

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: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

Sida 1 (1)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Kopia

Rapport Nr 22299969

Uppdragsgivare

Svealand Fastighetsteknik AB

Tomas

Box 2903

187 29 TÄBY

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

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

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-07-18	Ankomstdatum	: 2022-07-18
Provtagningsstidpunkt	: 1350	Ankomststidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 14.7 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: By 502	Ansättningsdatum	: 2022-07-18
Provtagare	: Björn Lind		
Klor, total aktiv, fältn. mät.	: -		
VV = 0 Anv = 1 Nät = 2	: 1		
Desinfektion Nej = 0 Ja = 1	: 0		

Analysresultat

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

Bedömning

TJÄNLIGT

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.

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. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

För mer information, se 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 2022-07-26

Joakim Bern
Analysansvarig

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

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

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

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-07-18	Ankomstdatum	: 2022-07-18
Provtagningsstidpunkt	: 1320	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 13.5 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: Gästhamn kök	Ansättningsdatum	: 2022-07-18
Provtagare	: Björn Lind		
Klor, total aktiv, fältn. mät.	: -		
VV = 0 Anv = 1 Nät = 2	: 1		
Desinfektion Nej = 0 Ja = 1	: 0		

Analysresultat

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

Bedömning

TJÄNLIGT

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.

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. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

För mer information, se 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 2022-07-26

Joakim Bern
Analysansvarig

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

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: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

Sida 1 (1)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Kopia

Rapport Nr 22299972

Uppdragsgivare

Svealand Fastighetsteknik AB

Tomas

Box 2903

187 29 TÄBY

Avser

Dricksvattenkontroll
Dricksvatten för allmän förbrukning

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

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-07-18	Ankomstdatum	: 2022-07-18
Provtagningsstidpunkt	: 1420	Ankomststidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 15.8 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: By 403	Ansättningsdatum	: 2022-07-18
Provtagare	: Björn Lind		
Klor, total aktiv, fältn. mät.	: -		
VV = 0 Anv = 1 Nät = 2	: 1		
Desinfektion Nej = 0 Ja = 1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22°C 3d	1		cfu/ml
SS-EN ISO 6222-1 mod	Långsamväxande bakterier 7 d	20		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 dricksvatten hos användaren. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

För mer information, se 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 2022-07-26

Joakim Bern
Analysansvarig

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

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: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

Sida 1 (2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Kopia

Rapport Nr 22299973

Uppdragsgivare

Svealand Fastighetsteknik AB
Tomas

Box 2903
187 29 TÄBY

Avser
Dricksvattenkontroll
Dricksvatten för allmän förbrukning

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

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-07-18	Ankomstdatum	: 2022-07-18
Provtagningsstidpunkt	: 1350	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 14.7 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: By 502	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-07-19
Provtagare	: Björn Lind		
Klor, total aktiv, fältn. mät.	: -		
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	0.37	± 0.12	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
Egen metod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	20	± 4	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25 °C	53.2	± 5.32	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	0.13	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.17	± 0.03	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. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

För mer information, se 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	: 2022-07-18	Ankomstdatum	: 2022-07-18
Provtagningsstidpunkt	: 1350	Ankomststidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 14.7 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: By 502	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-07-19
Provtagare	: Björn Lind		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV = 0 Anv = 1 Nät = 2	: 1		
Avhårdning Nej = 0 Ja = 1	: 0		

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

Linköping 2022-07-29

Magnus Casselgren
Analysansvarig

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

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

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

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-07-18	Ankomstdatum	: 2022-07-18
Provtagningstidpunkt	: 1320	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 13.5 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: Gästhamn kök	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-07-19
Provtagare	: Björn Lind		
Klor, total aktiv, fältn. mät.	: -		
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	0.57	± 0.12	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
Egen metod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	40	± 8	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25 °C	60.3	± 6.03	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	0.06	± 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

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 dricksvatten hos användaren. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

För mer information, se sgs.com/analytics-se.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

(forts.)

**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: LINKÖPING



Akcred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

**RAPPORT**

Sida 2 (2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Kopia

Rapport Nr 22299974

Uppdragsgivare

Svealand Fastighetsteknik AB
Tomas

Box 2903
187 29 TÄBY

Avser

Dricksvattenkontroll**Dricksvatten för allmän förbrukning**

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

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-07-18	Ankomstdatum	: 2022-07-18
Provtagningsstidpunkt	: 1320	Ankomststidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 13.5 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: Gästhamn kök	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-07-19
Provtagare	: Björn Lind		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV = 0 Anv = 1 Nät = 2	: 1		
Avhårdning Nej = 0 Ja = 1	: 0		

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

Linköping 2022-07-29

Magnus Casselgren
Analysansvarig

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

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

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: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

Sida 1 (2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Kopia

Rapport Nr 22299975

Uppdragsgivare

Svealand Fastighetsteknik AB
Tomas

Box 2903
187 29 TÄBY

Avser

Dricksvattenkontroll**Dricksvatten för allmän förbrukning**

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

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-07-18	Ankomstdatum	: 2022-07-18
Provtagningsstidpunkt	: 1420	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 15.8 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: By 403	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-07-19
Provtagare	: Björn Lind		
Klor, total aktiv, fältn. mät.	: -		
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	0.15	± 0.12	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
Egen metod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	10	± 2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25 °C	29.7	± 2.97	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	7.4	± 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	± 0.004	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. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

För mer information, se sgs.com/analytics-se.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

(forts.)

