

Rapport Nr 20304698

Uppdragsgivare

CR Concrete Recycling AB

Box 11095

100 61 Stockholm

Avser

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

Provtagningsdatum	: 2020-11-18	Ankomstdatum	: 2020-11-18
Provtagningsstidpunkt	: 0930	Ankomsttidpunkt	: 2140
Temperatur vid provtagning	: 10.3 °C	Temperatur vid ankomst	: 8 °C
Provet märkning	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2020-11-18
Provtagningsplats	: Kökskran Bärnö		
Provtagare	: SYNLAB/LPL		
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	< 0.1	± 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	77.1	± 7.71	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	220	± 33	mg/l
Beräknad	Aggressiv kolsyra CO ₂	< 5		mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	1.1	± 0.28	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	0.66	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	100	± 15	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	39	± 5.9	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	61	± 9.2	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	3	± 0.5	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.09	± 0.01	mg/l

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

(forts.)

Rapport Nr 20304698

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	: 2020-11-18	Ankomstdatum	: 2020-11-18
Provtagningstidpunkt	: 0930	Ankomsttidpunkt	: 2140
Temperatur vid provtagning	: 10.3 °C	Temperatur vid ankomst	: 8 °C
Provets märkning	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2020-11-18
Provtagningsplats	: Kökskran Bärmö		
Provtagare	: SYNLAB/LPL		
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	< 0.02	± 0.004	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	8.6	± 1.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	84	± 13	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	10	± 1.5	°dH
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.075	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	0.54	± 0.081	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	1.2	± 0.18	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	0.010	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	< 0.05	± 0.015	µg/l
fd. SS-EN 1483:2007	Kvicksilver, Hg	< 0.1	± 0.025	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	0.31	± 0.047	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	< 3	± 0.60	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 20304698

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	: 2020-11-18	Ankomstdatum	: 2020-11-18
Provtagningstidpunkt	: 0930	Ankomsttidpunkt	: 2140
Temperatur vid provtagning	: 10.3 °C	Temperatur vid ankomst	: 8 °C
Provets märkning	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2020-11-18
Provtagningsplats	: Kökskran Bärmö		
Provtagare	: SYNLAB/LPL		
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 20304698

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	: 2020-11-18	Ankomstdatum	: 2020-11-18
Provtagningstidpunkt	: 0930	Ankomsttidpunkt	: 2140
Temperatur vid provtagning	: 10.3 °C	Temperatur vid ankomst	: 8 °C
Provets märkning	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2020-11-18
Provtagningsplats	: Köskran Bärmö		
Provtagare	: SYNLAB/LPL		
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	165	± 24.8	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

Följande var anmärkningsvärt: Klorid och radon.

(forts.)

Rapport Nr 20304698

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	: 2020-11-18	Ankomstdatum	: 2020-11-18
Provtagningstidpunkt	: 0930	Ankomsttidpunkt	: 2140
Temperatur vid provtagning	: 10.3 °C	Temperatur vid ankomst	: 8 °C
Provets märkning	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2020-11-18
Provtagningsplats	: Köskran Bärmö		
Provtagare	: SYNLAB/LPL		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

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.

Provtagningen är utförd med ackrediterade provtagningsmetoder.

För att se aktuella ackrediterade provtagningsmetoder gå till www.synlab.se. Mätosäkerheten för ackrediterade analyser i fält kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

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

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

Linköping 2020-12-01

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till
miljokontoret@sigtuna.seSofi Jonsson
Analysansvarig

Kontrollnr 0161 7998 6892 5831