

Rapport Nr 21018992

Uppdragsgivare

 Engelsfors samfällighet
 c/o Stefan Brever

 Bruksvägen
 770 70 LÅNGSHYTTAN


Avser

Vattenverk
Dricksvatten för allmän förbrukning

 Plats : Engelsfors samfällighet
 Plats : Utg dricksvatten
 Platspaket : Mikrobiologisk

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2021-04-27	Ankomstdatum	: 2021-04-27
Provtagningsstidpunkt	: 1045	Ankomsttidpunkt	: 2010
Temperatur vid provtagning	: 4 °C	Temperatur vid uppackning	: 3 °C
Provets märkning	: VV	Ansättningsdatum	: 2021-04-27
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	7		cfu/ml
SS028167-2	E. coli	< 1		cfu/100ml
SS028167-2	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)).

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 2021-05-02

Rapporten har granskats och godkänts av

Bengt Friberg
 Analysansvarig

Kontrollnr 0237 7687 9486 1202

 Kopia sänds till
 anders.wijk@hedemora.se



Avser

Vattenverk
Dricksvatten för allmän förbrukning

 Plats : Engelsfors samfällighet
 Plats : Användare
 Platspaket : Mikrobiologisk

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2021-04-27	Ankomstdatum	: 2021-04-27
Provtagnings tidpunkt	: 1030	Ankomsttidpunkt	: 2010
Temperatur vid provtagning	: 3 °C	Temperatur vid uppackning	: 3 °C
Provets märkning	: HV	Ansättningsdatum	: 2021-04-27
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	6		cfu/ml
SS-EN ISO 6222 utg 1 mod	Långsamväxande bakterier 7 d	10		cfu/ml
SS028167-2	E. coli	< 1		cfu/100ml
SS028167-2	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)).

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 2021-05-04

Rapporten har granskats och godkänts av

 Kopia sänds till
 anders.wijk@hedemora.se

Bengt Friberg
 Analysansvarig

Kontrollnr 0235 7384 9083 1002

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



Avser

Vattenverk
Dricksvatten för allmän förbrukning

 Plats : Engelsfors samfällighet
 Plats : Användare
 Platspaket : Kemisk

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2021-04-27	Ankomstdatum	: 2021-04-27
Provtagningsstidpunkt	: 1000	Ankomsttidpunkt	: 2010
Temperatur vid provtagning	: 3 °C	Temperatur vid uppackning	: 3 °C
Provet märkning	: HV		
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	±0.02	FNU
SLV 1990-01-01 Metod I	Lukt	ingen		
SLV 1990-01-01 Metod I	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012 C	Färg	< 5	±3	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet	25.8	±1.3	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	7.7	±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

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 2021-05-04

Rapporten har granskats och godkänts av

 Kopia sänds till
 anders.wijk@hedemora.se

 Carl-Anton Karlsson
 Analysansvarig

Kontrollnr 0232 7183 9082 1800

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



Avser

Vattenverk	Dricksvatten för allmän förbrukning
Plats	: Engelsfors samfällighet
Plats	: Utg dricksvatten
Platspaket	: Kemisk

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2021-04-27	Ankomstdatum	: 2021-04-27
Provtagningsstidpunkt	: 1045	Ankomsttidpunkt	: 2010
Temperatur vid provtagning	: 4 °C	Temperatur vid uppackning	: 3 °C
Provet märkning	: VV		
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	< 0.1	±0.02	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

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 2021-05-04

Rapporten har granskats och godkänts av

 Carl-Anton Karlsson
 Analysansvarig

Kontrollnr 0230 7687 9480 1101

 Kopia sänds till
 anders.wijk@hedemora.se