

Uppdragsgivare: Börje Björkqvist
 c/o Långareds Vattenförening
 Börje Björkqvist
 Prästängsvägen 1
 441 91 ALINGSÅS
Provuppgifter för
Provnummer: 2020_7506
Provart: Dricksvatten för allmän förbrukning
Provtagningsplats: Långareds Vattenförening,
 hos användaren
Provtagare: Görgen Samuelsson (AK Lab)
Provmärkning: Skolan, v. handfatet utanför matsal
Prov uttaget: 2020-11-03 13:00
Provtagnings-temp. °C: 12,0
Prov inkom: 2020-11-03 15:00
Ankomst-temp. °C: 7

Analys	Resultat	Enhet	Metod	Mätosäkerhet	Utfört av
Ansättningsdag	2020-11-03		-		AK Lab AB
Odlingsb. mikroorganismer vid 22°C, 3d	2	CFU/ml	SS-EN ISO 6222, utg 1		AK Lab AB, ack.nr 1790
Antal långsamväxande bakterier	270	CFU/ml	SS-EN ISO 6222, utg 1, mod		AK Lab AB, ack.nr 1790
Koliforma bakterier	0	CFU/100 ml	SS 02 81 67, utg 2		AK Lab AB, ack.nr 1790
E. coli	0	CFU/100 ml	SS 02 81 67-2, mod		AK Lab AB, ack.nr 1790
Pres. Clostridium perfringens	0	CFU/100 ml	SS-EN ISO 14189:2016		AK Lab AB, ack.nr 1790
Intestinala enterokocker	0	CFU/100 ml	SS-EN ISO 7899-2, utg 1		AK Lab AB, ack.nr 1790
* Aktinomyceter	0	CFU/100 ml	SS 02 82 12-1		AK Lab AB
Mikrosvampar	1	CFU/100 ml	SS 02 81 92, utg 1, mod		AK Lab AB, ack.nr 1790
Jäst	0	CFU/100 ml	SS 02 81 92, utg 1, mod		AK Lab AB, ack.nr 1790
Mögel	1	CFU/100 ml	SS 02 81 92, utg 1, mod		AK Lab AB, ack.nr 1790
COD(Mn)	2,0	mg/l	SS 02 81 18, utg 1	± 15%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Turbiditet	<0,050	FNU	SS-EN ISO 7027-1:2016	± 14%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Lukt, styrka (vid rumtemperatur)	Ingen		SLV metod 1990-01-01		AK Lab AB, ack.nr 1790
Lukt, art (vid rumtemperatur)	-		SLV metod 1990-01-01		AK Lab AB, ack.nr 1790
Lukt, styrka vid 45°C	Ingen		SLV metod 1990-01-01		AK Lab AB, ack.nr 1790
Lukt, art vid 45°C	-		SLV metod 1990-01-01		AK Lab AB, ack.nr 1790
* Smak, styrka	Ingen		SLV metod 1990-01-01		AK Lab AB
* Smak, art	-		SLV metod 1990-01-01		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
Konduktivitet (vid 25°C)	14,4	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)	7,3		SS-EN ISO 10523:2012	± 0,1 enheter	AK Lab AB, ack.nr 1790
Temp. vid pH-mätning	24,7	°C	SS-EN ISO 10523:2012	± 0,3 enheter	AK Lab AB, ack.nr 1790
Alkalinitet	15	mg/l HCO3	SS-EN ISO 9963-2, utg 1	± 6%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Fluorid, F	0,166	mg/l	SS-EN ISO 10 304-1:2009	± 13%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Klorid, Cl	27,2	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
Nitritkväve, NO2-N	<0,002	mg/l	SS-EN 26 777, utg 1	± 7%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Nitrit, NO2	<0,007	mg/l	SS-EN 26 777, utg 1	± 7%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Nitratkväve, NO3-N	0,333	mg/l	SS-EN ISO 10 304-1:2009	± 15%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Nitrat, NO3	1,47	mg/l	SS-EN ISO 10 304-1:2009	± 15%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Kvot NO3 + NO2 enl SLVFS 2001:30	0,0430		Beräknad		AK Lab AB
Sulfat, SO4	7,56	mg/l	SS-EN ISO 10 304-1:2009	± 11%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Fosfat-fosfor, PO4-P	<0,005	mg/l	SS-EN ISO 6878:2005 del 4	± 11%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Fosfat, PO4	<0,015	mg/l	SS-EN ISO 6878:2005 del 4	± 11%	AK Lab AB, ack.nr 1790

Kopiemottagare: Alingsås kommun

* Dessa uppgifter omfattas ej av ackrediteringen.

