

SGS Analytics Sweden AB
Box 307, 651 07 Karlstad · Tel: 054-21 30 77 · Fax: 054-19 05 70
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025



Rapport Nr 23049894

Uppdragsgivare
Engelsfors samfällighet
c/o Stefan Brever

Bruksvägen
770 70 LÅNGSHYTTAN

Avser

Vattenverk

Plats : Engelsfors samfällighet
Plats : Utg dricksvatten
Platspaket : Kemisk

Dricksvatten för allmän förbrukning

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum : 2023-09-07
Provtagningstidpunkt : 1330
Temperatur vid provtagning : 6 °C
Provrets märkning : Vv
Provtagare : SB
VV/Anv/Nät VV = 0 Anv = 1 Nät = 2 : 0
Avhårdning Nej = 0 Ja = 1 : 0

Ankomstdatum : 2023-09-07
Ankomsttidpunkt : 2000
Temperatur vid uppackning : 10 °C
Laboratorieaktivitet startad : 2023-09-07

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

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.

Kommentar om överskridet gränsvärde avser analyser med gränsvärden enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (LIVSFS 2022:12) gällande utgående dricksvatten.

Gränsvärdena avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskriften och utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

Ej kommenterade resultat är inom gränsvärde eller gränsvärde saknas.

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 2023-09-13

Rapporten har granskats och godkänts av

Bengt Friberg
Analysansvarig

Kontrollnr 0235 7065 9353 0114

Kopia sänds till
anders.wijk@hedemora.se

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

Rapport Nr 23049898

Uppdragsgivare

Engelsfors samfällighet
c/o Stefan Brever

Bruksvägen

770 70 LÅNGSHYTTAN



Avser

Vattenverk

 Plats : Engelsfors samfällighet
 Plats : Användare
 Platspaket : Mikrobiologisk

Dricksvatten för allmän förbrukning
Information om provet och provtagningen

 Provtagningsdatum : 2023-09-07
 Provtagningstidpunkt : 1300
 Temperatur vid provtagning : 5 °C
 Provets märkning : HV
 Provtagare : SB
 Klor, total aktiv : -
 VV/Anv/Nät VV = 0 Anv = 1 Nät = 2 : 1
 Desinfektion Nej = 0 Ja = 1

 Ankomstdatum : 2023-09-07
 Ankomsttidpunkt : 2000
 Temperatur vid uppackning : 10 °C
 Ansättningsdatum : 2023-09-07

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222, utg 1	Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d	2		cfu/ml
SS-EN ISO 6222 utg 1 mod	Långsamväxande bakterier 7 d	< 10		cfu/ml
SS 028167, utg 2	E. coli	< 1		cfu/100ml
SS 028167, utg 2	Kolliforma bakterier 35 °	< 1		cfu/100ml
SS-EN ISO 7899-2, utg 1	Intestinala Enterokocker	< 1		cfu/100ml

Jämvägen mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratorist 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 Kontrollwiki SLV).

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Kommentar om överskridet gränsvärde avser analyser med gränsvärden enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (LIVSFS 2022:12) gällande dricksvatten hos användare.

Gränsvärdena avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskrifterna och utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

Ej kommenterade resultat är inom gränsvärde eller gränsvärde saknas.

För mer information, se www.sgs.com/analytics-se

Karlstad 2023-09-14

Rapporten har granskats och godkants av

Kopia sänds till
anders.wijk@hedemora.seSusanne Weglin
Analysansvarig

Kontrollnr 0231 7365 9656 0519

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

SGS Analytics Sweden AB
 Box 307 651 07 Karlstad · Tel: 054-21 30 77 · Fax: 054-19 05 70
 ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Akred. nr 1006
 Provning
 ISO/IEC 17025


Rapport Nr 23049889

Uppdragsgivare

 Engelsfors samfällighet
 c/o Stefan Brever

 Bruksvägen
 770 70 LÅNGSHYTTAN

Avser

Vattenverk

Plats : Engelsfors samfällighet
 Plats : Utg dricksvatten
 Platspaket : Mikrobiologisk

Dricksvatten för allmän förbrukning
Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum : 2023-09-07
 Provtagningstidpunkt : 1330
 Temperatur vid provtagning : 6 °C
 Provets märkning : VV
 Provtagare : SB
 VV/Anv/Nät VV = 0 Anv = 1 Nät = 2 : 0
 Desinfektion Nej = 0 Ja = 1 : 0

Ankomstdatum : 2023-09-07
 Ankomsttidpunkt : 2000
 Temperatur vid uppäckning : 10 °C
 Ansättningsdatum : 2023-09-07

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222, utg 1	Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d	1		cfu/ml
SS 028167, utg 2	E. coli	< 1		cfu/100ml
SS 028167, utg 2	Koliforma bakterier 35 °	< 1		cfu/100ml
SS-EN ISO 7899-2, utg 1	Intestinala Enterokocker	< 1		cfu/100ml

Angivnen 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 Kontrollwiki SLV).

