

SGS Analytics Sweden AB

Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPINGAckred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

Kopia

Rapport Nr 24053954



Uppdragsgivare

Stockholms Drift-team AB

Betongvägen 7
142 50 SKOGÅS

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Landsort, Fyrbrunn
Provplats : Hos anv: Fyrvaktarbostaden
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-03-12	Ankomstdatum	: 2024-03-12
Provtagningstidpunkt	: 0820	Ankomsttidpunkt	: 2030
Temperatur vid provtagning	: 4 °C	Temperatur vid ankomst	: 1 °C
Provets märkning	: Fyrbrunn Bostad	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-03-12
Provtagare	: Stefan		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 1		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	0.35	± 0.12	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
Egen metod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	15	± 3	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	52.3	± 5.23	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.7	± 0.2	
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH4-N	0.20	± 0.020	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH4	0.26	± 0.03	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	< 0.03	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.12	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.14	± 0.02	mg/l

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

Kommentar

Gränsvärdet för mangan (0.05 mg/l) är överskridet.

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

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

(forts.)

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Landsort, Fyrbrunn
Provplats : Hos anv: Fyrvaktarbostaden
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-03-12	Ankomstdatum	: 2024-03-12
Provtagningsstidpunkt	: 0820	Ankomststidpunkt	: 2030
Temperatur vid provtagning	: 4 °C	Temperatur vid ankomst	: 1 °C
Provets märkning	: Fyrbrunn Bostad	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-03-12
Provtagare	: Stefan		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 1		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

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

Linköping 2024-03-22

Kristina Larsson
Analysansvarig

Kopia sänds till

michael.werner@sfv.se
miljokontoret@smohf.se
Stefan.klang@driftteam.se
Richard.krentzel@sfv.se
tore@landsort.com
carolina.hedlund@sfv.se

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Landsort, Fyrbrunn
Provplats : Hos anv: Fyrvaktarbostaden
Analysomfattning : Mikrobiologisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-03-12	Ankomstdatum	: 2024-03-12
Provtagningsstidpunkt	: 0820	Ankomsttidpunkt	: 2030
Temperatur vid provtagning	: 4 °C	Temperatur vid ankomst	: 1 °C
Provets märkning	: Bostad Fyrbrunn	Ansättningsdatum	: 2024-03-12
Provtagare	: Stefan K		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222:1999	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	120		cfu/ml
SS-EN ISO 6222:1999 mod	Långsamväxande bakterier 7 d	140		cfu/ml
SS028167-2 MF	E.coli	< 1		cfu/100ml
SS028167-2 MF	Koliforma bakterier 35° C	< 1		cfu/100ml
SS-EN ISO 7899-2	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

Den rekommenderade transporttiden (12 timmar) för mikrobiologiska prov var överskriden enligt Vägledning till LIVSFS 2022:12, vilket kan ha påverkat resultatet.

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

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.

Linköping 2024-03-20

Anna-Maria Andersson
Analysansvarig

Kopia sänds till
michael.werner@sfv.se
miljokontoret@smohf.se
Stefan.klang@driftteam.se
Richard.krentzel@sfv.se
tore@landsort.com
carolina.hedlund@sfv.se

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Landsort, Fyrbrunn
Provplats : Utgående: Pumphuset
Analysomfattning : Mikrobiologisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-03-12	Ankomstdatum	: 2024-03-12
Provtagningsstidpunkt	: 0820	Ankomsttidpunkt	: 2030
Temperatur vid provtagning	: 4 °C	Temperatur vid ankomst	: 1 °C
Provets märkning	: Fyrbrunn	Ansättningsdatum	: 2024-03-12
Provtagare	: Stefan K		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 0		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222:1999	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	< 1		cfu/ml
SS028167-2 MF	E.coli	< 1		cfu/100ml
SS028167-2 MF	Koliforma bakterier 35° C	< 1		cfu/100ml
SS-EN ISO 7899-2	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

Odlingsbara mikroorganismer 22° C 3 dygn, ej påvisade.

Den rekommenderade transporttiden (12 timmar) för mikrobiologiska prov var överskriden enligt Vägledning till LIVSFS 2022:12, vilket kan ha påverkat resultatet.

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 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

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.

