

Rapport Nr 22539098

Uppdragsgivare

Granens Samfällighetsförening
c/o Steinar ThonSlingerstigen 95
134 67 INGARÖ

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Granens Samfällighetsför.
Provplats : Hos Användare
Analysomfattning : Mikrobiologisk

Information om prov och provtagning

| | | | |
|----------------------------|--------------|------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2023-01-04 | Ankomstdatum | : 2023-01-04 |
| Provtagningsstidpunkt | : 1425 | Ankomsttidpunkt | : 2320 |
| Temperatur vid provtagning | : - | Temperatur vid ankomst | : 4 °C |
| Provets märkning | : S.95 | Ansättningsdatum | : 2023-01-05 |
| Provtagare | : S.Thon | | |
| VV=0 Anv=1 Nät=2 | : 1 | | |
| Desinfektion Nej=0 Ja=1 | : 1 | | |

Analysresultat

| Metodbeteckning | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|----------------------|------------------------------|----------|--------------|-----------|
| SS-EN ISO 6222-1 | Odlingsb. mikroorg. 22°C 3d | 92 | | cfu/ml |
| SS-EN ISO 6222-1 mod | Långsamväxande bakterier 7 d | 400 | | cfu/ml |
| SS028167-2 MF | E.coli | < 1 | | cfu/100ml |
| SS028167-2 MF | Koliforma bakterier 35°C | < 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

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](https://www.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 2023-01-12

Rapporten har granskats och godkänts av

Anna-Maria Andersson
Analysansvarig

Kontrollnr 0161 7973 4664 0091

Kopia sänds till

varmdo.miljo-bygg@varmdo.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

Akkred. nr 1006
 Provning
 ISO/IEC 17025


Rapport Nr 22539101

Uppdragsgivare

Granens Samfällighetsförening
 c/o Steinar Thon

Slingerstigen 95
 134 67 INGARÖ

Avser

Dricksvattenkontroll**Dricksvatten för allmän förbrukning**

Anläggning : Granens Samfällighetsför.
 Provplats : Hos Användare
 Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

| | | | |
|----------------------------|--------------------|------------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2023-01-04 | Ankomstdatum | : 2023-01-04 |
| Provtagningsstidpunkt | : 1225 | Ankomsttidpunkt | : 2320 |
| Temperatur vid provtagning | : - | Temperatur vid ankomst | : 4 °C |
| Provets märkning | : Slingerstigen 95 | Laboratorieaktivitet startad | : 2023-01-05 |
| Provtagare | : S.T | | |
| 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 |
|--------------------------|------------------------|----------|--------------|---------|
| SS-EN ISO 7027-1:2016 | Turbiditet FNU | 0.15 | ±0.12 | FNU |
| Egen metod | Lukt | ingen | | |
| Egen metod | Lukt, art | - | | |
| SS-EN ISO 7887:2012C mod | Färg | < 5 | ± 2 | mg/l Pt |
| SS-EN 27888-1 | Konduktivitet 25° C | 32.0 | ± 3.20 | mS/m |
| SS-EN ISO 10523:2012 | pH vid 20° C | 7.2 | ± 0.2 | |
| 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 11885:2009 | Aluminium, Al | < 0.03 | ± 0.02 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Järn, Fe | < 0.05 | ± 0.01 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Mangan, Mn | < 0.02 | ± 0.004 | mg/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 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.

(forts.)

Rapport Nr 22539101

Uppdragsgivare

Granens Samfällighetsförening
c/o Steinar ThonSlingerstigen 95
134 67 INGARÖ

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Granens Samfällighetsför.
Provplats : Hos Användare
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

| | | | |
|----------------------------|------------------|------------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2023-01-04 | Ankomstdatum | : 2023-01-04 |
| Provtagnings tidpunkt | : 1225 | Ankomsttidpunkt | : 2320 |
| Temperatur vid provtagning | : - | Temperatur vid ankomst | : 4 °C |
| Provets märkning | : Slingstigen 95 | Laboratorieaktivitet startad | : 2023-01-05 |
| Provtagare | : S.T | | |
| VV=0 Anv=1 Nät=2 | : 1 | | |
| Desinfektion Nej=0 Ja=1 | : 1 | | |
| Avhärdning Nej=0 Ja=1 | : 0 | | |

