

Rapport Nr 18255953

Uppdragsgivare

Svealand Fastighetsteknik AB

Tomas

Box 613

184 31 ÅKERSBERGA

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

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

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2018-07-26	Ankomstdatum	: 2018-07-26
Provtagningsstidpunkt	: 0850	Ankomsttidpunkt	: 2210
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 10 °C
Provets märkning	: Råden		
Provtagare	: Tomas		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
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 FNU	0.43	±0.12	FNU
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt	ingen		
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	10	±2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	54.1	±5.41	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.7	±0.2	
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.21	±0.021	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	0.27	±0.03	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	< 0.03	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.08	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.18	±0.02	mg/l

Bedömning

TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING

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

Kommentar

Följande var anmärkningsvärt: mangan

Bedömningen har skett enligt Livsmedelsverkets föreskrift om dricksvatten (SLV FS 2001:30). Bedömningen avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskriften, gällande för dricksvatten hos användaren.

För mer information, se www.synlab.se.

Linköping 2018-07-31

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till
miljokontoret@smohf.seFrida Björklund
Analysansvarig

Kontrollnr 4683 1166 7242 4404

Rapport Nr 18255954

Uppdragsgivare

Svealand Fastighetsteknik AB

Tomas

Box 613

184 31 ÅKERSBERGA

Avser

Dricksvattenkontroll**Dricksvatten för allmän förbrukning**

Anläggning : Landsort, Norrhamn
 Provplats : Hos anv: Gästhamnsbyggnad
 Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2018-07-26	Ankomstdatum	: 2018-07-26
Provtagningsstidpunkt	: 0815	Ankomsttidpunkt	: 2210
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 10 °C
Provets märkning	: -		
Provtagare	: Tomas		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
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 FNU	0.53	± 0.12	FNU
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt	ingen		
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	25	± 3	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	68.0	± 6.80	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.7	± 0.2	
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	< 0.01	± 0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	0.05	± 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	± 0.003	mg/l

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 dricksvatten hos användaren.

För mer information, se www.synlab.se.

Linköping 2018-07-31

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till

miljokontoret@smohf.se

Frida Björklund
Analysansvarig

Kontrollnr 4585 1167 7746 4908

Rapport Nr 18255955

Uppdragsgivare

Svealand Fastighetsteknik AB

Tomas

Box 613

184 31 ÅKERSBERGA

Avser

Dricksvattenkontroll**Dricksvatten för allmän förbrukning**

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

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2018-07-26	Ankomstdatum	: 2018-07-26
Provtagningsstidpunkt	: 0740	Ankomsttidpunkt	: 2210
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 10 °C
Provets märkning	: SFV kontor		
Provtagare	: Tomas		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
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 FNU	0.18	±0.12	FNU
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt	ingen		
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	20	±2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	86.9	±8.69	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.5	±0.2	
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	< 0.01	±0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	< 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	±0.003	mg/l

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 dricksvatten hos användaren.

För mer information, se www.synlab.se.

Linköping 2018-07-31

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till

miljokontoret@smohf.se

Kristina Larsson
Analysansvarig

Kontrollnr 4485 1163 7545 4202

Rapport Nr 18255956

Uppdragsgivare

Svealand Fastighetsteknik AB

Tomas

Box 613

184 31 ÅKERSBERGA

Avser

Dricksvattenkontroll**Dricksvatten för allmän förbrukning**

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

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2018-07-26	Ankomstdatum	: 2018-07-26
Provtagningsstidpunkt	: 0750	Ankomsttidpunkt	: 2210
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 10 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2018-07-26
Provtagare	: Tomas		
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	2		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.

I enlighet med SS-EN 19458:2006 bör mikrobiologiska vattenprover helst transporteras vid en temperatur på $5 \pm 3^\circ\text{C}$.

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)).

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.

För mer information, se www.synlab.se.

Linköping 2018-07-29

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till

miljokontoret@smohf.se

Petra Enochsson
 Analysansvarig

Kontrollnr 4388 1161 7147 4307

Rapport Nr 18255957

Uppdragsgivare

Svealand Fastighetsteknik AB

Tomas

Box 613

184 31 ÅKERSBERGA

Avser

Dricksvattenkontroll**Dricksvatten för allmän förbrukning**

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

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2018-07-26	Ankomstdatum	: 2018-07-26
Provtagningsstidpunkt	: 0840	Ankomsttidpunkt	: 2210
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 10 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2018-07-26
Provtagare	: Tomas		
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	< 1		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.

I enlighet med SS-EN 19458:2006 bör mikrobiologiska vattenprover helst transporteras vid en temperatur på $5 \pm 3^\circ\text{C}$.

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)).

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.

För mer information, se www.synlab.se.

Linköping 2018-07-29

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till

miljokontoret@smohf.se

Petra Enochsson
Analysansvarig

Kontrollnr 4284 1165 7349 4409

Rapport Nr 18255959

Uppdragsgivare

Svealand Fastighetsteknik AB

Tomas

Box 613

184 31 ÅKERSBERGA

Avser

Dricksvattenkontroll**Dricksvatten för allmän förbrukning**

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

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2018-07-26	Ankomstdatum	: 2018-07-26
Provtagningsstidpunkt	: 0840	Ankomsttidpunkt	: 2210
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 10 °C
Provets märkning	: -		
Provtagare	: Tomas		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
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 FNU	0.29	±0.12	FNU
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt	ingen		
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	15	±2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	55.0	±5.50	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.7	±0.2	
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.21	±0.021	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	0.27	±0.03	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	<0.03	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.08	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.18	±0.02	mg/l

Bedömning

TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING

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

Kommentar

Följande var anmärkningsvärt: färg

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.

För mer information, se www.synlab.se.

Mangan bedöms enbart på dricksvatten hos användare, där gränsvärdet är 0.05 mg/l.

Linköping 2018-07-31

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till
miljokontoret@smohf.seFrida Björklund
Analysansvarig

Kontrollnr 4083 1165 7747 4808