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Kommentar om överskridet gränsvärde avser analyser med gränsvärden enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (LIVSFS 2022:12) gällande utgående dricksvatten.
 Gränsvärdena avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskriften och utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

Ej kommenterade resultat är inom gränsvärde eller gränsvärde saknas.

För mer information, se www.sgs.com/analytics-se

Karlstad 2023-09-11

Rapporten har granskats och godkänts av

 Kopia sänds till
 anders.wijk@hedemora.se

 Bengt Friberg
 Analysansvarig

Kontrollnr 1023 7266 9055 0219

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

SGS Analytics Sweden AB

 Box 307, 651 07 Karlstad · Tel: 054-21 30 77 · Fax: 054-19 05 70
 ORG-NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

 Ackred. nr 1006
 Provmning
 ISO/IEC 17025

Rapport Nr 23049901

Uppdragsgivare

 Engelsfors samfällighet
 c/o Stefan Brever

 Bruksvägen
 770 70 LÅNGSHYTTAN

Avser

Vattenverk
 Plats : Engelsfors samfällighet
 Plats : Användare
 Platspaket : Kemisk
Dricksvatten för allmän förbrukning**Information om provet och provtagningen**
 Provtagningsdatum : 2023-09-07
 Provtagningstidpunkt : 1300
 Temperatur vid provtagning : 5 °C
 Provets märkning : HV
 Provtagare : SB
 VV/Anv/Nät VV = 0 Anv = 1 Nät = 2 : 1
 Avhärddning Nej = 0 Ja = 1 : 0

 Ankomstdatum : 2023-09-07
 Ankomsttidpunkt : 2000
 Temperatur vid upppackning : 10 °C
 Laboratorieaktivitet startad : 2023-09-07
Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	<0,1	±0,10	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
Egen metod	Lukt, art			
SS-EN ISO 7887:2012 C	Färg	<5	±3	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet	26,0	±1,3	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	7,6	±0,2	
SS-EN ISO 11732:2005	Ammoniumkväve, NH4-N	<0,005	±0,002	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH4	<0,02	±0,006	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

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

Kommentar

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

 Kommentrar om överskridet gränsvärde avser analyser med gränsvärden enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (LIVSFS 2022:12) gällande dricksvatten hos användare.
 Gränsvärdena avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskrifterna och utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

 Ej kommenterade resultat är inom gränsvärde eller gränsvärde saknas.
 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.)

SGS Analytics Sweden AB

 Box 307, 651 07 Karlstad · Tel: 054-21 30 77 · Fax: 054-19 05 70
 ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

 Actred. nr 1006
 Provning
 ISO/IEC 17025

Rapport Nr 23049901

Uppdragsgivare

 Engelsfors samfällighet
 c/o Stefan Brever

 Bruksvägen
 770 70 LANGSHYTTAN

Avser

Vattenverk
 Plats : Engelsfors samfällighet
 Plats : Användare
 Platspaket : Kemisk
Dricksvatten för allmän förbrukning**Information om provet och provtagningen**
 Provtagningsdatum : 2023-09-07
 Provtagningstidpunkt : 1300
 Temperatur vid provtagning : 5 °C
 Provets märkning : HV
 Provtagare : SB
 VV/Anv/Nät VV = 0 Anv = 1 Nät = 2 : 1
 Avhärdning Nejd = 0 Ja = 1 : 0

 Ankomstdatum : 2023-09-07
 Ankomsttidpunkt : 2000
 Temperatur vid uppackning : 10 °C
 Laboratorieaktivitet startad : 2023-09-07

kundportal @mis.

Karlstad 2023-09-19

Rapporten har granskats och godkänts av

 Bengt Friberg
 Analysansvarig

Kontrollnr 9873 6995 5423 0407

 Kopla sånds till
 anders.wijk@hedemora.se