

Rapport Nr 19274892

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 | : 2019-09-12 | Ankomstdatum | : 2019-09-12 |
| Provtagningsstidpunkt | : 1030 | Ankomsttidpunkt | : 2150 |
| Temperatur vid provtagning | : 15.7 °C | Temperatur vid ankomst | : 8 °C |
| Provets märkning | : - | | |
| Provtagningsplats | : KÖK FIKARUM | | |
| Provtagare | : SYNLAB KNW | | |
| 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 | 63.8 | ± 6.38 | mS/m |
| SS-EN ISO 10523:2012 | pH vid 20°C | 7.3 | ± 0.2 | |
| SS-EN ISO 9963-2, utg 1 | Alkalinitet, HCO ₃ | 260 | ± 39 | mg/l |
| Beräknad | Aggressiv kolsyra CO ₂ | 7 | | mg/l |
| fd SS028118-1 | Kemisk syreförbrukn. COD-Mn | 1.4 | ± 0.35 | 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 | 0.72 | ± 0.11 | mg/l |
| Beräknad | Nitrat, NO ₃ | 3.2 | | 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 | 0.06 | | |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Fluorid, F | 0.59 | ± 0.10 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Klorid, Cl | 47 | ± 7.1 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Sulfat, SO ₄ | 35 | ± 5.3 | 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 | 74 | ± 7.4 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Kalium, K | 6 | ± 0.6 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Koppar, Cu | 0.03 | ± 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 19274892

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 | : 2019-09-12 | Ankomstdatum | : 2019-09-12 |
| Provtagningstidpunkt | : 1030 | Ankomsttidpunkt | : 2150 |
| Temperatur vid provtagning | : 15.7 °C | Temperatur vid ankomst | : 8 °C |
| Provets märkning | : - | | |
| Provtagningsplats | : KÖK FIKARUM | | |
| Provtagare | : SYNLAB KNW | | |
| 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 | ± 0.003 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Magnesium, Mg | 9.8 | ± 0.98 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Natrium, Na | 37 | ± 3.7 | mg/l |
| Beräknad | Hårdhet tyska grader | 13 | ± 2.0 | °dH |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Antimon, Sb | < 0.1 | ± 0.075 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Arsenik, As | 0.74 | ± 0.074 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Bly, Pb | 0.28 | ± 0.028 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Kadmium, Cd | < 0.01 | ± 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 | 0.25 | ± 0.040 | 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 19274892

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 | : 2019-09-12 | Ankomstdatum | : 2019-09-12 |
| Provtagningstidpunkt | : 1030 | Ankomsttidpunkt | : 2150 |
| Temperatur vid provtagning | : 15.7 °C | Temperatur vid ankomst | : 8 °C |
| Provets märkning | : - | | |
| Provtagningsplats | : KÖK FIKARUM | | |
| Provtagare | : SYNLAB KNW | | |
| 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. | Triklöreten (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 19274892

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 | : 2019-09-12 | Ankomstdatum | : 2019-09-12 |
| Provtagningstidpunkt | : 1030 | Ankomsttidpunkt | : 2150 |
| Temperatur vid provtagning | : 15.7 °C | Temperatur vid ankomst | : 8 °C |
| Provets märkning | : - | | |
| Provtagningsplats | : KÖK FIKARUM | | |
| Provtagare | : SYNLAB KNW | | |
| 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 | 72.2 | ± 10.8 | Bq/l |

Bedömning

TJÄNLIGT

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

Kommentar

Bedömningen har skett enligt Livsmedelsverkets föreskrift om dricksvatten (SLV FS 2001:30). Bedömningen avser endast

(forts.)

Rapport Nr 19274892

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 | : 2019-09-12 | Ankomstdatum | : 2019-09-12 |
| Provtagningstidpunkt | : 1030 | Ankomsttidpunkt | : 2150 |
| Temperatur vid provtagning | : 15.7 °C | Temperatur vid ankomst | : 8 °C |
| Provets märkning | : - | | |
| Provtagningsplats | : KÖK FIKARUM | | |
| Provtagare | : SYNLAB KNW | | |
| Klor, total aktiv, fältmätn. | : - | | |
| VV=0 Anv=1 Nät=2 | : 1 | | |
| Desinfektion Nej=0 Ja=1 | : 0 | | |
| Avhärdning Nej=0 Ja=1 | : 0 | | |

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.

Linköping 2019-09-20

Rapporten har granskats och godkänts av

Emil Johansson
Analysansvarig

Kontrollnr 0167 8906 7121 5211

Kopia sänds till

miljokontoret@sigtuna.se