

Rapport Nr 22017104

Uppdragsgivare

 Engelsfors samfällighet
 c/o Stefan Brever

 Bruksvägen
 770 70 LÅNGSHYTTAN

Avser

Vattenverk
Dricksvatten för allmän förbrukning

 Plats : Engelsfors samfällighet
 Plats : Användare
 Platspaket : Mikrobiologisk

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-04-07	Ankomstdatum	: 2022-04-07
Provtagningsstidpunkt	: 1015	Ankomsttidpunkt	: 2000
Temperatur vid provtagning	: 3 °C	Temperatur vid uppackning	:
Provets märkning	: HV	Ansättningsdatum	: 2022-04-07
Provtagare	: SB		
Klor, total aktiv	: -		
VV/Anv/Nät VV = 0 Anv = 1 Nät = 2	: 1		
Desinfektion Nej = 0 Ja = 1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222, utg 1	Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d	8		cfu/ml
SS-EN ISO 6222 utg 1 mod	Långsamväxande bakterier 7 d	270		cfu/ml
SS 028167, utg 2	E. coli	< 1		cfu/100ml
SS 028167, utg 2	Kollforma bakterier 35 °	< 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

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.

Bedömningen har skett enligt Livsmedelsverkets föreskrifter 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.sgs.com/analytics-se.

Karlstad 2022-04-18

Rapporten har granskats och godkänts av

 Bengt Friberg
 Analysansvarig

Kontrollnr 9574 7096 8723 2989

 Kopia sänds till
 anders.wijk@hedemora.se

Rapport Nr 22017105

Uppdragsgivare

 Engelsfors samfällighet
 c/o Stefan Brever

 Bruksvägen
 770 70 LÅNGSHYTTAN


Avser

Vattenverk
Dricksvatten för allmän förbrukning

 Plats : Engelsfors samfällighet
 Plats : Användare
 Platspaket : Kemisk

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-04-07	Ankomstdatum	: 2022-04-07
Provtagningsstidpunkt	: 1015	Ankomsttidpunkt	: 2000
Temperatur vid provtagning	: 3 °C	Temperatur vid uppäckning	: 5 °C
Provets märkning	: HV	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-04-07
Provtagare	: SB		
VV/Anv/Nät VV = 0 Anv = 1 Nät = 2	: 1		
Avhärdning Nej = 0 Ja = 1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	< 0.1	± 0.10	FNU
F.d SLV 1990-01-01, mod.	Lukt	ingen		
F.d SLV 1990-01-01, mod.	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012 C	Färg	< 5	± 3	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivit	24.5	± 1.2	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	7.8	± 0.2	
SS-EN ISO 11732:2005	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	< 0.01	± 0.002	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	< 0.02	± 0.004	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al (1)	< 0.03	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe (1)	< 0.05	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn (1)	< 0.02	± 0.004	mg/l

(1) Resultat levererat av SGS, Linköping

Bedömning

TJÄNLIGT

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

Kommentar

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Bedömningen har skett enligt Livsmedelsverkets föreskrifter 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.sgs.com/analytics-se.

(forts.)

Rapport Nr 22017105

Uppdragsgivare

Engelsfors samfällighet
c/o Stefan BreverBruksvägen
770 70 LÅNGSHYTTAN

Avser

Vattenverk**Dricksvatten för allmän förbrukning**Plats : Engelsfors samfällighet
Plats : Användare
Platspaket : Kemisk**Information om provet och provtagningen**

Provtagningsdatum	: 2022-04-07	Ankomstdatum	: 2022-04-07
Provtagningsstidpunkt	: 1015	Ankomsttidpunkt	: 2000
Temperatur vid provtagning	: 3 °C	Temperatur vid uppackning	: 5 °C
Provets märkning	: HV	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-04-07
Provtagare	: SB		
VV/Anv/Nät VV = 0 Anv = 1 Nät = 2	: 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.

Karlstad 2022-04-18

Rapporten har granskats och godkänts av

Bengt Friberg
Analysansvarig

Kontrollnr 9471 7791 8523 2780

Kopia sänds till
anders.wijk@hedemora.se

Rapport Nr 22017107

Uppdragsgivare

Engelsfors samfällighet
c/o Stefan BreverBruksvägen
770 70 LÅNGSHYTTAN

Avser

Vattenverk**Dricksvatten för allmän förbrukning**Plats : Engelsfors samfällighet
Plats : Utg dricksvatten
Platspaket : Mikrobiologisk**Information om provet och provtagningen**

Provtagningsdatum	: 2022-04-07	Ankomstdatum	: 2022-04-07
Provtagningsstidpunkt	: 1040	Ankomsttidpunkt	: 2000
Temperatur vid provtagning	: 4 °C	Temperatur vid uppackning	: 5 °C
Provets märkning	: VV	Ansättningsdatum	: 2022-04-07
Provtagare	: SB		
VV/Anv/Nät VV = 0 Anv = 1 Nät = 2	: 0		
Desinfektion Nej = 0 Ja = 1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222, utg 1	Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d	8		cfu/ml
SS 028167, utg 2	E. coli	< 1		cfu/100ml
SS 028167, utg 2	Koliforma bakterier 35 °	< 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

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.

Bedömningen har skett enligt Livsmedelsverkets föreskrifter 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 www.sgs.com/analytics-se.

Karlstad 2022-04-11

Rapporten har granskats och godkänts av

Bengt Friberg
Analysansvarig

Kontrollnr 9270 7492 8823 2487

Kopia sänds till
anders.wijk@hedemora.se

Rapport Nr 22017109

Uppdragsgivare

 Engelsfors samfällighet
 c/o Stefan Brever

 Bruksvägen
 770 70 LÅNGSHYTTAN


Avser

Vattenverk
Dricksvatten för allmän förbrukning

 Plats : Engelsfors samfällighet
 Plats : Utg dricksvatten
 Platspaket : Kemisk

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-04-07	Ankomstdatum	: 2022-04-07
Provtagningsstidpunkt	: 1040	Ankomsttidpunkt	: 2000
Temperatur vid provtagning	: 4 °C	Temperatur vid uppackning	: 5 °C
Provets märkning	: VV	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-04-07
Provtagare	: SB		
VV/Anv/Nät VV = 0 Anv = 1 Nät = 2	: 0		
Avhärdning Nej = 0 Ja = 1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	0.12	± 0.10	FNU
SS-EN ISO 7887:2012 C	Färg	< 5	± 3	mg/l Pt
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe (1)	< 0.05	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn (1)	< 0.02	± 0.004	mg/l

(1) Resultat levererat av SGS, Linköping

Bedömning
TJÄNLIGT

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

Kommentar

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Bedömningen har skett enligt Livsmedelsverkets föreskrifter 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 www.sgs.com/analytics-se.

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

Karlstad 2022-04-18

Rapporten har granskats och godkänts av

 Bengt Friberg
 Analysansvarig

Kontrollnr 9075 7396 8523 2680

 Kopia sänds till
 anders.wijk@hedemora.se