Uppdragsgivare: Börje Björkqvist
 c/o Långareds Vattenförening
 Börje Björkqvist
 Prästängsvägen 1
 441 91 ALINGSÅS

Provuppgifter för Provnummer:	2020_7506			
Järn, Fe	0,00126 mg/l	ICP-SFMS	± 37 %	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
Kalcium, Ca	8,99 mg/l	ICP-SFMS	± 10 %	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
Magnesium, Mg	2,42 mg/l	ICP-SFMS	± 9,9 %	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
Natrium, Na	10,7 mg/l	ICP-SFMS	± 10 %	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
Aluminium, Al	29,3 µg/l	ICP-SFMS	± 9,9 %	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
Arsenik, As	0,133 µg/l	ICP-SFMS	± 14 %	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
Bor, B	10,7 µg/l	ICP-SFMS	± 17 %	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
Kadmium, Cd	0,00434 µg/l	ICP-SFMS	± 22 %	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
Krom, Cr	0,0192 µg/l	ICP-SFMS	± 25 %	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
Koppar, Cu	40,3 µg/l	ICP-SFMS	± 9,9 %	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
Kvicksilver, Hg	<0,002 µg/l	ICP-SFMS	-	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
Mangan, Mn	1,49 µg/l	ICP-SFMS	± 10 %	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
Nickel, Ni	0,639 µg/l	ICP-SFMS	± 10 %	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
Bly, Pb	0,263 µg/l	ICP-SFMS	± 9,9 %	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
Antimon, Sb	0,0882 µg/l	ICP-SFMS	± 15 %	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
Selen, Se	<0,3 µg/l	ICP-SFMS	-	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
* Total hårdhet, °dH	1,8 °dH	Beräknad		AK Lab AB
* Total hårdhet, Ca + Mg	13 mg/l Ca	Beräknad		AK Lab AB
Bromat, BrO3	<0,0025 mg/l	DIN EN ISO 15061 (D 34)		Eurofins, D-PL-14078-01-00
Cyanid, total	<0,005 mg/l	DIN 38405-D13-2-3		Eurofins, D-PL-14078-01-00
tri-Klormetan (kloroform)	1,3 µg/l	DIN EN ISO 10301:1997-08		Eurofins, D-PL-14078-01-00
Bromdiklormetan	<0,5 µg/l	DIN EN ISO 10301:1997-08		Eurofins, D-PL-14078-01-00
di-Bromklormetan	<0,5 µg/l	DIN EN ISO 10301:1997-08		Eurofins, D-PL-14078-01-00
tri-Brommetan (bromoform)	<1,0 µg/l	DIN EN ISO 10301:1997-08		Eurofins, D-PL-14078-01-00
1,2-dikloreten	<1,0 µg/l	DIN EN ISO 10301:1997-08		Eurofins, D-PL-14078-01-00
trikloreten	<0,5 µg/l	DIN EN ISO 10301:1997-08		Eurofins, D-PL-14078-01-00
tetrakloreten	<0,5 µg/l	DIN EN ISO 10301:1997-08		Eurofins, D-PL-14078-01-00
Bensen	<0,5 µg/l	DIN EN ISO 10301:1997-08		Eurofins, D-PL-14078-01-00
Aldrin	<0,02 µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02		Eurofins, D-PL-14078-01-00
Dieldrin	<0,02 µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02		Eurofins, D-PL-14078-01-00
Heptaklor	<0,02 µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02		Eurofins, D-PL-14078-01-00
cis-Heptaklorepoxid	<0,02 µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02		Eurofins, D-PL-14078-01-00
trans-Heptaklorepoxid	<0,02 µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02		Eurofins, D-PL-14078-01-00
Benso(b)fluoranten	<0,0050 µg/l	DIN EN ISO 17993:2004-03		Eurofins, D-PL-14078-01-00
Benso(k)fluoranten	<0,0050 µg/l	DIN EN ISO 17993:2004-03		Eurofins, D-PL-14078-01-00
Benso(a)pyren	<0,0050 µg/l	DIN EN ISO 17993:2004-03		Eurofins, D-PL-14078-01-00
Benso(ghi)perylene	<0,0050 µg/l	DIN EN ISO 17993:2004-03		Eurofins, D-PL-14078-01-00
Indeno(123cd)pyren	<0,0050 µg/l	DIN EN ISO 17993:2004-03		Eurofins, D-PL-14078-01-00
Atrazin	<0,050 µg/l	LC-MS-MS		ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
Desetylatrazin	<0,050 µg/l	LC-MS-MS		ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
Desisopropylatrazin	<0,050 µg/l	LC-MS-MS		ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
Bentazon	<0,050 µg/l	LC-MS-MS		ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
BAM (2,6-diklorbenzamid)	<0,050 µg/l	LC-MS-MS		ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
* Bitertanol	<0,050 µg/l	LC-MS-MS		ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
* Boskalid	<0,050 µg/l	LC-MS-MS		ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
Cyanazin	<0,050 µg/l	LC-MS-MS		ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
2,4-D (Diklorfenoksiättiksyra)	<0,050 µg/l	LC-MS-MS		ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
2,4-DP (diklorprop)	<0,050 µg/l	LC-MS-MS		ALS, Tjeckien, ack.nr 1163

