

Kopia

**Rapport Nr 19332173**

Uppdragsgivare

Svealand Fastighetsteknik AB

Tomas

Box 613

184 31 ÅKERSBERGA

Avser

**Avloppsvatten**

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

**Information om provet och provtagningen**

Provtagningsdatum	: 2019-10-04	Ankomstdatum	: 2019-10-04
Provtagningsstidpunkt	: 1440	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: -		
Provtagare	: Tomas J		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN 1899-1	BOD7 (ATU)	2100	± 420	mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2018	Fosfor total, P	-		mg/l
SS-EN 12260:2004	Kväve total, N	-		mg/l

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

**Kommentar**

Analysen av BOD är utförd på prov som varit fryst.

Fosfor total, P, och kväve total, N, utgår på grund av provets beskaffenhet. Mängden partiklar gjorde att provet ej kunde analyseras.

Linköping 2019-10-21

Sofi Jonsson  
AnalysansvarigKopia sänds till  
michael.werner@sfv.se  
sara.berges@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	: 2019-10-04	Ankomstdatum	: 2019-10-04
Provtagningsstidpunkt	: 1340	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: -		
Provtagare	: Tomas J		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN 1899-1	BOD7 (ATU)	3800	± 760	mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2018	Fosfor total, P	-		mg/l
SS-EN 12260:2004	Kväve total, N	-		mg/l

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

**Kommentar**

Analysen av BOD är utförd på prov som varit fryst.

Fosfor total, P, och kväve total, N, utgår på grund av provets beskaffenhet. Mängden partiklar gjorde att provet ej kunde analyseras.

Linköping 2019-10-21

Sofi Jonsson  
Analysansvarig

Kopia sänds till  
michael.werner@sfv.se  
sara.berges@sfv.se  
tore@landsort.com  
miljokontoret@smohf.se

Kopia

**Rapport Nr 19332175**

Uppdragsgivare

Svealand Fastighetsteknik AB

Tomas

Box 613

184 31 ÅKERSBERGA

Avser

**Avloppsvatten**

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

**Information om provet och provtagningen**

Provtagningsdatum	: 2019-10-04	Ankomstdatum	: 2019-10-04
Provtagningsstidpunkt	: 1430	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: -		
Provtagare	: Tomas J		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN 1899-1	BOD7 (ATU)	< 3	± 1.8	mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2018	Fosfor total, P	1.2	± 0.12	mg/l
SS-EN 12260:2004	Kväve total, N	3.9	± 0.59	mg/l

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

**Kommentar**

Analysen av BOD är utförd på prov som varit fryst.  
Omanalys av kväve total, N är utförd i samband med intern slutgranskning.  
Resultatet är verifierat.

Linköping 2019-10-25

Emil Johansson  
Analysansvarig

Kopia sänds till  
michael.werner@sfv.se  
sara.berges@sfv.se  
tore@landsort.com  
miljokontoret@smohf.se

Kopia

**Rapport Nr 19332176**

Uppdragsgivare

Svealand Fastighetsteknik AB

Tomas

Box 613

184 31 ÅKERSBERGA

Avser

**Avloppsvatten**

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

**Information om provet och provtagningen**

Provtagningsdatum	: 2019-10-04	Ankomstdatum	: 2019-10-04
Provtagningsstidpunkt	: 1330	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: -		
Provtagare	: Tomas J		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN 1899-1	BOD7 (ATU)	3.5	± 1.8	mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2018	Fosfor total, P	0.88	± 0.088	mg/l
SS-EN 12260:2004	Kväve total, N	3.0	± 0.45	mg/l

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

**Kommentar**

Analysen av BOD är utförd på prov som varit fryst.

Linköping 2019-10-24

Emil Johansson  
AnalysansvarigKopia sänds till  
michael.werner@sfv.se  
sara.berges@sfv.se  
tore@landsort.com  
miljokontoret@smohf.se

Kopia

**Rapport Nr 19381741**

Uppdragsgivare

Svealand Fastighetsteknik AB

Tomas

Box 613

184 31 ÅKERSBERGA

Avser

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

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

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2019-10-04	Ankomstdatum	: 2019-10-04
Provtagningsstidpunkt	: 1540	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 1 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2019-10-04
Provtagare	: Tomas J		
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	> 300		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**

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 [www.synlab.se](http://www.synlab.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)).

Gränsvärdet för odlingsbara mikroorganismer 22° C 3 dygn hos användare är 100 cfu/ml. Antalet mikroorganismer i det utgående vattnet översteg 100 cfu/ml.

Linköping 2019-10-08

Petra Enochsson  
Analysansvarig

Kopia sänds till  
 michael.werner@sfv.se  
 sara.berges@sfv.se  
 tore@landsort.com  
 miljokontoret@smohf.se