

## Rapport Nr 21081721

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	: 2021-03-03	Ankomstdatum	: 2021-03-03
Provtagningsstidpunkt	: 1500	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: 8 °C	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provets märkning	: Vattenverket	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-03-04
Provtagare	: S.Thon		
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	1.1	±0.17	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	29.1	±2.91	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	7.1	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	100	±15	mg/l
Beräknad	Aggressiv kolsyra CO <sub>2</sub>	15		mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	1.4	±0.35	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
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO <sub>3</sub> -N	0.70	±0.11	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO <sub>3</sub>	3.1		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
Beräknad	Summa NO <sub>3</sub> /50 + NO <sub>2</sub> /0.5	0.06		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.31	±0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	19	±2.9	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO <sub>4</sub>	19	±2.9	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	0.04	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.18	±0.03	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	32	±4.8	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	2	±0.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.05	±0.008	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	4.2	±0.63	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.03	±0.005	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	16	±2.4	mg/l

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

(forts.)

## Rapport Nr 21081721

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	: 2021-03-03	Ankomstdatum	: 2021-03-03
Provtagningstidpunkt	: 1500	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: 8 °C	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provets märkning	: Vattenverket	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-03-04
Provtagare	: S.Thon		
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
Beräknad	Hårdhet tyska grader	5.4	±0.81	°dH

**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 [www.synlab.se](http://www.synlab.se).

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

Linköping 2021-03-11

Rapporten har granskats och godkänts av

Sofi Jonsson  
Analysansvarig

Kontrollnr 7877 8498 1611 8328

Kopia sänds till

varmdo.miljo-bygg@varmdo.se

## Rapport Nr 21081722

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	: 2021-03-03	Ankomstdatum	: 2021-03-03
Provtagningsstidpunkt	: 1215	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: 14 °C	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provets märkning	: S.95	Ansättningsdatum	: 2021-03-03
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	24		cfu/ml
SS-EN ISO 6222-1 mod	Långsamväxande bakterier 7 d	24		cfu/ml
SS028167-2 MF	E.coli	< 1		cfu/100ml
SS028167-2 MF	Koliforma bakterier 35 °C	< 1		cfu/100ml

**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 [www.synlab.se](http://www.synlab.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)).

Linköping 2021-03-11

Rapporten har granskats och godkänts av

Hans Enno Kückens  
Analysansvarig

Kontrollnr 7772 8690 1619 8526

Kopia sänds till

varmdo.miljo-bygg@varmdo.se