Kopiemottagare: Alingsås kommun

* Dessa uppgifter omfattas ej av ackrediteringen.

Uppdragsgivare: Börje Björkqvist
 c/o Långareds Vattenförening
 Börje Björkqvist
 Prästängsvägen 1
 441 91 ALINGSÅS
Provuppgifter för**Provnummer:****2020_7506**

Dimetoat	<0,050 µg/l	LC-MS-MS	ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
* Diuron	<0,050 µg/l	LC-MS-MS	ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
Etofumesat	<0,050 µg/l	LC-MS-MS	ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
Fluroxipyr	<0,050 µg/l	LC-MS-MS	ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
* Imidakloprid	<0,050 µg/l	LC-MS-MS	ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
Isoproturon	<0,050 µg/l	LC-MS-MS	ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
Klopyralid	<0,050 µg/l	LC-MS-MS	ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
* Kloridazon	<0,050 µg/l	LC-MS-MS	ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
Kvinmerac	<0,050 µg/l	LC-MS-MS	ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
MCPA	<0,050 µg/l	LC-MS-MS	ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
MCPP (mekoprop-isomerer)	<0,050 µg/l	LC-MS-MS	ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
* Metalaxyl (isomerer)	<0,050 µg/l	LC-MS-MS	ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
Metamitron	<0,050 µg/l	LC-MS-MS	ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
Metazaklor	<0,050 µg/l	LC-MS-MS	ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
Metribuzin	<0,050 µg/l	LC-MS-MS	ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
* Pirimikarb	<0,050 µg/l	LC-MS-MS	ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
* Propyzamid	<0,050	LC-MS-MS	ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
Terbutylazin	<0,050 µg/l	LC-MS-MS	ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
Metsulfuron-metyl	<0,050 µg/l	LC-MS-MS	ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
Sulfosulfuron	<0,050 µg/l	LC-MS-MS	ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
Tifensulfuronmetyl	<0,050 µg/l	LC-MS-MS	ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
Tribenuronmetyl	<0,050 µg/l	LC-MS-MS	ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
* Glyfosat	<0,050 µg/l	LC-MS-MS	ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
* AMPA	<0,050 µg/l	LC-MS-MS	ALS, Tjeckien, ack.nr 1163

Utlåtande och upplysningar

Mikrobiologisk bedömning: Tjänligt

Kemisk bedömning: Tjänligt

Vattnet är mycket mjukt.

Provet har bedömts enligt Livsmedelsverks föreskrifter om dricksvatten (SLVFS 2001:30).

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Görgen Samuelsson

Ansvarig undersökare, kemi och mikrobiologi

Kopiemottagare: Alingsås kommun

* Dessa uppgifter omfattas ej av ackrediteringen.