

Uppdragsgivare: Bosnäs Samfällighetsförening

Bönåsvägen 4
504 93 BORÅS**Provuppgifter för**

Provnummer: 2022_8270
Provart: Dricksvatten för allmän förbrukning
Provtagningsplats: Bosnäs Samfällighetsförening
 Dricksvatten hos användare
Provtagare: Patrik Wallström
Provmärkning: Bönåsvägen 10
Prov uttaget: 2022-10-19 07:10
Provtagnings-temp. °C: 8
Prov inkom: 2022-10-19 08:20
Ankomst-temp. °C: 7

Analys	Resultat	Enhet	Metod	Mätosäkerhet	Utfört av
Ansättningsdag	2022-10-19		-		AK Lab AB
Odlingsb. mikroorganismer vid 22°C, 3d	6	CFU/ml	SS-EN ISO 6222, utg 1		AK Lab AB, ack.nr 1790
Antal långsamväxande bakterier	23	CFU/ml	SS-EN ISO 6222, utg 1, mod		AK Lab AB, ack.nr 1790
Koliforma bakterier	Ej påvisad	CFU/100 ml	SS 02 81 67, utg 2		AK Lab AB, ack.nr 1790
E. coli	Ej påvisad	CFU/100 ml	SS 02 81 67-2, mod		AK Lab AB, ack.nr 1790
Pres. Clostridium perfringens	Ej påvisad	CFU/100 ml	SS-EN ISO 14189:2016		AK Lab AB, ack.nr 1790
Intestinala enterokocker	Ej påvisad	CFU/100 ml	SS-EN ISO 7899-2, utg 1		AK Lab AB, ack.nr 1790
Mikrosvampar	5	CFU/100 ml	SS 02 81 92, utg 1, mod		AK Lab AB, ack.nr 1790
Jäst	4	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
* Aktinomyceter	1	CFU/100 ml	SS 02 82 12-1		AK Lab AB
Turbiditet	2,3	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
Lukt, styrka vid 45°C	Ingen		Intern metod K18		AK Lab AB, ack.nr 1790
Lukt, art vid 45°C	-		Intern metod K18		AK Lab AB, ack.nr 1790
* Smak, styrka	Ingen		Intern metod K18		AK Lab AB
* Smak, art	-		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
Konduktivitet (vid 25°C)	29,1	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)	7,2		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	120	mg/l HCO3	SS-EN ISO 9963-2, utg 1	± 6%	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
Fluorid, F	0,286	mg/l	SS-EN ISO 10 304-1:2009	± 13%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Klorid, Cl	11,8	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	<0,005	mg/l	SS-EN ISO 10 304-1:2009	± 15%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Nitrat, NO3	<0,022	mg/l	SS-EN ISO 10 304-1:2009	± 15%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Kvot NO3 + NO2 enl SLVFS 2001:30	<0,0140		Beräknad		AK Lab AB
Sulfat, SO4	9,35	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

* 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: Bosnäs Samfällighetsförening