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

Linköping 2023-01-05

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Larsson
Analysansvarig

Kontrollnr 9879 7940 6916 0086

Kopia sänds till

varmdo.miljo-bygg@varmdo.se

Rapport Nr 22539096

Uppdragsgivare

Granens Samfällighetsförening
c/o Steinar ThonSlingerstigen 95
134 67 INGARÖ

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Granens Samfällighetsför.
Provplats : utg VV Björnö S 104
Analysomfattning : Mikrobiologisk

Information om prov och provtagning

| | | | |
|----------------------------|----------------|------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2023-01-04 | Ankomstdatum | : 2023-01-04 |
| Provtagningsstidpunkt | : 1430 | Ankomsttidpunkt | : 2320 |
| Temperatur vid provtagning | : - | Temperatur vid ankomst | : 4 °C |
| Provets märkning | : Vattenverket | Ansättningsdatum | : 2023-01-05 |
| Provtagare | : S.Thon | | |
| VV=0 Anv=1 Nät=2 | : 0 | | |
| Desinfektion Nej=0 Ja=1 | : 1 | | |

Analysresultat

| Metodbeteckning | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|------------------|------------------------------|----------|--------------|-----------|
| SS-EN ISO 6222-1 | Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d | 53 | | cfu/ml |
| SS028167-2 MF | E.coli | < 1 | | cfu/100ml |
| SS028167-2 MF | Koliforma bakterier 35° C | < 1 | | cfu/100ml |

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: odlingsbara mikroorganismer 22° C 3 dygn

Bedömningen har skett enligt Livsmedelsverkets föreskrift om dricksvatten (SLV FS 2001:30). Bedömningen avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskriften, gällande för utgående dricksvatten. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

För mer information, se [sgs.com/analytics-se](https://www.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 2023-01-09

Rapporten har granskats och godkänts av

Anna-Maria Andersson
Analysansvarig

Kontrollnr 0163 7475 4361 0896

Kopia sänds till

varmdo.miljo-bygg@varmdo.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 22539097

Uppdragsgivare

Granens Samfällighetsförening
c/o Steinar Thon

Slingerstigen 95
134 67 INGARÖ

Avser

Dricksvattenkontroll**Dricksvatten för allmän förbrukning**

Anläggning : Granens Samfällighetsför.
Provplats : utg VV Björnö S 104
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

| | | | |
|----------------------------|----------------|------------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2023-01-04 | Ankomstdatum | : 2023-01-04 |
| Provtagningsstidpunkt | : 1430 | Ankomsttidpunkt | : 2320 |
| Temperatur vid provtagning | : - | Temperatur vid ankomst | : 4 °C |
| Provets märkning | : Vattenverket | Laboratorieaktivitet startad | : 2023-01-05 |
| Provtagare | : S.Thom | | |
| VV=0 Anv=1 Nät=2 | : 0 | | |
| Desinfektion Nej=0 Ja=1 | : 1 | | |
| Avhärdning Nej=0 Ja=1 | : 0 | | |

Analysresultat

| Metodbeteckning | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|--------------------------|-----------------------------------|----------|--------------|---------|
| SS-EN ISO 7027-1:2016 | Turbiditet FNU | 12 | ± 1.8 | FNU |
| Egen metod | Lukt | ingen | | |
| Egen metod | Lukt, art | - | | |
| SS-EN ISO 7887:2012C mod | Färg | < 5 | ± 2 | mg/l Pt |
| SS-EN 27888-1 | Konduktivitet 25° C | 30.0 | ± 3.00 | mS/m |
| SS-EN ISO 10523:2012 | pH vid 20° C | 7.3 | ± 0.2 | |
| 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 11885:2009 | Järn, Fe | 1.4 | ± 0.21 | mg/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: turbiditet och järn.

Bedömningen har skett enligt Livsmedelsverkets föreskrift om dricksvatten (SLV FS 2001:30). Bedömningen avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskriften, gällande för utgående dricksvatten. 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

(forts.)

