

Uppdragsgivare: Kristina Bengtsson

Kristina Bengtsson
Lersjöåsvägen 12
441 91 ALINGSÅS

Provuppgifter för

Provnummer: 2024_6959
Provart: Dricksvatten för enskild förbrukning
Provtagningsplats: Kökskran
Provtagare: Kristina Bengtsson
Provmärkning: KB
Prov uttaget: 2024-07-08 09:37
Provtagnings-temp. °C: ca. 9
Prov inkom: 2024-07-09 15:00
Ankomst-temp. °C: 10
Användning: Regelbundet
Brunnstyp: Borråd
Brunnens djup i meter: 75
Fastighetsbeteckning: Lersjöås 1:9

Analys	Resultat	Enhet	Metod	Mätosäkerhet	Utfört av
Ansättningsdag	2024-07-09		-		AK Lab AB
Odlingsb. mikroorganismer vid 22°C, 3d	27	CFU/ml	SS-EN ISO 6222, utg 1		AK Lab AB, ack.nr 1790
Koliforma bakterier	0	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	0,10	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	Ingen		Intern metod K18		AK Lab AB
* Bottensats, utseende	-		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)	<1,0	mg/l	SS 02 81 18, utg 1	± 15%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Konduktivitet (vid 25°C)	20,5	mS/m	SS-EN 27 888, utg 1	± 10%	AK Lab AB, ack.nr 1790
* Temp. vid kond.mätning	24,7	°C	SS-EN 27 888, utg 1	± 0,3 enheter	AK Lab AB, ack.nr 1790
pH (vid 25°C)	6,8		SS-EN ISO 10523:2012	± 0,1 enheter	AK Lab AB, ack.nr 1790
* Temp. vid pH-mätning	24,4	°C	SS-EN ISO 10523:2012	± 0,3 enheter	AK Lab AB, ack.nr 1790
Alkalinitet	84	mg/l HCO3	SS-EN ISO 9963-2, utg 1	± 8%	AK Lab AB, ack.nr 1790
* Aggressiv kolsyra	24	mg/l	Beräknad		AK Lab AB
Kalcium, Ca	25,5	mg/l	ICP-AES	± 13 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
Järn, Fe	0,00303	mg/l	ICP-SFMS	± 21 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
Kalium, K	1,36	mg/l	ICP-AES	± 13 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
Magnesium, Mg	3,97	mg/l	ICP-AES	± 12 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
Natrium, Na	9,93	mg/l	ICP-AES	± 12 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
* Total hårdhet, Ca + Mg	32	mg/l Ca	Beräknad		AK Lab AB
* Total hårdhet, °dH	4,5	°dH	Beräknad		AK Lab AB
Arsenik, As	0,0990	µg/l	ICP-SFMS	± 17 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
Kadmium, Cd	<0,002	µg/l	ICP-SFMS	-	ALS Luleå, ack.nr 2030
Koppar, Cu	0,0615	mg/l	ICP-SFMS	± 14 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
Mangan, Mn	0,00102	mg/l	ICP-SFMS	± 14 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
Bly, Pb	0,708	µg/l	ICP-SFMS	± 15 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
Uran, U	0,522	µg/l	ICP-SFMS	± 15 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
Fluorid, F	0,257	mg/l	SS-EN ISO 10 304-1:2009	± 13%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Klorid, Cl	12,7	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
Ammonium, NH4	<0,006	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: Kristina Bengtsson

Kristina Bengtsson
Lersjöåsvägen 12
441 91 ALINGSÅS

Provuppgifter för**Provnummer:****2024_6959**

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	1,12 mg/l	SS-EN ISO 10 304-1:2009	± 13%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Nitrat, NO ₃	4,96 mg/l	SS-EN ISO 10 304-1:2009	± 13%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Sulfat, SO ₄	11,6 mg/l	SS-EN ISO 10 304-1:2009	± 11%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Fosfat-fosfor, PO ₄ -P	<0,005 mg/l	SS-EN ISO 6878:2005 del 4	± 11%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Fosfat, PO ₄	<0,015 mg/l	SS-EN ISO 6878:2005 del 4	± 11%	AK Lab AB, ack.nr 1790

Utlåtande och upplysningar

Mikrobiologisk bedömning: Tjänligt

Kemisk bedömning: Tjänligt

Vattnet är mjukt.

Fluoridhalten ger ett begränsat kariesskydd.

Provet har bedömts enligt Livsmedelsverkets rapport Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk (2024-07-01), 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.