Bönåsvägen 4
504 93 BORÅS

**Provuppgifter för
Provnummer:**

2022_8270

Järn, Fe	0,187 mg/l	ICP-SFMS	± 10 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
Kalcium, Ca	31,4 mg/l	ICP-SFMS	± 9,9 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
Magnesium, Mg	7,37 mg/l	ICP-SFMS	± 10 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
Kalium, K	3,83 mg/l	ICP-SFMS	± 9,9 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
Natrium, Na	10,4 mg/l	ICP-SFMS	± 9,6 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
Aluminium, Al	0,210 µg/l	ICP-SFMS	± 56 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
Arsenik, As	0,146 µg/l	ICP-SFMS	± 13 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
Bor, B	12,8 µg/l	ICP-SFMS	± 15 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
Kadmium, Cd	0,0487 µg/l	ICP-SFMS	± 10 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
Krom, Cr	<0,01 µg/l	ICP-SFMS	-	ALS Luleå, ack.nr 2030
Koppar, Cu	140 µg/l	ICP-SFMS	± 10 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
Kvikksilver, Hg	<0,002 µg/l	ICP-SFMS	-	ALS Luleå, ack.nr 2030
Mangan, Mn	21,8 µg/l	ICP-SFMS	± 10 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
Nickel, Ni	3,40 µg/l	ICP-SFMS	± 10 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
Bly, Pb	2,98 µg/l	ICP-SFMS	± 10 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
Antimon, Sb	0,0478 µg/l	ICP-SFMS	± 18 %	ALS Luleå, ack.nr 2030
Selen, Se	<0,3 µg/l	ICP-SFMS	-	ALS Luleå, ack.nr 2030
* Total hårdhet, °dH	6,1 °dH	Beräknad		AK Lab AB
* Total hårdhet, Ca + Mg	44 mg/l Ca	Beräknad		AK Lab AB
Radon, Rn	180 Bq/l	CSN 75 7624	± 15%	ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
Bromat, BrO ₃	<0,0025 mg/l	DIN EN ISO 15061:2001-12		Eurofins, D-PL-14201-01-00
Cyanid, total	<0,005 mg/l	DIN EN ISO 14403:2012-10		Eurofins, D-PL-14081-01-00
Benso(b)fluoranten	<0,005 µg/l	DIN EN ISO 17993:2004-03		Eurofins, D-PL-14201-01-00
Benso(k)fluoranten	<0,005 µg/l	DIN EN ISO 17993:2004-03		Eurofins, D-PL-14201-01-00
Benso(a)pyren	<0,005 µg/l	DIN EN ISO 17993:2004-03		Eurofins, D-PL-14201-01-00
Benso(ghi)perylene	<0,005 µg/l	DIN EN ISO 17993:2004-03		Eurofins, D-PL-14201-01-00
Indeno(123cd)pyren	<0,005 µg/l	DIN EN ISO 17993:2004-03		Eurofins, D-PL-14201-01-00
tri-Klormetan (kloroform)	<0,5 µg/l	DIN EN ISO 10301:1997-08		Eurofins, D-PL-14081-01-00
Bromdiklormetan	<0,5 µg/l	DIN EN ISO 10301:1997-08		Eurofins, D-PL-14081-01-00
di-Bromklormetan	<0,5 µg/l	DIN EN ISO 10301:1997-08		Eurofins, D-PL-14081-01-00
tri-Brommetan (bromoform)	<1,0 µg/l	DIN EN ISO 10301:1997-08		Eurofins, D-PL-14081-01-00
1,2-dikloretan	<1,0 µg/l	DIN EN ISO 10301:1997-08		Eurofins, D-PL-14081-01-00
trikloreten	<0,5 µg/l	DIN EN ISO 10301:1997-08		Eurofins, D-PL-14081-01-00
tetrakloreten	<0,5 µg/l	DIN EN ISO 10301:1997-08		Eurofins, D-PL-14081-01-00
Bensen	<0,5 µg/l	DIN EN ISO 10301:1997-08		Eurofins, D-PL-14081-01-00
Aldrin	<0,02 µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02		Eurofins, D-PL-14081-01-00
Dieldrin	<0,02 µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02		Eurofins, D-PL-14081-01-00
Heptaklor	<0,02 µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02		Eurofins, D-PL-14081-01-00
cis-Heptakloreoxid	<0,02 µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02		Eurofins, D-PL-14081-01-00
trans-Heptakloreoxid	<0,02 µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02		Eurofins, D-PL-14081-01-00
Atrazin	<0,050 µg/l	LC-MS-MS		ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
1-(3,4-diklorfenyl) urea (DCPU)	<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

* 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: Bosnäs Samfällighetsförening

Bönåsvägen 4
504 93 BORÅS**Provuppgifter för****Provnummer: 2022_8270**

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
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
DCPMU (1-(3,4-diklorfenyl)-metylurea)	<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 µg/l	LC-MS-MS		ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
Terbutylazin	<0,010 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
Total alfaaktivitet	0,05 Bq/l	CSN 757611 kap 4/CSN 757612	± 20%	ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
Total betaaktivitet	0,23 Bq/l	CSN 757611 kap 4/CSN 757612	± 40%	ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
Total betaaktivitet - K40	0,12 Bq/l	CSN 757611 kap 4/CSN 757612	± 40%	ALS, Tjeckien, ack.nr 1163

Utlåtande och upplysningar

Mikrobiologisk bedömning: Tjänligt

Kemisk bedömning: Tjänligt med anmärkning

Turbiditeten var hög (anmärkning), vilket kan medföra utfällningar och grumlighet.

Vattnet är medelhårt.

Fluoridhalten ger ett begränsat kariesskydd.

Vattnet bedöms tjänligt med anmärkning avseende på radonhalten.

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

Kommentarer: Järnhalten var något förhöjd, som kan medföra utfällningar och missfärgning.

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

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

Uppdragsgivare: Bosnäs Samfällighetsförening

Bönåsvägen 4
504 93 BORÅS

Provuppgifter för
Provnummer: 2022_8270

Denna rapport är elektroniskt signerad.
.....

Fredrik Hagsköld
Ansvarig undersökare, kemi och mikrobiologi

* Dessa uppgifter omfattas ej av ackrediteringen.

Kopiemottagare: Bosnäs Samfällighetsförening; Borås Stad;
Bosnäs Samfällighetsförening

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.