nr 1790
Alkalinitet	200	mg/l HCO3	SS-EN ISO 9963-2, utg 1	± 8%	AK Lab AB, ack.nr 1790
* Aggressiv kolsyra	<5	mg/l	Beräknad		AK Lab AB
Calcium, Ca	43,2	mg/l	ICP-AES	± 13 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
Järn, Fe	0,0216	mg/l	ICP-SFMS	± 15 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
Kalium, K	2,80	mg/l	ICP-AES	± 12 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
Magnesium, Mg	5,05	mg/l	ICP-AES	± 12 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
Natrium, Na	30,3	mg/l	ICP-AES	± 12 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
* Total hårdhet, Ca + Mg	52	mg/l Ca	Beräknad		AK Lab AB
* Total hårdhet, °dH	7,2	°dH	Beräknad		AK Lab AB
Arsenik, As	0,496	µg/l	ICP-SFMS	± 13 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
Kadmium, Cd	0,00958	µg/l	ICP-SFMS	± 17 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
Koppar, Cu	0,00375	mg/l	ICP-SFMS	± 14 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
Mangan, Mn	0,037	mg/l	ICP-SFMS	± 13 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
Bly, Pb	0,685	µg/l	ICP-SFMS	± 15 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
Uran, U	2,69	µg/l	ICP-SFMS	± 15 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
Fluorid, F	0,454	mg/l	SS-EN ISO 10 304-1:2009	± 13%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Klorid, Cl	14,4	mg/l	SS-EN ISO 10 304-1:2009	± 10%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Ammoniumkväve, NH4-N	<0,005	mg/l	SIS 02 81 34, utg 1	± 14%	AK Lab AB, ack.nr 1790

* Dessa uppgifter omfattas ej av ackrediteringen.

Analysresultaten avser endast det testade provet, såsom det har mottagits, såvida inte provtagningen har utförts av AK Lab. Laboratoriet tar inget ansvar för information i denna rapport som har lämnats av kunden, eller resultat som kan ha påverkats av sådan information.

Den angivna mätosäkerheten är beräknad med täckningsfaktor 2, vilket ger en konfidensnivå på ca 95%. För mätosäkerhet på mikrobiologiska analyser var god kontakta AK Lab. Redovisad mätosäkerhet avser inte provtagning eller transport. Om bedömning utförts görs den utan hänsyn tagen till mätosäkerheten, om inte annat har angetts.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

Uppdragsgivare: Ann Berner Westerberg

Ann Berner Westerberg
Rösvägen 20
760 18 YXLAN

Provuppgifter för**Provnummer: 2023_8341**

Ammonium, NH ₄	<0,006 mg/l	SIS 02 81 34, utg 1	± 14%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Nitritkväve, NO ₂ -N	<0,002 mg/l	SS-EN 26 777, utg 1	± 7%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Nitrit, NO ₂	<0,007 mg/l	SS-EN 26 777, utg 1	± 7%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Nitratkväve, NO ₃ -N	<0,500 mg/l	SS-EN ISO 10 304-1:2009	± 13%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Nitrat, NO ₃	<2,2 mg/l	SS-EN ISO 10 304-1:2009	± 13%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Sulfat, SO ₄	13,9 mg/l	SS-EN ISO 10 304-1:2009	± 11%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Fosfat-fosfor, PO ₄ -P	0,007 mg/l	SS-EN ISO 6878:2005 del 4	± 11%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Fosfat, PO ₄	0,021 mg/l	SS-EN ISO 6878:2005 del 4	± 11%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Radon, Rn	25,8 Bq/l	CSN 75 7624	± 15 %	ALS, Tjeckien, ack.nr 1163

Utlåtande och upplysningar

Mikrobiologisk bedömning: Tjänligt

Kemisk bedömning: Tjänligt

Vattnet är medelhårt.

Fluoridhalten ger ett begränsat kariesskydd.

Vattnet bedöms tjänligt med avseende på radonhalten.

Provet har bedömts enligt Livsmedelsverkets rapport Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk (2022), med avseende på utförda analyser.

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Fredrik Hagsköld

Ansvarig undersökare, kemi och mikrobiologi

* Dessa uppgifter omfattas ej av ackrediteringen.

Analysresultaten avser endast det testade provet, såsom det har mottagits, såvida inte provtagningen har utförts av AK Lab. Laboratoriet tar inget ansvar för information i denna rapport som har lämnats av kunden, eller resultat som kan ha påverkats av sådan information.

Den angivna mätosäkerheten är beräknad med täckningsfaktor 2, vilket ger en konfidensnivå på ca 95%. För mätosäkerhet på mikrobiologiska analyser var god kontakta AK Lab. Redovisad mätosäkerhet avser inte provtagning eller transport. Om bedömning utförts görs den utan hänsyn tagen till mätosäkerheten, om inte annat har angetts.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.