

RAPPORT

Sida 1 (1)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 19041222

Uppdragsgivare

Engelsfors samfällighet
c/o Stefan BreverBruksvägen
770 70 LÅNGSHYTAN

Avser

Vattenverk

Dricksvatten för allmän förbrukning

Plats : Engelsfors samfällighet
Plats : Utg dricksvatten
Platspaket : Mikrobiologisk

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum : 2019-10-01
Provtagningstidpunkt : 1340
Temperatur vid provtagning : 10 °C
Provets märkning : VV
Provtogare : SB
VV/Anv/Nät VV=0 Anv=1 Nät=2 : 0
Desinfektion Nej=0 Ja=1 : 0Ankomstdatum : 2019-10-01
Ankomsttidpunkt : 2050
Temperatur vid uppackning : 3 °C
Ansättningsdatum : 2019-10-01

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

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.synlab.se

Karlstad 2019-10-07

Rapporten har granskats och godkänts av

Anders Edlund
Analysansvarig

*

Kontrollnr 7784 0193 2353 8370

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

RAPPORT

Sida 1 (1)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 19041224

Uppdragsgivare

Engelsfors samfällighet
c/o Stefan BreverBruksvägen
770 70 LÅNGSHYTAN

Avser

Vattenverk

Dricksvatten för allmän förbrukning

Plats : Engelsfors samfällighet
Plats : Utg dricksvatten
Platspaket : Kemisk

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum : 2019-10-01
Provtagningstidpunkt : 1344
Temperatur vid provtagning : 10 °C
Provets märkning : VV
Provtogare : SB
VV/Anv/Nät VV=0 Anv=1 Nät=2 : 0
Avhårdning Nej=0 Ja=1 : 0Ankomstdatum : 2019-10-01
Ankomsttidpunkt : 2050
Temperatur vid uppackning : 3 °C

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	±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. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

För mer information, se www.synlab.se

Karlstad 2019-10-08

Rapporten har granskats och godkänts av

Bengt Friberg
Analysansvarig

Kontrollnr 7582 0896 2350 8471

Resultat avser endast det insända provet. 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 : Mikrobiologisk

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2019-10-01	Ankomstdatum	: 2019-10-01
Provtagningsstidpunkt	: 1320	Ankomsttidpunkt	: 2050
Temperatur vid provtagning	: 11 °C	Temperatur vid uppackning	: 3 °C
Provets märkning	: HV	Ansättningsdatum	: 2019-10-01
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 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 dricksvatten hos användaren. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

För mer information, se www.synlab.se.

Karlstad 2019-10-08

Rapporten har granskats och godkänts av

Anders Edlund
Analysansvarig

*

Kontrollnr 6981 0092 3057 8379

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

Rapport Nr 19041235

Uppdragsgivare

Engelsfors samfällighet
c/o Stefan BreverBruksvägen
770 70 LÅNGSHYTAN

Avser

Vattenverk

Dricksvatten för allmän förbrukning

Plats : Engelsfors samfällighet
Plats : Användare
Platspaket : Kemisk

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum : 2019-10-01
Provtagningstidpunkt : 1320
Temperatur vid provtagning : 11 °C
Provets märkning : HV
Provtogare : SB
VV/Anv/Nät VV=0 Anv=1 Nät=2 : 1
Avhärdning Nej=0 Ja=1 : 0Ankomstdatum : 2019-10-01
Ankomsttidpunkt : 2050
Temperatur vid uppackning : 3 °C

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	0.20	±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	25.2	±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. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

För mer information, se www.synlab.se.

Karlstad 2019-10-08

Rapporten har granskats och godkänts av

Bengt Friberg
Analysansvarig

Kontrollnr 6488 0092 3051 8470

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