

Uppdragsgivare: Närsbo Samfällighetsförening

Magnus Engelbretsson
 Boråsvägen 215
 441 95 ALINGSÅS

Provuppgifter för

Provnummer: 2019_100
Provart: Avloppsvatten
Provtagningsplats: Närsbo Samfällighetsförening
 Utgående avloppsvatten
Provtagare: Magnus Engelbretsson
Provmärkning: Reningsverk reaktor 1
Prov uttaget: 2019-01-07 19:20
Prov inkom: 2019-01-08 14:30
Analys påbörjades: 2019-01-08

Analys	Resultat	Enhet	Metod	Mätosäkerhet	Utfört av
BOD7	4	mg/l	SS-EN 1899-1/SS-EN 5814:2012	± 14%	AK Lab AB, ack.nr 1790
BOD analyserat på fryst prov	Ja		SS-EN 1899-1/SS-EN 5814:2012		AK Lab AB, ack.nr 1790
COD(Cr)	54	mg/l	LCK 114, 30-1000 mg/l	± 14%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Totalkväve, N	75	mg/l	SS-EN ISO 11905-1:1997, AAIII	± 14%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Totalfosfor, P	0,18	mg/l	SS-EN ISO 6878:2005 del 7	± 13%	AK Lab AB, ack.nr 1790

Utlåtande och upplysningar

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Görgen Samuelsson
 Analysansvarig/Högskoleingenjör
 Kopiemottagare: Alingsås kommun

Uppdragsgivare: Närsbo Samfällighetsförening

Magnus Engelbretsson
Boråsvägen 215
441 95 ALINGSÅS**Provuppgifter för**

Provnummer: 2019_102
Provart: Dricksvatten för allmän förbrukning
Provtagningsplats: Närsbo Samfällighetsförening
 Utg. dricksvatten v.v.
Provtagare: Magnus Engelbretsson
Provmärkning: Utgående vatten pumphus
Prov uttaget: 2019-01-07 19:00
Provtagnings-temp. °C: 6
Prov inkom: 2019-01-08 14:30
Ankomst-temp. °C: 7

Analys	Resultat	Enhet	Metod	Mätosäkerhet	Utfört av
Ansättningsdag	2019-01-08		-		AK Lab AB
Odlingsb. mikroorganismer vid 22°C, 3d	1	CFU/ml	SS-EN ISO 6222, utg 1		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
Turbiditet	<0,05	FNU	SS-EN ISO 7027-1:2016	± 15%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Färg, filtrerat (vid 455 nm)	<5	mg/l Pt	SS-EN ISO 7887:2012 del C, mod	± 13%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Jäm, Fe	<0,02	mg/l	ICP-AES	-	ALS Scandinavia, ack.nr 2030

Utlåtande och upplysningar

Mikrobiologisk bedömning: Tjänligt

Kemisk bedömning: Tjänligt

Provet har bedömts enligt Livsmedelsverks föreskrifter om dricksvatten (SLVFS 2001:30), med avseende på utförda analysparametrar.

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Fredrik Hagsköld

Ansvarig undersökare, kemi och mikrobiologi

Kopiemottagare: Alingsås kommun

* Dessa uppgifter omfattas ej av ackrediteringen.

Uppdragsgivare: Närsbo Samfällighetsförening

Magnus Engelbretsson
Boråsvägen 215
441 95 ALINGSÅS**Provuppgifter för**

Provnummer: 2019_103
Provart: Dricksvatten för allmän förbrukning
Provtagningsplats: Närsbo Samfällighetsförening
 Dricksvatten hos användaren
Provtagare: Magnus Engelbretsson
Provmärkning: Vidmadsvägen 4
Prov uttaget: 2019-01-07 19:00
Prov inkom: 2019-01-08 14:30
Ankomstemp. °C: 7

Analys	Resultat	Enhet	Metod	Mätosäkerhet	Utfört av
Ansättningsdag	2019-01-08		-		AK Lab AB
Odlingsb. mikroorganismer vid 22°C, 3d	3	CFU/ml	SS-EN ISO 6222, utg 1		AK Lab AB, ack.nr 1790
Antal långsamväxande bakterier	25	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
Ammoniumkväve, NH ₄ -N	<0,005	mg/l	SIS 02 81 34, utg 1	± 14%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Ammonium, NH ₄	<0,006	mg/l	Beräknad	± 14%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Filterrad med 0,45µm före metallanalys	Nej		-		ALS Scandinavia, ack.nr 2030
Järn, Fe	<0,02	mg/l	ICP-AES	-	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
Mangan, Mn	<0,003	mg/l	ICP-AES	-	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
Konduktivitet (vid 25°C)	29,3	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)	7,8		SS-EN ISO 10523:2012	± 0,2 enheter	AK Lab AB, ack.nr 1790
Temp. vid pH-mätning	24,8	°C	SS-EN ISO 10523:2012	± 0,3 enheter	AK Lab AB, ack.nr 1790
Turbiditet	<0,05	FNU	SS-EN ISO 7027-1:2016	± 15%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Lukt, styrka (vid rumstemperatur)	Ingen		SLV metod 1990-01-01		AK Lab AB, ack.nr 1790
Lukt, art (vid rumstemperatur)	-		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	± 13%	AK Lab AB, ack.nr 1790

Utlåtande och upplysningar

Mikrobiologisk bedömning: Tjänligt

Kemisk bedömning: Tjänligt

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

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Fredrik Hagsköld

Ansvarig undersökare, kemi och mikrobiologi

Kopiemottagare: Alingsås kommun

* Dessa uppgifter omfattas ej av ackrediteringen.