Rapport Nr 22539097

Uppdragsgivare

Granens Samfällighetsförening
c/o Steinar ThonSlingerstigen 95
134 67 INGARÖ

Avser

Dricksvattenkontroll**Dricksvatten för allmän förbrukning**Anläggning : Granens Samfällighetsför.
Provplats : utg VV Björnö S 104
Analysomfattning : Kemisk**Information om prov och provtagning**

| | | | |
|----------------------------|----------------|------------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2023-01-04 | Ankomstdatum | : 2023-01-04 |
| Provtagnings tidpunkt | : 1430 | Ankomsttidpunkt | : 2320 |
| Temperatur vid provtagning | : - | Temperatur vid ankomst | : 4 °C |
| Provets märkning | : Vattenverket | Laboratorieaktivitet startad | : 2023-01-05 |
| Provtagare | : S.Thom | | |
| VV=0 Anv=1 Nät=2 | : 0 | | |
| Desinfektion Nej=0 Ja=1 | : 1 | | |
| Avhärdning Nej=0 Ja=1 | : 0 | | |

kundportal @mis.

Linköping 2023-01-13

Rapporten har granskats och godkänts av

Emil Eriksen
Analysansvarig

Kontrollnr 0162 7073 4168 0991

Kopia sänds till

varmdo.miljo-bygg@varmdo.se



Rolf Idevik
rolf.idevik@varmdo.se
0857047621
Miljö- och hälsoskyddsinspektör

Granens samfällighetsförenings vattentäkt
Slingerstigen 4
134 67 INGARÖ

BJÖRNÖ S:2: Kontrollrapport avseende inkomna analysrapporter år 2022 avseende Granens samfällighetsförenings VV

Ärende

Bygg-, miljö- och hälsoskyddsnämnden har kontrollerat 2022 års inkomna analysrapporter gällande provtagning av verksamhetens dricksvatten vid Granens samfällighetsförenings vattentäks (717909-4482) verksamhet Granens samfällighetsförenings VV.

Analysrapporterna begärs in av bygg- och miljöavdelningen med stöd av 20 § Livsmedelslagen (SFS 2006:804) samt enligt 12 § i Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (SLVFS 2001:30).

Kontrollen genomförs som en del i inspektionen av verksamhetens dricksvattenanläggning med anledning av att verksamheten ska genomgå offentlig kontroll. Syftet är att fastställa att verksamheten producerar ett hälsosamt och rent dricksvatten.

Granskat kontrollområde

Uppgifter om dricksvattnets kvalitet samt provtagningsrutiner och spårbarhet.

Kontrollområdet är baserat på *Vägledning till kontrollmyndigheter m.fl. Offentlig kontroll av livsmedelsanläggningar* (Livsmedelsverket, fastställd 2011-03-22).

Bygg- och miljöavdelningens bedömning

Verksamheten har följt sitt gällande fastställande och inga avvikelser har uppmärksammats vad gäller dricksvattenkvaliteten. Bygg-, miljö- och hälsoskyddsnämnden bedömer därmed att dricksvattenföreskrifternas krav på provtagningsfrekvens och vattenkvalitet är uppfyllda.

Bygg-, miljö- och hälsoskyddsnämnden ser mycket positivt på att ni under året provtagit enligt er fastställda provtagningsfrekvens och uppfyllt lagstiftningens kvalitetskrav med ambition att tillhandahålla ett hälsosamt och rent dricksvatten.

Övrigt

Utvidgade prover togs under året.

I ett prov nr 22335598 utvidgade analyser uppmättes förhöjda halter av flera olika mikroorganismer även mögelsvampar vilket indikerar någon form av förorening även om provet inte bedömdes som otjänligt utan fick bedömningen tjänligt med anmärkning.

Information

Ni har rätt att yttra er över innehållet i denna kontrollrapport. Synpunkterna ska ha inkommit till bygg- och miljöavdelningen inom två veckor från det att ni har fått ta del av kontrollrapporten.

BYGG-, MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSNÄMNDEN