

**Rapport Nr 22181245**

Uppdragsgivare

 Holmens Samfällighetsförening  
 c/o Hans Karlsson

 Vitsippsvägen 18  
 193 91 SIGTUNA

Avser

**Dricksvattenkontroll**

 Anläggning : Holmen  
 Provplats : Hos användare: Se märkning  
 Analysomfattning : Mikrobiologisk

**Dricksvatten för allmän förbrukning**

 Vattentäkt : Grävd brunn  
 Desinfektion : UV  
 Anslutna : Nej  
 Provtagn plats : Hos användare

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2022-06-02	Ankomstdatum	: 2022-06-02
Provtagningstidpunkt	: 0920	Ankomsttidpunkt	: 2200
Temperatur vid provtagning	: 8.6 °C	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: Backsippsv. 1	Ansättningsdatum	: 2022-06-02
Provtagare	: SGS/Lars K		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 1		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 1		

**Analysresultat**

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

**Bedömning**
**TJÄNLIGT**

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

**Kommentar**

Odlingsbara mikroorganismer 22° C 3 dygn, ej påvisade.

Den rekommenderade transporttiden (12 timmar) enligt Vägledning till SLV FS 2001:30 för mikrobiologiska dricksvattenprov var överskriden.

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 22181245

Uppdragsgivare

Holmens Samfällighetsförening  
c/o Hans KarlssonVitsippsvägen 18  
193 91 SIGTUNA

## Avser

**Dricksvattenkontroll**Anläggning : Holmen  
Provplats : Hos användare: Se märkning  
Analysomfattning : Mikrobiologisk**Dricksvatten för allmän förbrukning**Vattentäkt : Grävd brunn  
Desinfektion : UV  
Anslutna : Nej  
Provtagn plats : Hos användare**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2022-06-02	Ankomstdatum	: 2022-06-02
Provtagningsstidpunkt	: 0920	Ankomsttidpunkt	: 2200
Temperatur vid provtagning	: 8.6 °C	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: Backsippsv. 1	Ansättningsdatum	: 2022-06-02
Provtagare	: SGS/Lars K		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 1		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 1		

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

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.

Linköping 2022-06-10

Rapporten har granskats och godkänts av

Joakim Bern  
Analysansvarig

Kontrollnr 5472 7416 8911 8776

Kopia sänds till

[byggochmiljonamnden@sigtuna.se](mailto:byggochmiljonamnden@sigtuna.se)

*Avser*
**Dricksvattenkontroll**
**Råvatten för dricksvattenproduktion**

 Anläggning : Badets brunn  
 Provpplats : Råvatten  
 Analysomfattning : Kemisk

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2022-06-02	Ankomstdatum	: 2022-06-02
Provtagningsstidpunkt	: 0830	Ankomsttidpunkt	: 2200
Temperatur vid provtagning	: 7.9 °C	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-06-03
Provtagare	: SGS Lars K		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	0.40	±0.12	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
Egen metod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	10	± 2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	73.0	± 7.30	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.2	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	370	± 56	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	3.2	± 0.80	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	< 0.01	± 0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH <sub>4</sub>	< 0.02	± 0.01	mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO <sub>2</sub> -N	< 0.001	± 0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO <sub>2</sub>	< 0.004	± 0.003	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	0.05	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	< 0.05	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	100	± 15	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	15	± 2.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	< 0.02	± 0.004	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	17	± 2.6	° dH

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

**Kommentar**

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

Provtagningen är utförd med ackrediterade provtagningsmetoder.

För att se aktuella ackrediterade provtagningsmetoder gå till [sgs.com/analytics-se](https://www.sgs.com/analytics-se). Mätosäkerheten för ackrediterade analyser i

(forts.)

**Rapport Nr 22232672**

Uppdragsgivare

Holmens Samfällighetsförening  
c/o Hans KarlssonVitsippsvägen 18  
193 91 SIGTUNA

Avser

**Dricksvattenkontroll****Råvatten för dricksvattenproduktion**Anläggning : Badets brunn  
Provplats : Råvatten  
Analysomfattning : Kemisk**Information om prov och provtagning**Provtagningsdatum : 2022-06-02  
Provtagningsstidpunkt : 0830  
Temperatur vid provtagning : 7.9 °C  
Provets märkning : -  
Provtagare : SGS Lars K  
Klor, total aktiv, fältmätn. : -Ankomstdatum : 2022-06-02  
Ankomsttidpunkt : 2200  
Temperatur vid ankomst : 5 °C  
Laboratorieaktivitet startad : 2022-06-03*fält kan erhållas från laboratoriet efter begäran.*

Linköping 2022-06-10

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Larsson  
Analysansvarig

Kontrollnr 2771 6573 7669 7837

## Rapport Nr 22232673

Uppdragsgivare

Holmens Samfällighetsförening  
c/o Hans KarlssonVitsippsvägen 18  
193 91 SIGTUNA

Avser

**Dricksvattenkontroll****Råvatten för dricksvattenproduktion**Anläggning : Badets brunn  
Provplats : Råvatten  
Analysomfattning : Mikrobiologisk**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2022-06-02	Ankomstdatum	: 2022-06-02
Provtagningsstidpunkt	: 0830	Ankomsttidpunkt	: 2200
Temperatur vid provtagning	: 7.9 °C	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2022-06-02
Provtagare	: SGS/Lars K		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d	160		cfu/ml
SS-EN ISO 6222-1 mod	Långsamväxande bakterier 7 d	350		cfu/ml
SS028167-2 MF	E.coli	< 1		cfu/100ml
SS028167-2 MF	Koliforma bakterier 35 °C	1		cfu/100ml

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

**Kommentar**

Provtagningen är utförd med ackrediterade provtagningsmetoder.

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

Linköping 2022-06-10

Rapporten har granskats och godkänts av

Joakim Bern  
Analysansvarig

Kontrollnr 2671 6575 7764 7635

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