

## Avser

**Dricksvattenkontroll**
**Dricksvatten för allmän förbrukning**

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

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2023-02-23	Ankomstdatum	: 2023-02-23
Provtagningsstidpunkt	: 0810	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 14 °C	Temperatur vid ankomst	: 1 °C
Provets märkning	: Tvättstuga	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-02-23
Provtagare	: Fredrik Gylder		
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	0.49	±0.12	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
Egen metod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	25	±5	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	52.2	±5.22	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	8.0	±0.2	
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH4-N	0.19	±0.019	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH4	0.24	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	< 0.03	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.34	±0.05	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.18	±0.03	mg/l

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

## Kommentar

 Gränsvärdet för järn (0.2 mg/l) är överskridet.  
 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](http://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	: 2023-02-23	Ankomstdatum	: 2023-02-23
Provtagnings tidpunkt	: 0810	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 14 °C	Temperatur vid ankomst	: 1 °C
Provets märkning	: Tvättstuga	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-02-23
Provtagare	: Fredrik Gylder		
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 2023-03-10

Kopia sänds till  
michael.werner@sfv.se  
miljokontoret@smohf.se  
ove.humell@svfab.com  
Richard.krentzel@sfv.se

Kopia sänds till  
tore@landsort.com  
carolina.hedlund@sfv.se  
johnny.lindstrom@driftteam.se

Kristina Larsson  
Analysansvarig

## Avser

## Dricksvattenkontroll

## Dricksvatten för allmän förbrukning

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

## Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2023-02-23	Ankomstdatum	: 2023-02-23
Provtagningstidpunkt	: 0810	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 14 °C	Temperatur vid ankomst	: 1 °C
Provets märkning	: Trällshygn	Ansättningsdatum	: 2023-02-23
Provtagare	: FREDRIK GYLDER		
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 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	4		cfu/ml
SS-EN ISO 6222-1 mod	Långsamväxande bakterier 7 d	< 10		cfu/ml
SS028167-2 MF	E.coli	< 1		cfu/100ml
SS028167-2 MF	Koliforma bakterier 35° C	< 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](http://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 Livsmedelsverkets vägledning till dricksvatten (2014-12-19)).

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Linköping 2023-03-10

Kopia sänds till  
michael.werner@sfv.se  
miljokontoret@smohf.se  
ove.humell@svefab.com  
Richard.krentzel@sfv.se

Kopia sänds till  
tore@landsort.com  
carolina.hedlund@sfv.se  
johnny.lindstrom@driftteam.se

Anna-Maria Andersson  
Analysansvarig

## Avser

**Dricksvattenkontroll****Dricksvatten för allmän förbrukning**

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

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2023-02-23	Ankomstdatum	: 2023-02-23
Provtagningsstidpunkt	: 0800	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 7.8 °C	Temperatur vid ankomst	: 1 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2023-02-23
Provtagare	: FREDRIK GYLDER		
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 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	4		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	-		cfu/100ml

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

**Kommentar**

Intestinala enterokocker utgår på grund av tekniskt missöde på laboratoriet.

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](http://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 Livsmedelsverkets vägledning till dricksvatten (2014-12-19)).

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Linköping 2023-03-03

Kopia sänds till  
 michael.werner@sfv.se  
 miljokontoret@smohf.se  
 ove.humell@svefab.com  
 Richard.krentzel@sfv.se

Kopia sänds till  
 tore@landsort.com  
 carolina.hedlund@sfv.se  
 johnny.lindstrom@driftteam.se

Anna-Maria Andersson  
 Analysansvarig

## Avser

**Dricksvattenkontroll****Dricksvatten för allmän förbrukning**

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

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2023-02-23	Ankomstdatum	: 2023-02-23
Provtagningsstidpunkt	: 0823	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 13.2 °C	Temperatur vid ankomst	: 1 °C
Provets märkning	: Norrhamn pumphus	Ansättningsdatum	: 2023-02-23
Provtagare	: Mikael Westlund		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 1		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 1		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d	36		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	-		cfu/100ml

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

**Kommentar**

Intestinala enterokocker utgår på grund av tekniskt missöde på laboratoriet.

