



## Avser

**Dricksvattenkontroll**

 Anläggning : Bärmö vattentäkt  
 Provplats : Hos anv: Hammarbacken  
 Analysomfattning : Kemisk

**Dricksvatten för allmän förbrukning**

 Vattentäkt : Bärmö  
 Desinfektion : Nej

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2022-02-23	Ankomstdatum	: 2022-02-23
Provtagningsstidpunkt	: 1410	Ankomsttidpunkt	: 2200
Temperatur vid provtagning	: 11.3 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: Hammarbacken 12	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-24
Provtagare	: SGS Linda		
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
F.d SLV 1990-01-01, mod.	Lukt	ingen		
F.d SLV 1990-01-01, mod.	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	< 5	± 2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	59.8	± 5.98	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.2	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	250	± 38	mg/l
Beräknad	Aggressiv kolsyra CO2	12		mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	1.5	± 0.38	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH4-N	< 0.01	± 0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH4	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO3-N	0.89	± 0.13	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO3	3.9		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO2-N	< 0.001	± 0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO2	< 0.004	± 0.003	mg/l
Beräknad	Summa NO3/50 + NO2/0.5	0.08		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.41	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	37	± 5.6	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	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	± 0.11	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	< 0.05	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	75	± 11	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	6	± 0.9	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.16	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	< 0.02	± 0.004	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	9.9	± 1.5	mg/l

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

(forts.)

**Rapport Nr 22003012**

Uppdragsgivare

CR Concrete Recycling AB

Box 11095

100 61 Stockholm

## Avser

**Dricksvattenkontroll**

 Anläggning : Bärmö vattentäkt  
 Provplats : Hos anv: Hammarbacken  
 Analysomfattning : Kemisk

**Dricksvatten för allmän förbrukning**

 Vattentäkt : Bärmö  
 Desinfektion : Nej

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2022-02-23	Ankomstdatum	: 2022-02-23
Provtagningstidpunkt	: 1410	Ankomsttidpunkt	: 2200
Temperatur vid provtagning	: 11.3 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: Hammarbacken 12	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-24
Provtagare	: SGS Linda		
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	28	± 4.2	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	13	± 2.0	° dH
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	0.63	± 0.095	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	1.3	± 0.20	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	± 0.015	µg/l
fd. SS-EN 1483:2007	Kvicksilver, Hg	< 0.1	± 0.025	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	0.88	± 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	< 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)	< 1		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.)

**Rapport Nr 22003012**

Uppdragsgivare

CR Concrete Recycling AB

Box 11095

100 61 Stockholm

Avser

**Dricksvattenkontroll**

 Anläggning : Bärmö vattentäkt  
 Provplats : Hos anv: Hammarbacken  
 Analysomfattning : Kemisk

**Dricksvatten för allmän förbrukning**

 Vattentäkt : Bärmö  
 Desinfektion : Nej

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2022-02-23	Ankomstdatum	: 2022-02-23
Provtagningstidpunkt	: 1410	Ankomsttidpunkt	: 2200
Temperatur vid provtagning	: 11.3 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: Hammarbacken 12	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-24
Provtagare	: SGS Linda		
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.)

**Rapport Nr 22003012**

Uppdragsgivare

CR Concrete Recycling AB

Box 11095

100 61 Stockholm

Avser

**Dricksvattenkontroll**

 Anläggning : Bärmö vattentäkt  
 Provplats : Hos anv: Hammarbacken  
 Analysomfattning : Kemisk

**Dricksvatten för allmän förbrukning**

 Vattentäkt : Bärmö  
 Desinfektion : Nej

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2022-02-23	Ankomstdatum	: 2022-02-23
Provtagningstidpunkt	: 1410	Ankomsttidpunkt	: 2200
Temperatur vid provtagning	: 11.3 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: Hammarbacken 12	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-24
Provtagare	: SGS Linda		
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	Heptakloreoxid	< 0.015	± 0.008	µg/l
Beräknad	S:a kvantifierade Bek.medel	< 0.05		µg/l
ASTM, D5072-09, LSC	Radon	49.0	± 7.35	Bq/l
CSN 757611	Total alfaaktivitet (1)	0.16		Bq/l
CSN 757612	Total betaaktivitet (1)	0.34		Bq/l
CSN 757612	Total betaaktivitet - K40 (1)	0.17		Bq/l
AAS	K40 (1)	0.184		Bq/l

(1) Resultat levererat av ALS Scandinavia Sthlm acknr 2030

**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 utförda analyser med gränsvärde enligt föreskriften, gällande för dricksvatten hos användaren. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

(forts.)

## Rapport Nr 22003012

Uppdragsgivare

CR Concrete Recycling AB

Box 11095

100 61 Stockholm

Avser

**Dricksvattenkontroll**Anläggning : Bärmö vattentäkt  
Provplats : Hos anv: Hammarbacken  
Analysomfattning : Kemisk**Dricksvatten för allmän förbrukning**Vattentäkt : Bärmö  
Desinfektion : Nej**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2022-02-23	Ankomstdatum	: 2022-02-23
Provtagningsstidpunkt	: 1410	Ankomsttidpunkt	: 2200
Temperatur vid provtagning	: 11.3 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: Hammarbacken 12	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-24
Provtagare	: SGS Linda		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

För mer information, se [sgs.com/analytics-se](https://sgs.com/analytics-se).

Provtagningen är utförd med ackrediterade provtagningsmetoder.

För att se aktuella ackrediterade provtagningsmetoder gå till [sgs.com/analytics-se](https://sgs.com/analytics-se). Mätosäkerheten för ackrediterade analyser i fält kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Parametervärde för total alfaaktivitet (0.1 Bq/l) hos användaren är överskridet.

Enligt SLVFS 2001:30 bilaga 3, avsnitt B, del II ska undersökningen av den indikativa dosen iaktas när parametervärdet överskrider vid provtagningspunkt dricksvatten hos användare.

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 2022-03-22

Rapporten har granskats och godkänts av

Emil Eriksen  
Analysansvarig

Kontrollnr 8772 7592 9166 6896

Kopia sänds till

byggochmiljonamnden@sigtuna.se