

Rapport Nr 18295760

Uppdragsgivare

CR Concrete Recycling AB

Box 11095

100 61 Stockholm

Avser

Dricksvattenkontroll

Anläggning : Bärnö vattentäkt
Provplats : Hos användare
Analysomfattning : Kemisk

Dricksvatten för allmän förbrukning

Vattentäkt : Bärnö
Desinfektion : Nej

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2018-11-28	Ankomstdatum	: 2018-11-28
Provtagningsstidpunkt	: 0840	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 9.8 °C	Temperatur vid ankomst	: 1 °C
Provets märkning	: Förskolan		
Provtagningsplats	: Bärnö förskolan		
Provtagare	: SYNLAB/OLI		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
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	0.17	±0.12	FNU
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt	ingen		
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	< 5	±2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25°C	59.2	±5.92	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20°C	7.5	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	270	±41	mg/l
Beräknad	Aggressiv kolsyra CO ₂	< 5		mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	1.5	±0.38	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	0.76	±0.11	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO ₃	3.4		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO ₂ -N	0.016	±0.0016	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO ₂	0.053	±0.005	mg/l
Beräknad	Summa NO ₃ /50 + NO ₂ /0.5	0.17		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.35	±0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	30	±4.5	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	36	±5.4	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	< 0.03	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Bor, B	< 0.3	±0.08	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	< 0.05	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	83	±8.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	7	±0.7	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.04	±0.009	mg/l

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

(forts.)

Rapport Nr 18295760

Uppdragsgivare

CR Concrete Recycling AB

Box 11095

100 61 Stockholm

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Bärmö vattentäkt
 Provplats : Hos användare
 Analysomfattning : Kemisk

Vattentäkt : Bärmö
 Desinfektion : Nej

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2018-11-28	Ankomstdatum	: 2018-11-28
Provtagningstidpunkt	: 0840	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 9.8 °C	Temperatur vid ankomst	: 1 °C
Provets märkning	: Förskolan		
Provtagningsplats	: Bärmö förskolan		
Provtagare	: SYNLAB/OLI		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
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	Mangan, Mn	0.11	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	11	±1.1	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	23	±2.3	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	14	±2.1	°dH
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	< 0.1	±0.075	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	0.62	±0.062	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	0.42	±0.042	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	0.031	±0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	< 0.05	±0.020	µg/l
fd. SS-EN 1483:1997	Kvicksilver, Hg	< 0.1	±0.020	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	1.3	±0.13	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	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	< 5	±1.0	µg/l
GC-MS-NCI, egen metod	Benso(b+k)fluoranten	< 0.01	±0.003	µg/l
GC-MS-NCI, egen metod	Benso(ghi)perylen	< 0.01	±0.003	µg/l
GC-MS-NCI, 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-NCI, 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)	< 1		µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-Dikloretan	< 0.5	±0.10	µg/l

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

(forts.)

Rapport Nr 18295760

Uppdragsgivare

CR Concrete Recycling AB

Box 11095

100 61 Stockholm

Avser

Dricksvattenkontroll

 Anläggning : Bärmö vattentäkt
 Provplats : Hos användare
 Analysomfattning : Kemisk

Dricksvatten för allmän förbrukning

 Vattentäkt : Bärmö
 Desinfektion : Nej

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2018-11-28	Ankomstdatum	: 2018-11-28
Provtagningstidpunkt	: 0840	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 9.8 °C	Temperatur vid ankomst	: 1 °C
Provets märkning	: Förskolan		
Provtagningsplats	: Bärmö förskolan		
Provtagare	: SYNLAB/OLI		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
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 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
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

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

(forts.)

Rapport Nr 18295760

Uppdragsgivare

CR Concrete Recycling AB

Box 11095

100 61 Stockholm

Avser

Dricksvattenkontroll
 Anläggning : Bärmö vattentäkt
 Provsplats : Hos användare
 Analysomfattning : Kemisk
Dricksvatten för allmän förbrukning
 Vattentäkt : Bärmö
 Desinfektion : Nej
Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2018-11-28	Ankomstdatum	: 2018-11-28
Provtagningstidpunkt	: 0840	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 9.8 °C	Temperatur vid ankomst	: 1 °C
Provets märkning	: Förskolan		
Provtagningsplats	: Bärmö förskolan		
Provtagare	: SYNLAB/OLI		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
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	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
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-NCl, egen metod	Aldrin	< 0.015	± 0.004	µg/l
GC-MS-NCl, egen metod	Dieldrin	< 0.015	± 0.004	µg/l
GC-MS-NCl, egen metod	Heptaklor	< 0.015	± 0.004	µg/l
GC-MS-NCl, egen metod	Heptaklorepoxid	< 0.015	± 0.004	µg/l
Beräknad	S:a kvantifierade Bek.medel	< 0.05		µg/l
SSM 2013, LCS	Radon	40.3	± 6.04	Bq/l

Bedömning

TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING

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

Kommentar

Resultaten för lättflyktiga ämnen är något osäkra då provkärlet inte var toppfyllt vid ankomst till laboratoriet.

(forts.)

Rapport Nr 18295760

Uppdragsgivare

CR Concrete Recycling AB

Box 11095

100 61 Stockholm

Avser

DricksvattenkontrollAnläggning : Bärmö vattentäkt
Provplats : Hos användare
Analysomfattning : Kemisk**Dricksvatten för allmän förbrukning**Vattentäkt : Bärmö
Desinfektion : Nej**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2018-11-28	Ankomstdatum	: 2018-11-28
Provtagningstidpunkt	: 0840	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 9.8 °C	Temperatur vid ankomst	: 1 °C
Provets märkning	: Förskolan		
Provtagningsplats	: Bärmö förskolan		
Provtagare	: SYNLAB/OLI		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

Följande var anmärkningsvärt: mangan

Provtagningen är utförd med ackrediterade provtagningsmetoder.

För att se aktuella ackrediterade provtagningsmetoder gå till www.synlab.se.

Bedömningen har skett enligt Livsmedelsverkets föreskrift om dricksvatten (SLV FS 2001:30). Bedömningen avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskriften, gällande för dricksvatten hos användaren. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

För mer information, se www.synlab.se.

Förhöjd rapporteringsgräns för bromat på grund av störningar från andra ämnen i provet.

Detta medför också att mätosäkerheten är högre än vad som angivits ovan.

Linköping 2018-12-05

Rapporten har granskats och godkänts av

Frida Björklund
Analysansvarig

Kontrollnr 3987 1613 7904 4421

Kopia sänds till
miljokontoret@sigtuna.se