

Avser

Vattenverk	Dricksvatten för allmän förbrukning
Plats	: Engelsfors samfällighet
Plats	: Användare
Platspaket	: Mikrobiologisk

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2021-09-08	Ankomstdatum	: 2021-09-08
Provtagningsstidpunkt	: 1015	Ankomsttidpunkt	: 2015
Temperatur vid provtagning	: 6 °C	Temperatur vid uppackning	: 13 °C
Provets märkning	: ÄV	Ansättningsdatum	: 2021-09-08
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	1		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

 I enlighet med SS-EN 19458:2006 bör mikrobiologiska vattenprover helst transporteras vid en temperatur på 5 ± 3 °C.

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/analytcs-se.

Karlstad 2021-09-16

Rapporten har granskats och godkänts av

 Kopia sänds till
 anders.wijk@hedemora.se

 Bengt Friberg
 Analysansvarig

Kontrollnr 3179 2388 9950 3494

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	: 2021-09-08	Ankomstdatum	: 2021-09-08
Provtagningsstidpunkt	: 1015	Ankomsttidpunkt	: 2015
Temperatur vid provtagning	: 6 °C	Temperatur vid uppackning	: 13 °C
Provets märkning	: ÄV	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-09-08
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
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	25.6	±1.3	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	7.9	±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.

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

(forts.)

Avser

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

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2021-09-08	Ankomstdatum	: 2021-09-08
Provtagningsstidpunkt	: 1030	Ankomsttidpunkt	: 2015
Temperatur vid provtagning	: 5 °C	Temperatur vid uppäckning	: 13 °C
Provets märkning	: VV	Ansättningsdatum	: 2021-09-08
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	3		cfu/ml
SS028167-2	E. coli	< 1		cfu/100ml
SS028167-2	Koliforma bakterier 35 °	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: koliforma bakterier

I enlighet med SS-EN 19458:2006 bör mikrobiologiska vattenprover helst transporteras vid en temperatur på 5 +/- 3 °C.

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 2021-09-16

Rapporten har granskats och godkänts av

 Kopia sänds till
 anders.wijk@hedemora.se

Bengt Friberg
 Analysansvarig

Kontrollnr 2772 3584 9556 3895

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 : Utg dricksvatten
 Platspaket : Kemisk

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2021-09-08	Ankomstdatum	: 2021-09-08
Provtagningsstidpunkt	: 1030	Ankomsttidpunkt	: 2015
Temperatur vid provtagning	: 5 °C	Temperatur vid uppackning	: 13 °C
Provetets märkning	: VV	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-09-08
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	± 0.10	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

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 2021-09-16

Rapporten har granskats och godkänts av

 Kopia sänds till
 anders.wijk@hedemora.se

 Bengt Friberg
 Analysansvarig

Kontrollnr 2672 3389 9155 3190

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