

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



Rapport Nr 22073952

Uppdragsgivare

Anticimex
Helsingborg

Diabasgatan 16
254 67 HELSINGBORG

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : se provets märkning
Provplats : -
Analysomfattning : Drv A Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-02-23	Ankomstdatum	: 2022-02-23
Provtagningsstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2300
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 1 ° C
		Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-24

Provets märkning : Tullstorps villaförening, Gräslöksvägen 15
 Provtagare : MAHGSE/nej
 Klor, total aktiv, fältmätn. : -
 VV= 0 Anv= 1 Nät= 2 : 1
 Desinfektion Nej= 0 Ja= 1 : 1
 Avhårdning Nej= 0 Ja= 1 : 0

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	0.22	± 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	29.9	± 2.99	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.8	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	110	± 17	mg/l
Beräknad	Aggressiv kolsyra CO2	< 5		mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	< 0.5	± 0.25	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	0.080	± 0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO3	0.35		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	< 0.02		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.22	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	16	± 2.4	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	20	± 3.0	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	38	± 5.7	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	2	± 0.3	mg/l

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

(forts.)

Rapport Nr 22073952

Uppdragsgivare

**Anticimex
Helsingborg**
**Diabasgatan 16
254 67 HELSINGBORG**

Avser
Dricksvattenkontroll
Dricksvatten för allmän förbrukning

 Anläggning : se provets märkning
 Provplats : -
 Analysomfattning : Drv A Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-02-23	Ankomstdatum	: 2022-02-23
Provtagningstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2300
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 1 °C
		Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-24
Provets märkning	: Tullstorps villaförening, Gräslöksvägen 15		
Provtagare	: MAHGSE/nej		
Klor, total aktiv, fältmät.	: -		
VV= 0 Anv= 1 Nät= 2	: 1		
Desinfektion Nej= 0 Ja= 1	: 1		
Avhårdning Nej= 0 Ja= 1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	< 0.02	± 0.004	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	4.2	± 0.63	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	11	± 1.7	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	6.2	± 0.93	° dH
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	0.11	± 0.017	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	0.67	± 0.10	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	0.26	± 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-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 (Bromoform)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Triklormetan (Kloroform)	< 1	± 0.20	µg/l

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

(forts.)

Rapport Nr 22073952

Uppdragsgivare

**Anticimex
Helsingborg**
**Diabasgatan 16
254 67 HELSINGBORG**

Avser
Dricksvattenkontroll
Dricksvatten för allmän förbrukning

 Anläggning : se provets märkning
 Provplats : -
 Analysomfattning : Drv A Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-02-23	Ankomstdatum	: 2022-02-23
Provtagningstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2300
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 1 °C
		Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-24

 Provets märkning : Tullstorps villaförening, Gräslöksvägen 15
 Provtagare : MAHGSE/nej
 Klor, total aktiv, fältmät. : -
 VV= 0 Anv= 1 Nät= 2 : 1
 Desinfektion Nej= 0 Ja= 1 : 1
 Avhårdning Nej= 0 Ja= 1 : 0

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	Summa THM (Trihalometaner)	< 1		µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-Diklorethan	< 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
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

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

(forts.)


Rapport Nr 22073952

Uppdragsgivare

**Anticimex
Helsingborg**
**Diabasgatan 16
254 67 HELSINGBORG**
Avser
Dricksvattenkontroll
Dricksvatten för allmän förbrukning

 Anläggning : se provets märkning
 Provplats : -
 Analysomfattning : Drv A Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-02-23	Ankomstdatum	: 2022-02-23
Provtagningstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2300
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 1 °C
		Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-24

Provets märkning	: Tullstorps villaförening, Gräslöksvägen 15
Provtagare	: MAHGSE/nej
Klor, total aktiv, fältmät.	: -
VV= 0 Anv= 1 Nät= 2	: 1
Desinfektion Nej= 0 Ja= 1	: 1
Avhärdning Nej= 0 Ja= 1	: 0

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
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
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	± 0.006	µg/l
GC-MS-NCl, egen metod	Dieldrin	< 0.015	± 0.006	µg/l
GC-MS-NCl, egen metod	Heptaklor	< 0.015	± 0.008	µg/l
GC-MS-NCl, egen metod	Heptaklorepoxid	< 0.015	± 0.008	µg/l
Beräknad	S:a kvantifierade Bek. medel	< 0.05		µg/l
ASTM, D5072-09, LSC	Radon	27.3	± 5.00	Bq/l
CSN 757611	Total alfaaktivitet (1)	< 0.04		Bq/l
CSN 757612	Total betaaktivitet (1)	0.14		Bq/l
CSN 757612	Total betaaktivitet - K40 (1)	< 0.10		Bq/l

(1) Resultat levererat av ALS Scandinavia Sthlm acknr 2030

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

(forts.)

Rapport Nr 22073952

Uppdragsgivare

Anticimex
HelsingborgDiabasgatan 16
254 67 HELSINGBORG

Avser

Dricksvattenkontroll**Dricksvatten för allmän förbrukning**Anläggning : se provets märkning
Provplats : -
Analysomfattning : Drv A Kemisk**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2022-02-23	Ankomstdatum	: 2022-02-23
Provtagningstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2300
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 1 °C
		Laboratorieaktivitet startad	: 2022-02-24
Provets märkning	: Tullstorps villaförening, Gräslöksvägen 15		
Provtagare	: MAHGSE/nej		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV= 0 Anv= 1 Nät= 2	: 1		
Desinfektion Nej= 0 Ja= 1	: 1		
Avhärdning Nej= 0 Ja= 1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
AAS	K40 (1)	0.0496		Bq/l

(1) Resultat levererat av ALS Scandinavia Sthlm acknr 2030

Bedömning TJÄNLIGTAngiven 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.

För mer information, se 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 2022-03-22

Rapporten har granskats och godkänts av

Emil Eriksen
Analysansvarig

Kontrollnr 4775 7164 9429 6502

Kopia sänds till

kundservice.sydvast@anticimex.se

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

Rapport Nr 22072923

Uppdragsgivare

 Anticimex
 Helsingborg

 Diabasgatan 16
 254 67 HELSINGBORG

Avser

Dricksvatten för allmän förbrukning

 Rubrik 1 : Maria Häggström
 Rubrik 2 : Tullstorps samfällighet

Information om provet och provtagningen

 Ankomstdatum : 2022-02-23
 Ankomsttidpunkt : 1600
 Temperatur vid ankomst : 4 ° C
 Ansättningsdatum : 2022-02-23

 Provets märkning : Utvidgad mikrobiologisk analys, Gräslöksvägen 15
 Provtagningsdatum : 2022-02-23
 Provtagningsstidpunkt : 11:33
 Temperatur vid provtagning : 6.8 ° C
 Provtagare : Mahgse/nej
 Desinfektion Nej= 0 Ja= 1 : 0
 Avhärdning Nej= 0 Ja= 1 : 0
 VV= 0 Anv= 1 Nät= 2 : 1
 Etikett-id @MIS : W9046602

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS028212-1/94 MF	Aktinomyceter (1)	< 10		cfu/100ml
SS-EN ISO 6222-1 mod	Långsamväxande bakterier 7 d (1)	40		cfu/ml
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d (1)	6		cfu/ml
SS028167-2 MF	E.coli (1)	< 1		cfu/100ml
SS-EN ISO 7899-2	Intestinala Enterokocker (1)	< 1		cfu/100ml
SS028192-1	Jäst (1)	< 10		cfu/100ml
SS028167-2 MF	Koliforma bakterier 35° C (1)	< 1		cfu/100ml
SS028192-1	Mikrosvamp 25° C (1)	< 10		cfu/100ml
SS028192-1	Mögelsvamp (1)	< 10		cfu/100ml
SS-EN ISO 14189:2016	Pres Clostridium perfringens (1)	< 1		cfu/100ml

(1) Resultat levererat av SGS, Malmö

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

(forts.)

Rapport Nr 22072923

Uppdragsgivare

Anticimex
HelsingborgDiabasgatan 16
254 67 HELSINGBORG

Avser

Dricksvatten för allmän förbrukning

Rubrik 1 : Maria Häggström
Rubrik 2 : Tullstorps samfällighet

Information om provet och provtagningen

Ankomstdatum : 2022-02-23
Ankomsttidpunkt : 1600
Temperatur vid ankomst : 4 °C
Ansättningsdatum : 2022-02-23Provets märkning : Utvidgad mikrobiologisk analys, Gräslöksvägen 15
Provtagningsdatum : 2022-02-23
Provtagningstidpunkt : 11:33
Temperatur vid provtagning : 6.8 °C
Provtagare : Mahgse/nej
Desinfektion Nej= 0 Ja= 1 : 0
Avhärdning Nej= 0 Ja= 1 : 0
VV= 0 Anv= 1 Nät= 2 : 1
Etikett-id @MIS : W9046602*resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.**För mer information, se sgs.com/analytics-se.**Analysen av E.coli är utförd enligt SS028167-2 MF mod och SS-EN ISO 9308-1/AC:2008 (enligt Livsmedelsverkets vägledning till dricksvatten (2014-12-19)).**Provtagningsfakta har lämnats av kund.*

Linköping 2022-03-03

Rapporten har granskats och godkänts av

Caroline Hiersemann
Analysansvarig

Kontrollnr 7673 7390 1622 7902

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.