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](http://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 Livsmedelsverkets vägledning till dricksvatten (2014-12-19)).

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Linköping 2023-03-03

Kopia sänds till  
 michael.werner@sfv.se  
 miljokontoret@smohf.se  
 ove.humell@svfab.com  
 Richard.krentzel@sfv.se

Kopia sänds till  
 tore@landsort.com  
 carolina.hedlund@sfv.se  
 johnny.lindstrom@driftteam.se

Anna-Maria Andersson  
 Analysansvarig

## Avser

**Dricksvattenkontroll****Dricksvatten för allmän förbrukning**

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

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2023-02-23	Ankomstdatum	: 2023-02-23
Provtagningsstidpunkt	: 0839	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 8.9 °C	Temperatur vid ankomst	: 1 °C
Provets märkning	: Pannrum sov	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-02-23
Provtagare	: Fredrik Gylder		
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	0.10	± 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	29.5	± 2.95	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.0	± 0.2	
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	< 0.01	± 0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH <sub>4</sub>	< 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](http://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	: 2023-02-23	Ankomstdatum	: 2023-02-23
Provtagningsstidpunkt	: 0839	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 8.9 °C	Temperatur vid ankomst	: 1 °C
Provets märkning	: Pannrum sov	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-02-23
Provtagare	: Fredrik Gylder		
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 2023-03-10

Kopia sänds till  
michael.werner@sfv.se  
miljokontoret@smohf.se  
ove.humell@svfab.com  
Richard.krentzel@sfv.se

Kopia sänds till  
tore@landsort.com  
carolina.hedlund@sfv.se  
johnny.lindstrom@driftteam.se

Kristina Larsson  
Analysansvarig

## Avser

## Dricksvattenkontroll

## Dricksvatten för allmän förbrukning

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

## Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2023-02-23	Ankomstdatum	: 2023-02-23
Provtagningsstidpunkt	: 0837	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 8.9 °C	Temperatur vid ankomst	: 1 °C
Provets märkning	: Panrum SJU	Ansättningsdatum	: 2023-02-23
Provtagare	: FREDRIK GYLDER		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 1		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 1		

## Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	3		cfu/ml
SS-EN ISO 6222-1 mod	Långsamväxande bakterier 7 d	120		cfu/ml
SS028167-2 MF	E.coli	< 1		cfu/100ml
SS028167-2 MF	Koliforma bakterier 35° C	< 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](http://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 Livsmedelsverkets vägledning till dricksvatten (2014-12-19)).

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Linköping 2023-03-10

Kopia sänds till  
michael.werner@sfv.se  
miljokontoret@smohf.se  
ove.humell@svefab.com  
Richard.krentzel@sfv.se

Kopia sänds till  
tore@landsort.com  
carolina.hedlund@sfv.se  
johnny.lindstrom@driftteam.se

Anna-Maria Andersson  
Analysansvarig



## Avser

**Dricksvattenkontroll****Dricksvatten för allmän förbrukning**

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

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2023-02-23	Ankomstdatum	: 2023-02-23
Provtagningsstidpunkt	: 0851	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 12 °C	Temperatur vid ankomst	: 1 °C
Provets märkning	: Vattentornet	Ansättningsdatum	: 2023-02-23
Provtagare	: Mikael Westlund		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV=0 Anv=1 Nät=2	: 1		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 1		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 1		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d	8		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	-		cfu/100ml

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

**Kommentar**

Intestinala enterokocker utgår på grund av tekniskt missöde på laboratoriet.

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](http://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 Livsmedelsverkets vägledning till dricksvatten (2014-12-19)).

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Linköping 2023-03-03

Kopia sänds till  
 michael.werner@sfv.se  
 miljokontoret@smohf.se  
 ove.humell@svefab.com  
 Richard.krentzel@sfv.se

Kopia sänds till  
 tore@landsort.com  
 carolina.hedlund@sfv.se  
 johnny.lindstrom@driftteam.se

Anna-Maria Andersson  
 Analysansvarig