

Rapport Nr 18024217

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	: 2018-06-20	Ankomstdatum	: 2018-06-20
Provtagningsstidpunkt	: 1420	Ankomsttidpunkt	: 2145
Temperatur vid provtagning	: 8.8 °C	Temperatur vid uppackning	: 7 °C
Provets märkning	: VV	Ansättningsdatum	:
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	9		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

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.

För mer information, se www.synlab.se

Karlstad 2018-06-25

Rapporten har granskats och godkänts av

Anders Edlund
Analysansvarig

*

Kontrollnr 8287 1290 7232 5776

Rapport Nr 18024218

Uppdragsgivare

Engelsfors samfällighet
c/o Stefan BreverBruksvägen
770 70 LÅNGSHYTTAN

Avser

Vattenverk

Dricksvatten för allmän förbrukning

Plats : Engelsfors samfällighet
Plats : Utg dricksvatten
Platspaket : Kemisk

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum : 2018-06-20
Provtagningstidpunkt : 1420
Temperatur vid provtagning : 8.8 °C
Provets märkning : VV
Provtagare : SB
VV/Anv/Nät VV=0 Anv=1 Nät=2 : 0
Avhärdning Nej=0 Ja=1 : 0Ankomstdatum : 2018-06-20
Ankomsttidpunkt : 2145
Temperatur vid uppackning : 7 °C
Ansättningsdatum :

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	0.27	±0.03	FNU
SS-EN ISO 7887:2012 C	Färg	< 5	±0.5	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	±0.003	mg/l

(1) Resultat levererat av SYNLAB 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.

För mer information, se www.synlab.se

Karlstad 2018-06-27

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Lindberg
Analysansvarig

Kontrollnr 8181 1099 7233 5775

Rapport Nr 18024219

Uppdragsgivare

Engelsfors samfällighet
c/o Stefan BreverBruksvägen
770 70 LÅNGSHYTTAN

Avser

Vattenverk

Dricksvatten för allmän förbrukning

Plats : Engelsfors samfällighet
Plats : Användare
Platspaket : Mikrobiologisk

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2018-06-20	Ankomstdatum	: 2018-06-20
Provtagningsstidpunkt	: 1410	Ankomsttidpunkt	: 2145
Temperatur vid provtagning	: 11.5 °C	Temperatur vid uppackning	: 7 °C
Provets märkning	: HV	Ansättningsdatum	:
Provtagare	: SB		
Klor, total aktiv	: -		
VV/Anv/Nät 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, 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.

För mer information, se www.synlab.se.

Karlstad 2018-06-27

Rapporten har granskats och godkänts av

Anders Edlund
Analysansvarig

*

Kontrollnr 8082 1491 7231 5179

Rapport Nr 18024220

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	: 2018-06-20	Ankomstdatum	: 2018-06-20
Provtagningsstidpunkt	: 1410	Ankomsttidpunkt	: 2145
Temperatur vid provtagning	: 11,5 °C	Temperatur vid uppackning	: 7 °C
Provets märkning	: HV	Ansättningsdatum	:
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	± 0.5	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet	25.5	± 1.3	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	± 0.003	mg/l

(1) Resultat levererat av SYNLAB 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.

För mer information, se www.synlab.se.

Karlstad 2018-06-28

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Lindberg
Analysansvarig

Kontrollnr 7985 1797 2373 5973