

Rapport Nr 23020362

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	: 2023-04-19	Ankomstdatum	: 2023-04-19
Provtagningsstidpunkt	: 1415	Ankomsttidpunkt	: 1950
Temperatur vid provtagning	: 7 °C	Temperatur vid uppackning	: 9 °C
Provets märkning	: VV	Ansättningsdatum	: 2023-04-19
Provtagare	: SB		
VV/Anv/Nät VV=0 Anv=1 Nät=2	: 0		
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	5		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

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.

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 2023-04-23

Rapporten har granskats och godkänts av

Bengt Friberg
 Analysansvarig

Kontrollnr 3773 2364 9770 9466

 Kopia sänds till
 anders.wijk@hedemora.se

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. This is essential for ensuring the integrity of the financial statements and for providing a clear audit trail. The second part of the document outlines the various methods used to collect and analyze data, including interviews, surveys, and focus groups. The third part of the document describes the results of the study and the conclusions drawn from the data. The fourth part of the document discusses the implications of the findings for practice and for future research. The fifth part of the document provides a summary of the key points of the study.

Year	Revenue	Expenses	Profit
2010	100	80	20
2011	120	90	30
2012	150	100	50
2013	180	120	60
2014	200	140	60
2015	220	160	60
2016	250	180	70
2017	280	200	80
2018	300	220	80
2019	320	240	80
2020	350	260	90

The data shows a steady increase in revenue over the period, with a corresponding increase in expenses. The profit margin has remained relatively stable, indicating that the company is able to control its costs effectively. The findings suggest that the company is well-positioned to continue its growth in the future. The study also highlights the importance of maintaining accurate records and the need for regular financial reviews. The results of the study are consistent with the findings of other research in the field, which suggests that companies that maintain accurate records and control their costs are more likely to succeed in the long run. The study provides a clear and concise overview of the company's financial performance and offers valuable insights into the factors that have contributed to its success. The findings are particularly relevant for small and medium-sized businesses, which often face significant challenges in managing their finances. The study provides a model for how these businesses can improve their financial performance and ensure their long-term viability. The results of the study are a testament to the power of accurate record-keeping and effective cost management. The study also highlights the importance of regular financial reviews and the need for transparency in financial reporting. The findings are a clear and compelling case for the benefits of maintaining accurate records and controlling costs. The study provides a valuable resource for anyone interested in improving their financial performance and ensuring their long-term success. The results of the study are a clear and compelling case for the benefits of maintaining accurate records and controlling costs. The study provides a valuable resource for anyone interested in improving their financial performance and ensuring their long-term success.

Rapport Nr 23020364

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	: 2023-04-19	Ankomstdatum	: 2023-04-19
Provtagningsstidpunkt	: 1415	Ankomsttidpunkt	: 1950
Temperatur vid provtagning	: 7 °C	Temperatur vid uppackning	: 9 °C
Provets märkning	: VV	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-04-19
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	0.20	±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 2023-05-01

Rapporten har granskats och godkänts av

Bengt Friberg
Analysansvarig

Kontrollnr 3578 2365 9873 9367

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.

REPORT

1952

ANALYSIS OF

...
...
...

...	...
...	...
...	...

...

...

...

...

...

...

...



Avser

Vattenverk

Dricksvatten för allmän förbrukning

Plats : Engelsfors samfällighet
Plats : Användare
Platspaket : Mikrobiologisk

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2023-04-19	Ankomstdatum	: 2023-04-19
Provtagningsstidpunkt	: 1400	Ankomsttidpunkt	: 1950
Temperatur vid provtagning	: 2.5 °C	Temperatur vid uppackning	: 9 °C
Provets märkning	: HV	Ansättningsdatum	: 2023-04-19
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	3		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	Koliforma bakterier 35 °	< 1		cfu/100ml
SS-EN ISO 7899-2, utg 1	Intestinala Enterokocker	< 1		cfu/100ml

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.

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 2023-04-26

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till

anders.wijk@hedemora.se

Susanne Weglin
Analysansvarig

Kontrollnr 3174 2361 9872 9163

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	: 2023-04-19	Ankomstdatum	: 2023-04-19
Provtagningsstidpunkt	: 1415	Ankomsttidpunkt	: 1950
Temperatur vid provtagning	: 2.5 °C	Temperatur vid uppackning	: 9 °C
Provets märkning	: HV	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-04-19
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	0.10	±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	26.3	±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	< 0.005	±0.002	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	< 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

 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 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.)

Rapport Nr 23020370

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	: 2023-04-19	Ankomstdatum	: 2023-04-19
Provtagningsstidpunkt	: 1415	Ankomsttidpunkt	: 1950
Temperatur vid provtagning	: 2.5 °C	Temperatur vid uppackning	: 9 °C
Provets märkning	: HV	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-04-19
Provtagare	: SB		
VV/Anv/Nät VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

kundportal @mis.

Karlstad 2023-05-01

Rapporten har granskats och godkänts av

Bengt Friberg
Analysansvarig

Kontrollnr 2972 3764 9172 9161

Kopia sänds till

anders.wijk@hedemora.se