

SGS Analytics Sweden AB

Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

Kopia

Rapport Nr 24153329


Uppdragsgivare

Gyllebosjö Samfällighetsför.

Nebbevägen
272 97 GÄRSNÄS

Avser

Dricksvatten Förordnandeanläggning**Dricksvatten för allmän förbrukning**

Anläggning : Gyllebo 1:29, Gyllebosjö Sf
Provplats : Hos användare
Analysomfattning : Drv A, kemisk

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2024-05-07	Ankomstdatum	: 2024-05-07
Provtagningstidpunkt	: 1000	Ankomsttidpunkt	: 2300
Temperatur vid provtagning	: 9 °C	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provets märkning	: 1:353	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-05-08
Provtagare	: Stefan		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	0.16	±0.12	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
Egen metod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	< 5	± 2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	45.2	± 4.52	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	8.1	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	210	± 32	mg/l
Beräknad	Aggressiv kolsyra CO ₂	< 5		mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	0.82	± 0.25	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	< 0.01	± 0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	< 0.05	± 0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO ₃	< 0.3		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO ₂ -N	< 0.001	± 0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO ₂	< 0.004	± 0.003	mg/l
Beräknad	Summa NO ₃ /50 + NO ₂ /0.5	< 0.02		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	1.2	± 0.18	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	13	± 2.0	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	32	± 4.8	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	< 0.03	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Bor, B	< 0.3	± 0.14	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	< 0.05	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	80	± 12	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	2	± 0.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.05	± 0.008	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	4.3	± 0.64	mg/l

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Avser
Dricksvatten Förordnandeanläggning
Dricksvatten för allmän förbrukning

 Anläggning : Gyllebo 1:29, Gyllebosjö Sf
 Provplats : Hos användare
 Analysomfattning : Drv A, kemisk

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2024-05-07	Ankomstdatum	: 2024-05-07
Provtagningsstidpunkt	: 1000	Ankomsttidpunkt	: 2300
Temperatur vid provtagning	: 9 °C	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provets märkning	: 1:353	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-05-08
Provtagare	: Stefan		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	8.5	± 1.3	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	12	± 1.8	° dH
SS-EN ISO 17294-2:2023	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Arsenik, As	0.15	± 0.023	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Bly, Pb	< 0.02	± 0.012	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Kadmium, Cd	< 0.01	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Krom, Cr	< 0.05	± 0.020	µg/l
fd. SS-EN 1483:2007	Kvicksilver, Hg	< 0.1	± 0.025	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Nickel, Ni	< 0.2	± 0.060	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Selen, Se	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 14403-2:2012	Cyanid tot, CN	< 0.01	± 0.003	mg/l
SS-EN ISO 11206:2013	Bromat	< 3	± 0.60	µg/l
GC-MS-NCl, egen metod	Benso(b+k)fluoranten	< 0.01	± 0.003	µg/l
GC-MS-NCl, egen metod	Benso(ghi)perylen	< 0.01	± 0.003	µg/l
GC-MS-NCl, egen metod	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	± 0.003	µg/l
Beräknad	Summa PAH 4 st	< 0.02		µg/l
GC-MS-NCl, egen metod	Benso(a)pyren	< 0.005	± 0.0013	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Bromdiklormetan	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Dibromklormetan	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Tribrommetan (Bromofom)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Triklormetan (Klorofom)	< 1	± 0.20	µg/l
Beräknad	Summa THM (Trihalometaner)	< 5		µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-Dikloreten	< 0.5	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Bensen	< 0.1	± 0.050	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Tetrakloreten(perkloretylen)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Triklloreten (Triklöretylen)	< 1	± 0.20	µg/l
Beräknad	Summa Tri- och tetrakloreten	< 1		µg/l

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Avser
Dricksvatten Förordnandeanläggning
Dricksvatten för allmän förbrukning

 Anläggning : Gyllebo 1:29, Gyllebosjö Sf
 Provplats : Hos användare
 Analysomfattning : Drv A, kemisk

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2024-05-07	Ankomstdatum	: 2024-05-07
Provtagningstidpunkt	: 1000	Ankomsttidpunkt	: 2300
Temperatur vid provtagning	: 9 °C	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provets märkning	: 1:353	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-05-08
Provtagare	: Stefan		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
LC-MS-MS, egen metod	AMPA	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Atrazin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	BAM (2,6-diklorbensamid)	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Bentazon	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Bitertanol	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Cyanazin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Desetylatrazin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Desisopropylatrazin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	2,4-diklorprop	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Dimetoat	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Diuron	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	2,4-diklorfenoxisyra	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Etofumesat	< 0.01	± 0.026	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Fenoxaprop	< 0.01	± 0.009	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Glyfosat	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Hexazinon	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Propyzamid	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Isoproturon	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Kloridazon	< 0.01	± 0.010	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Klorsulfuron	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Kvinmerak	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	MCPA	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Mekoprop	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Metamitron	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Metazaklor	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Metribuzin	< 0.01	± 0.008	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Metsulfuronmetyl	< 0.01	± 0.008	µg/l

 Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Avser

Dricksvatten Förordnandeanläggning

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Gyllebo 1:29, Gyllebosjö Sf
Provplats : Hos användare
Analysomfattning : Drv A, kemisk

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2024-05-07	Ankomstdatum	: 2024-05-07
Provtagningsstidpunkt	: 1000	Ankomsttidpunkt	: 2300
Temperatur vid provtagning	: 9 °C	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provets märkning	: 1:353	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-05-08
Provtagare	: Stefan		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
LC-MS-MS, egen metod	Simazin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Terbutylazin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Thifensulfuronmetyl	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	2,4,5-triklorfenoxisyra	< 0.01	± 0.007	µg/l
GC-MS-NCI, egen metod	Aldrin	< 0.015	± 0.006	µg/l
GC-MS-NCI, egen metod	Dieldrin	< 0.015	± 0.006	µg/l
GC-MS-NCI, egen metod	Heptaklor	< 0.015	± 0.008	µg/l
GC-MS-NCI, egen metod	Heptaklorepoxid	< 0.015	± 0.008	µg/l
Beräknad	S:a kvantifierade Bek.medel	< 0.05		µg/l
ASTM, D5072-09, LSC	Radon	34.9	± 5.23	Bq/l

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Gränsvärdet för mangan (0.05 mg/l) är överskridet.

Kommentar om överskridet gränsvärde avser analyser med gränsvärden enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (LIVSFS 2022:12) gällande dricksvatten hos användare.

Gränsvärdena avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskrifterna och utifrån resultat, utan hänsyn till mätosäkerheten.

Ej kommenterade resultat är inom gränsvärde, eller gränsvärde saknas.

För mer information, se www.sgs.com/analytics-se

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2024-05-24

Kopia sänds till
stefan.b@telia.com

Kristina Larsson
Analysansvarig