Avser

Dricksvattenkontroll
Dricksvatten för allmän förbrukning

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

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-07-18	Ankomstdatum	: 2022-07-18
Provtagningsstidpunkt	: 1420	Ankomststidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 15.8 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: By 403	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-07-19
Provtagare	: Björn Lind		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV = 0 Anv = 1 Nät = 2	: 1		
Avhårdning Nej = 0 Ja = 1	: 0		

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

Linköping 2022-07-21

Kristina Larsson
Analysansvarig

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

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

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

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-07-18	Ankomstdatum	: 2022-07-18
Provtagningsstidpunkt	: 1410	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 15.7 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: Utgående tornet	Ansättningsdatum	: 2022-07-18
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	19		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 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 2022-07-22

Joakim Bern
Analysansvarig

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

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: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

Sida 1 (1)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Kopia

Rapport Nr 22299977

Uppdragsgivare

Svealand Fastighetsteknik AB

Tomas

Box 2903

187 29 TÄBY

Avser

Dricksvattenkontroll
Dricksvatten för allmän förbrukning

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

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-07-18	Ankomstdatum	: 2022-07-18
Provtagningsstidpunkt	: 1400	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 9.1 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: Utgående fyrbrunn	Ansättningsdatum	: 2022-07-18
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	8		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 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 2022-07-22

Joakim Bern
Analysansvarig

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

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

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

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-07-18	Ankomstdatum	: 2022-07-18
Provtagningsstidpunkt	: 1330	Ankomststidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 9.7 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: Utgående norra brunn	Ansättningsdatum	: 2022-07-18
Provtagare	: Björn Lind		
Klor, total aktiv, fältn. mät.	: -		
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

Odlingsbara mikroorganismer 22 °C 3 dygn, ej påvisade.

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.

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 2022-07-22

Joakim Bern
Analysansvarig

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

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

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

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-07-18	Ankomstdatum	: 2022-07-18
Provtagningstidpunkt	: 1400	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 9.1 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: Utgående fyrbrunn	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-07-19
Provtagare	: Björn Lind		
Klor, total aktiv, fältn. mät.	: -		
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	0.68	± 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	50.8	± 5.08	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	7.6	± 0.2	
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.099	± 0.010	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	0.13	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	0.08	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.12	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.09	± 0.01	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: turbiditet, färg och järn

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.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

(forts.)

Avser

Dricksvattenkontroll
Dricksvatten för allmän förbrukning

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

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-07-18	Ankomstdatum	: 2022-07-18
Provtagningsstidpunkt	: 1400	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 9.1 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: Utgående fyrbrunn	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-07-19
Provtagare	: Björn Lind		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV = 0 Anv = 1 Nät = 2	: 0		
Avhårdning Nej = 0 Ja = 1	: 0		

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

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

Linköping 2022-07-29

Magnus Casselgren
Analysansvarig

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

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: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

Sida 1 (2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Kopia

Rapport Nr 22299980

Uppdragsgivare

Svealand Fastighetsteknik AB
Tomas

Box 2903
187 29 TÄBY

Avser

Dricksvattenkontroll**Dricksvatten för allmän förbrukning**

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

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-07-18	Ankomstdatum	: 2022-07-18
Provtagningstidpunkt	: 1330	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 9.7 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: Utgående Norra Brunn	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-07-19
Provtagare	: Björn Lind		
Klor, total aktiv, fältn. mät.	: -		
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	0.57	± 0.12	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
Egen metod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	40	± 8	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25 °C	60.8	± 6.08	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	7.5	± 0.2	
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.017	± 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	0.06	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.08	± 0.01	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: turbiditet och 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. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

För mer information, se sgs.com/analytics-se.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

(forts.)

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

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

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-07-18	Ankomstdatum	: 2022-07-18
Provtagningsstidpunkt	: 1330	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 9.7 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: Utgående Norra Brunn	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-07-19
Provtagare	: Björn Lind		
Klor, total aktiv, fältn. mät.	: -		
VV = 0 Anv = 1 Nät = 2	: 0		
Avhårdning Nej = 0 Ja = 1	: 0		

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

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

Linköping 2022-07-29

Magnus Casselgren
Analysansvarig

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

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

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

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-07-18	Ankomstdatum	: 2022-07-18
Provtagningsstidpunkt	: 1410	Ankomsttidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 15.7 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: Utgående tornet	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-07-19
Provtagare	: Björn Lind		
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	0.17	± 0.12	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
Egen metod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	10	± 2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25 °C	27.3	± 2.73	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	7.5	± 0.2	
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.026	± 0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	0.03	± 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

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 sgs.com/analytics-se.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

(forts.)

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

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

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-07-18	Ankomstdatum	: 2022-07-18
Provtagningsstidpunkt	: 1410	Ankomststidpunkt	: 2110
Temperatur vid provtagning	: 15.7 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: Utgående tornet	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-07-19
Provtagare	: Björn Lind		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV = 0 Anv = 1 Nät = 2	: 0		
Avhårdning Nej = 0 Ja = 1	: 0		

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

Linköping 2022-07-21

Kristina Larsson
Analysansvarig

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