Linköping 2024-03-16

Anna-Maria Andersson
Analysansvarig

Kopia sänds till
michael.werner@sfv.se
miljokontoret@smohf.se
Stefan.klang@driftteam.se
Richard.krentzel@sfv.se
tore@landsort.com
carolina.hedlund@sfv.se

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Landsort, Norrhamn
Provplats : Utgående Pumphuset
Analysomfattning : Mikrobiologisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-03-12	Ankomstdatum	: 2024-03-12
Provtagningsstidpunkt	: 0815	Ankomsttidpunkt	: 2030
Temperatur vid provtagning	: 4 °C	Temperatur vid ankomst	: 1 °C
Provets märkning	: Norrhamn pumphus	Ansättningsdatum	: 2024-03-12
Provtagare	: Stefan		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 0		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222:1999	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	35		cfu/ml
SS028167-2 MF	E.coli	< 1		cfu/100ml
SS028167-2 MF	Koliforma bakterier 35° C	< 1		cfu/100ml
SS-EN ISO 7899-2	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

Den rekommenderade transporttiden (12 timmar) för mikrobiologiska prov var överskriden enligt Vägledning till LIVSFS 2022:12, vilket kan ha påverkat resultatet.

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 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

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.

Linköping 2024-03-16

Anna-Maria Andersson
Analysansvarig

Kopia sänds till
michael.werner@sfv.se
miljokontoret@smohf.se
Stefan.klang@driftteam.se
Richard.krentzel@sfv.se
tore@landsort.com
carolina.hedlund@sfv.se

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Landsort, Samhället
Provplats : Hos anv: Mobilt prov
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-03-12	Ankomstdatum	: 2024-03-12
Provtagningsstidpunkt	: 0830	Ankomsttidpunkt	: 2030
Temperatur vid provtagning	: 3 °C	Temperatur vid ankomst	: 1 °C
Provets märkning	: Vandrarhem	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-03-12
Provtagare	: Stefan Klang		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 1		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	0.16	±0.12	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
Egen metod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	< 5	±2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	3.45	±0.600	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	6.6	±0.2	
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH4-N	< 0.01	±0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH4	< 0.02	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	< 0.03	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	< 0.05	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	< 0.02	±0.004	mg/l

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

Kommentar

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

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

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

(forts.)

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Landsort, Samhället
Provplats : Hos anv: Mobilt prov
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-03-12	Ankomstdatum	: 2024-03-12
Provtagningsstidpunkt	: 0830	Ankomsttidpunkt	: 2030
Temperatur vid provtagning	: 3 °C	Temperatur vid ankomst	: 1 °C
Provets märkning	: Vandrarhem	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-03-12
Provtagare	: Stefan Klang		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 1		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		

kundportal @mis.

Linköping 2024-03-25

Kristina Larsson
Analysansvarig

Kopia sänds till

michael.werner@sfv.se
miljokontoret@smohf.se
Stefan.klang@driftteam.se
Richard.krentzel@sfv.se
tore@landsort.com
carolina.hedlund@sfv.se

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Landsort, Samhället
Provplats : Hos anv: Mobilt prov
Analysomfattning : Mikrobiologisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-03-12	Ankomstdatum	: 2024-03-12
Provtagningsstidpunkt	: 0830	Ankomsttidpunkt	: 2030
Temperatur vid provtagning	: 3 °C	Temperatur vid ankomst	: 1 °C
Provets märkning	: Vandrarhem	Ansättningsdatum	: 2024-03-12
Provtagare	: Stefan		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222:1999	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	3		cfu/ml
SS-EN ISO 6222:1999 mod	Långsamväxande bakterier 7 d	30		cfu/ml
SS028167-2 MF	E.coli	< 1		cfu/100ml
SS028167-2 MF	Koliforma bakterier 35° C	< 1		cfu/100ml
SS-EN ISO 7899-2	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

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

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.

Linköping 2024-03-20

Anna-Maria Andersson
Analysansvarig

Kopia sänds till
michael.werner@sfv.se
miljokontoret@smohf.se
Stefan.klang@driftteam.se
Richard.krentzel@sfv.se
tore@landsort.com
carolina.hedlund@sfv.se

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Landsort, Samhället
Provplats : Utgående: Vattentornet
Analysomfattning : Mikrobiologisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-03-12	Ankomstdatum	: 2024-03-12
Provtagningsstidpunkt	: 0840	Ankomsttidpunkt	: 2030
Temperatur vid provtagning	: 6 °C	Temperatur vid ankomst	: 1 °C
Provets märkning	: Tornet	Ansättningsdatum	: 2024-03-12
Provtagare	: Stefan K		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 0		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222:1999	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	2		cfu/ml
SS028167-2 MF	E.coli	< 1		cfu/100ml
SS028167-2 MF	Koliforma bakterier 35° C	< 1		cfu/100ml
SS-EN ISO 7899-2	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

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 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

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.

Linköping 2024-03-16

Anna-Maria Andersson
Analysansvarig

Kopia sänds till
michael.werner@sfv.se
miljokontoret@smohf.se
Stefan.klang@driftteam.se
Richard.krentzel@sfv.se
tore@landsort.com
carolina.hedlund@sfv.se