Uppdragsgivare: Närsbo Samfällighetsförening

Magnus Engelbretsson
Boråsvägen 215
441 95 ALINGSÅS

Provuppgifter för

Provnummer: 2019_884
Provart: Dricksvatten för allmän förbrukning
Provtagningsplats: Närsbo Samfällighetsförening
Dricksvatten hos användaren
Provtagare: Magnus Engelbretsson
Provmärkning: Videmadsvägen 4
Prov uttaget: 2019-02-04 19:45
Provtagnings-temp. °C: 4
Prov inkom: 2019-02-05 14:50
Ankomst-temp. °C: 4

Analys	Resultat	Enhet	Metod	Mätosäkerhet	Utfört av
Ansättningsdag	2019-02-05		-		AK Lab AB
Odlingsb. mikroorganismer vid 22°C, 3d	0	CFU/ml	SS-EN ISO 6222, utg 1		AK Lab AB, ack.nr 1790
Antal långsamväxande bakterier	5	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
Mikrosvampar	56	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	56	CFU/100 ml	SS 02 81 92, utg 1, mod		AK Lab AB, ack.nr 1790
* Aktinomyceter	50	CFU/100 ml	SS 02 82 12-1		AK Lab AB
Turbiditet	<0,05	FNU	SS-EN ISO 7027-1:2016	± 15%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Lukt, styrka (vid rumstemperatur)	Ingen		SLV metod 1990-01-01		AK Lab AB, ack.nr 1790
Lukt, art (vid rumstemperatur)	-		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	± 13%	AK Lab AB, ack.nr 1790
COD(Mn)	<1,0	mg/l	SS 02 81 18, utg 1	± 16%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Konduktivitet (vid 25°C)	29,6	mS/m	SS-EN 27 888, utg 1	± 10%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Temp. vid kond.mätning	25,0	°C	SS-EN 27 888, utg 1	± 0,3 enheter	AK Lab AB, ack.nr 1790
pH (vid 25°C)	7,7		SS-EN ISO 10523:2012	± 0,2 enheter	AK Lab AB, ack.nr 1790
Temp. vid pH-mätning	24,6	°C	SS-EN ISO 10523:2012	± 0,3 enheter	AK Lab AB, ack.nr 1790
Alkalinitet, HCO3	130	mg/l	SS-EN ISO 9963-2, utg 1	± 8%	AK Lab AB, ack.nr 1790
* Aggressiv kolsyra	<5	mg/l	Beräknad		AK Lab AB
Fluorid, F	0,259	mg/l	SS-EN ISO 10 304-1:2009	± 12%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Klorid, Cl	11,2	mg/l	SS-EN ISO 10 304-1:2009	± 10%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Nitratkväve, NO3-N	0,024	mg/l	SS-EN ISO 10 304-1:2009	± 15%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Nitrat, NO3	0,106	mg/l	Beräknad	± 13/15%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Nitritkväve, NO2-N	<0,002	mg/l	SS-EN 26 777, utg 1	± 11%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Nitrit, NO2	<0,007	mg/l	Beräknad	± 11%	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	Beräknad	± 14%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Kvot NO3 + NO2 enl SLVFS 2001:30	0,0150		Beräknad		AK Lab AB
Fosfat-fosfor, PO4-P	<0,005	mg/l	SS-EN ISO 6878:2005 del 4	± 15%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Fosfat, PO4	<0,015	mg/l	Beräknad	± 15%	AK Lab AB, ack.nr 1790

Kopiemottagare: Alingsås kommun

* Dessa uppgifter omfattas ej av ackrediteringen.

Uppdragsgivare: Nårsbo Samfällighetsförening

Magnus Engelbretsson
Boråsvägen 215
441 95 ALINGSÅS**Provuppgifter för****Provnummer:****2019_884**

