

## Avser

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

 Anläggning : Landsort, Öja  
 Provsplats : Utg: Innan ledningsnät  
 Analysomfattning : Mikrobiologisk

**Information om prov och provtagning**

|                              |              |                        |              |
|------------------------------|--------------|------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum            | : 2021-09-02 | Ankomstdatum           | : 2021-09-02 |
| Provtagningsstidpunkt        | : 0805       | Ankomsttidpunkt        | : 2100       |
| Temperatur vid provtagning   | : 17.3 °C    | Temperatur vid ankomst | : 3 °C       |
| Provets märkning             | : Utg Tornet | Ansättningsdatum       | : 2021-09-02 |
| Provtagare                   | : Björn Lind |                        |              |
| Klor, total aktiv, fältmätn. | : -          |                        |              |
| VV=0 Anv=1 Nät=2             | : 0          |                        |              |
| Desinfektion Nej=0 Ja=1      | : 0          |                        |              |

**Analysresultat**

| Metodbeteckning  | Analys/Undersökning av       | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet     |
|------------------|------------------------------|----------|--------------|-----------|
| SS-EN ISO 6222-1 | Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d | 28       |              | cfu/ml    |
| SS028167-2 MF    | E.coli                       | < 1      |              | cfu/100ml |
| SS028167-2 MF    | Koliforma bakterier 35° C    | < 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

Den rekommenderade transporttiden (12 timmar) enligt Vägledning till SLV FS 2001:30 för mikrobiologiska dricksvattenprov var överskriden.

Bedömningen har skett enligt Livsmedelsverkets föreskrift 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 [sgs.com/analytics-se](https://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)).

Linköping 2021-09-05

 Joakim Bern  
 Analysansvarig

 Kopia sänds till  
 carolina.hedlund@sfv.se  
 ove.humell@svefab.com  
 michael.werner@sfv.se  
 caroline.trygg@sfv.se  
 tore@landsort.com  
 miljokontoret@smohf.se

*Avser*
**Avloppsvatten**

 Rubrik 1 : Landsort, Avlopp  
 Rubrik 2 : Norra reningsverket  
 Rubrik 3 : Inkommande avloppsvatten

**Information om provet och provtagningen**

|                            |                          |                              |              |
|----------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum          | : 2021-09-02             | Ankomstdatum                 | : 2021-09-02 |
| Provtagningsstidpunkt      | : 0850                   | Ankomsttidpunkt              | : 2100       |
| Temperatur vid provtagning | : -                      | Temperatur vid ankomst       | : 6 °C       |
|                            |                          | Laboratorieaktivitet startad | : 2021-09-03 |
| Provets märkning           | : Mottagningsstank Norra |                              |              |
| Provtagare                 | : Björn Lind             |                              |              |

**Analysresultat**

| <i>Metodbeteckning</i> | <i>Analys/Undersökning av</i> | <i>Resultat</i> | <i>Mätosäkerhet</i> | <i>Enhet</i> |
|------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------|--------------|
| SS-EN ISO 5815-1:2019  | BOD7 (ATU)                    | 450             | ± 90                | mg/l         |
| SS-EN ISO 15681-2:2018 | Fosfor total, P               | 20              | ± 2.0               | mg/l         |
| SS-EN 12260:2004       | Kväve total, N                | 150             | ± 23                | mg/l         |

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

*Kommentar*

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

*Analysen av BOD är utförd på prov som varit fryst.*

Linköping 2021-09-14

 Patric Eklundh  
 Laboratorieförman

*Kopia sänds till*  
 carolina.hedlund@sfv.se  
 ove.humell@svefab.com  
 michael.werner@sfv.se  
 caroline.trygg@sfv.se  
 tore@landsort.com  
 miljokontoret@smohf.se

*Avser*
**Avloppsvatten**

 Rubrik 1 : Landsort, Avlopp  
 Rubrik 2 : Södra reningsverket  
 Rubrik 3 : Inkommande avloppsvatten

**Information om provet och provtagningen**

|                            |                          |                              |              |
|----------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum          | : 2021-09-02             | Ankomstdatum                 | : 2021-09-02 |
| Provtagningsstidpunkt      | : 0750                   | Ankomsttidpunkt              | : 2100       |
| Temperatur vid provtagning | : -                      | Temperatur vid ankomst       | : 6 °C       |
|                            |                          | Laboratorieaktivitet startad | : 2021-09-03 |
| Provets märkning           | : Mottagningsstank södra |                              |              |
| Provtagare                 | : Björn Lind             |                              |              |

**Analysresultat**

| Metodbeteckning        | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|------------------------|------------------------|----------|--------------|-------|
| SS-EN ISO 5815-1:2019  | BOD7 (ATU)             | 67       | ± 13         | mg/l  |
| SS-EN ISO 15681-2:2018 | Fosfor total, P        | 6.0      | ± 0.60       | mg/l  |
| SS-EN 12260:2004       | Kväve total, N         | 44       | ± 6.6        | mg/l  |

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

*Kommentar*

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

*Analysen av BOD är utförd på prov som varit fryst.*

Linköping 2021-09-14

 Patric Eklundh  
 Laboratoriefchef

*Kopia sänds till*  
 carolina.hedlund@sfv.se  
 ove.humell@svefab.com  
 michael.werner@sfv.se  
 caroline.trygg@sfv.se  
 tore@landsort.com  
 miljokontoret@smohf.se

*Avser*
**Avloppsvatten**

 Rubrik 1 : Landsort, Avlopp  
 Rubrik 2 : Norra reningsverket  
 Rubrik 3 : Utgående avloppsvatten

**Information om provet och provtagningen**

|                            |                  |                              |              |
|----------------------------|------------------|------------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum          | : 2021-09-02     | Ankomstdatum                 | : 2021-09-02 |
| Provtagningsstidpunkt      | : 0840           | Ankomsttidpunkt              | : 2100       |
| Temperatur vid provtagning | : -              | Temperatur vid ankomst       | : 6 °C       |
| Provets märkning           | : Utgående Norra | Laboratorieaktivitet startad | : 2021-09-03 |
| Provtagare                 | : Björn Lind     |                              |              |

**Analysresultat**

| Metodbeteckning        | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|------------------------|------------------------|----------|--------------|-------|
| SS-EN ISO 5815-1:2019  | BOD7 (ATU)             | < 3      | ± 1.8        | mg/l  |
| SS-EN ISO 15681-2:2018 | Fosfor total, P        | 0.67     | ± 0.067      | mg/l  |
| SS-EN 12260:2004       | Kväve total, N         | 60       | ± 9.0        | mg/l  |

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

*Kommentar*

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

*Analysen av BOD är utförd på prov som varit fryst.*

Linköping 2021-09-16

**Kristina Larsson**  
 Analysansvarig

*Kopia sänds till*  
 carolina.hedlund@sfv.se  
 ove.humell@svefab.com  
 michael.werner@sfv.se  
 caroline.trygg@sfv.se  
 tore@landsort.com  
 miljokontoret@smohf.se