Sulfat, SO ₄	10,3 mg/l	SS-EN ISO 10 304-1:2009	± 10%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Järn, Fe	0,00176 mg/l	ICP-SFMS	± 32 %	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
Kalcium, Ca	42,1 mg/l	ICP-SFMS	± 7,8 %	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
Magnesium, Mg	2,62 mg/l	ICP-SFMS	± 6,5 %	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
Kalium, K	1,81 mg/l	ICP-SFMS	± 7,2 %	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
Natrium, Na	7,23 mg/l	ICP-SFMS	± 6,9 %	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
Aluminium, Al	2,02 µg/l	ICP-SFMS	± 20 %	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
Arsenik, As	0,0710 µg/l	ICP-SFMS	± 31 %	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
Bor, B	11,2 µg/l	ICP-SFMS	± 21 %	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
Kadmium, Cd	0,00375 µg/l	ICP-SFMS	± 29 %	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
Krom, Cr	0,0243 µg/l	ICP-SFMS	± 30 %	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
Koppar, Cu	54,4 µg/l	ICP-SFMS	± 6,6 %	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
Kviksilver, Hg	<0,002 µg/l	ICP-SFMS	-	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
Mangan, Mn	0,597 µg/l	ICP-SFMS	± 22 %	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
Nickel, Ni	0,109 µg/l	ICP-SFMS	± 27 %	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
Bly, Pb	0,309 µg/l	ICP-SFMS	± 18 %	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
Antimon, Sb	0,0116 µg/l	ICP-SFMS	± 57 %	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
Selen, Se	<0,5 µg/l	ICP-SFMS	-	ALS Scandinavia, ack.nr 2030
* Total hårdhet, Ca + Mg	46 mg/l Ca	Beräknad		AK Lab AB
* Total hårdhet, °dH	6,5 °dH	Beräknad		AK Lab AB
Total alfaaktivitet	0,04 Bq/l	CSN 757611 kap 4/CSN 757612	± 20%	ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
Total betaaktivitet	<0,10 Bq/l	CSN 757611 kap 4/CSN 757612	± 40%	ALS, Tjeckien, ack.nr 1163
Total betaaktivitet - K40	<0,10 Bq/l	CSN 757611 kap 4/CSN 757612	± 40%	ALS, Tjeckien, ack.nr 1163

Utlåtande och upplysningar

Mikrobiologisk bedömning: Tjänligt

Kemisk bedömning: Tjänligt

Vattnet är medelhårt.

Fluoridhalten ger ett begränsat kariesskydd.

Total alfa- och betaaktivitet understiger halter som behöver utredas.

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

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Fredrik Hagsköld

Ansvarig undersökare, kemi och mikrobiologi

Kopiemottagare: Alingsås kommun

* Dessa uppgifter omfattas ej av ackrediteringen.

Uppdragsgivare: Närsbo Samfällighetsförening

Magnus Engelbrektsson
Boråsvägen 215
441 95 ALINGSÅS

Provuppgifter för

Provnummer: 2019_885
Provart: Avloppsvatten
Provtagningsplats: Närsbo Samfällighetsförening
Utgående avloppsvatten
Provtagare: Magnus Engelbrektsson
Provmärkning: Reaktor 2
Prov uttaget: 2019-02-04 20:00
Prov inkom: 2019-02-05 14:50
Analys påbörjades: 2019-02-05

Analys	Resultat	Enhet	Metod	Mätosäkerhet	Utfört av
BOD7	6	mg/l	SS-EN 1899-1/SS-EN 5814:2012	± 14%	AK Lab AB, ack.nr 1790
BOD analyserat på fryst prov	Ja		SS-EN 1899-1/SS-EN 5814:2012		AK Lab AB, ack.nr 1790
COD(Cr)	59	mg/l	LCK 114, 30-1000 mg/l	± 14%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Totalkväve, N	81	mg/l	SS-EN ISO 11905-1:1997, AAIII	± 14%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Totalfosfor, P	0,57	mg/l	SS-EN ISO 6878:2005 del 7	± 13%	AK Lab AB, ack.nr 1790

Utlåtande och upplysningar

Denna rapport är elektroniskt signerad.

.....
Fredrik Hagsköld
Ansvarig undersökare, kemi och mikrobiologi
Kopiemottagare: Alingsås kommun

Uppdragsgivare: Närsbo Samfällighetsförening

Magnus Engelbrektsson
 Boråsvägen 215
 441 95 ALINGSÅS

Provuppgifter för

Provnummer: 2019_886
Provart: Avloppsvatten
Provtagningsplats: Närsbo Samfällighetsförening
 Utgående avloppsvatten
Provtagare: Magnus Engelbrektsson
Provmärkning: Reaktor 1
Prov uttaget: 2019-02-04 20:00
Prov inkom: 2019-02-05 14:50
Analys påbörjades: 2019-02-05

Analys	Resultat	Enhet	Metod	Mätosäkerhet	Utfört av
BOD7	<3	mg/l	SS-EN 1899-1/SS-EN 5814:2012	± 14%	AK Lab AB, ack.nr 1790
BOD analyserat på fryst prov	Ja		SS-EN 1899-1/SS-EN 5814:2012		AK Lab AB, ack.nr 1790
COD(Cr)	44	mg/l	LCK 114, 30-1000 mg/l	± 14%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Totalkväve, N	72	mg/l	SS-EN ISO 11905-1:1997, AAIII	± 14%	AK Lab AB, ack.nr 1790
Totalfosfor, P	0,13	mg/l	SS-EN ISO 6878:2005 del 7	± 13%	AK Lab AB, ack.nr 1790

Utlåtande och upplysningar

Denna rapport är elektroniskt signerad.

.....
 Fredrik Hagsköld
 Ansvarig undersökare, kemi och mikrobiologi
 Kopiemottagare: Alingsås kommun