



Rapport Nr 13304119

Uppdragsgivare
Svealand Fastighetsteknik AB
Rapporter

Box 613
184 31 ÅKERSBERGA

Dnr: 223-72/13

INKOM SFV
2013-12-04
Fo Nord-Ost Uppsala



Inskickat till diariet

2013-12-05

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Tomtbenämning : Landsot
Provplats : Fyrbrunn
Analysomfattning : Mikrobiologisk/Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2013-11-13	Ankomstdatum	: 2013-11-13
Provtagningsstidpunkt	: 0930	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provtagare	: Tomas J	Ansättningsdatum	: 2013-11-13
Provets märkning	: Fyrbrunn Tore		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
		0.76	±0.11	FNU
SS-EN ISO 7027-3	Turbiditet FNU	ingen		
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt	-		mg/l Pt
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt, art	10	±1	mS/m
SS ENISO 7887:2012 C mod	Färg vid 405 nm	61.6	±3.08	
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25 °C	8.2	±0.2	mg/l
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	190	±19	mg/l
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	2.6	±0.39	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	0.15	±0.023	mg/l
SS-EN ISO 11732, mod	Ammoniumkväve, NH4-N	0.19	±0.03	mg/l
beräknad	Ammonium, NH4	< 0.1	±0.020	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO3-N	< 0.5	±0.10	mg/l
beräknad	Nitrat, NO3	0.004	±0.001	mg/l
SS-EN ISO 13395-1 mod	Nitritkväve, NO2-N	0.013	±0.002	mg/l
beräknad	Nitrit, NO2	< 0.01	±0.004	mg/l
SS-EN ISO 6878:2005, mod	Fosfatfosfor, PO4-P, ofiltr.	< 0.04	±0.01	mg/l
beräknad	Fosfat, PO4	1.3	±0.20	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	85	±13	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	28	±4.2	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	0.14	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	24	±2.4	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	6	±0.8	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	0.03	±0.006	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	7.9	±0.79	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	0.19	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	96	±14	°dH
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	5.1	±0.76	cfu/ml
Beräknad	Hårdhet tyska grader	< 10		cfu/100ml
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d	< 1		
IDEXX ColiLert®-18/Quant	E coli			

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

(forts.)



Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt**Dricksvatten för enskild förbrukning**Tomtbenämning : Landsot
Provplats : Fyrbrunn
Analysomfattning : Mikrobiologisk/Kemisk**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2013-11-13	Ankomstdatum	: 2013-11-13
Provtagningsstidpunkt	: 0930	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provtagare	: Tomas J	Ansättningsdatum	: 2013-11-13
Provets märkning	: Fyrbrunn Tore		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
IDEXX ColiLert®-18/Quant	Koliforma bakterier 35°C	< 1		cfu/100ml

Bedömning

TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING

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

Kommentar

Bedömning av provet är utförd i enlighet med Socialstyrelsens Allmänna råd, SOSFS 2003:17. Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt de allmänna råden.

Bedömningen av provets tjänlighet utföll enligt följande:

· Fluorid

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 1.3 mg/l. Riktvärde otjänligt 6 mg/l)

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, www.alcontrol.se, under fliken "Din verksamhet", Privata brunnar eller www.brunnvatten.se.

Linköping 2013-11-26

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Hallqvist
Granskningsansvarig

Kontrollnr 8082 6265 9160 5687



ALcontrol AB

Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING1006
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Sida 1 (2)

INKOM SFV
2013 -12- 04
Fo Nord-Ost Uppsala

Rapport Nr 13304120

Uppdragsgivare
Svealand Fastighetsteknik AB
RapporterBox 613
184 31 AKERSBERGA

Dnr: 223-72/13

Avser

Dricksvatten för enskild förbrukning

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Tomtbenämning : Landsot
Provplats : Norrhamn
Analysomfattning : Mikrobiologisk/Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2013-11-13	Ankomstdatum	: 2013-11-13
Provtagningsstidpunkt	: 0855	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provtagare	: Tomas J	Ansättningsdatum	: 2013-11-13
Provets märkning	: Norrhamn Gästhamnen		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
			±0.63	FNU
SS-EN ISO 7027-3	Turbiditet FNU	4.2		
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt	svag		
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt, art	unken		mg/l Pt
SS ENISO 7887:2012 C mod	Färg vid 405 nm	50	±5	mS/m
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25 °C	43.8	±2.19	
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	7.9	±0.2	mg/l
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	200	±20	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	9.0	±1.4	mg/l
SS-EN ISO 11732, mod	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	<0.010	±0.003	mg/l
beräknad	Ammonium, NH ₄	<0.02	±0.006	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	0.14	±0.021	mg/l
beräknad	Nitrat, NO ₃	0.62	±0.10	mg/l
SS-EN ISO 13395-1 mod	Nitritkväve, NO ₂ -N	0.001	±0.0003	mg/l
beräknad	Nitrit, NO ₂	<0.004	±0.001	mg/l
SS-EN ISO 6878:2005, mod	Fosfatfosfor, PO ₄ -P, ofiltr.	0.018	±0.004	mg/l
beräknad	Fosfat, PO ₄	0.06	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.85	±0.13	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	22	±3.3	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	26	±3.9	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	0.32	±0.05	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	28	±2.8	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	5	±0.8	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	0.08	±0.008	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	6.8	±0.68	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	0.18	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	59	±8.9	°dH
SS-EN ISO 11885-2:2009	Hårdhet tyska grader	5.5	±0.83	cfu/ml
Beräknad	Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d	300		cfu/100ml
SS-EN ISO 6222-1	E coli	<1		
IDEXX ColiLert®-18/Quant				

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

(forts.)

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.



ALcontrol AB

Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING1006
ISO/IEC 17025**RAPPORT**

Sida 2 (2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory**Rapport Nr 13304120**

Uppdragsgivare

Svealand Fastighetsteknik AB
RapporterBox 613
184 31 ÅKERSBERGA

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt**Dricksvatten för enskild förbrukning**Tomtbenämning : Landsot
Provplats : Norrhamn
Analysomfattning : Mikrobiologisk/Kemisk**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2013-11-13	Ankomstdatum	: 2013-11-13
Provtagningsstidpunkt	: 0855	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provtagare	: Tomas J	Ansättningsdatum	: 2013-11-13
Provets märkning	: Norrhamn Gästhamnen		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
IDEXX ColiLert®-18/Quant	Koliforma bakterier 35 °C	12		cfu/100ml

Bedömning**TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING**

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

Kommentar

Bedömning av provet är utförd i enlighet med Socialstyrelsens Allmänna råd, SOSFS 2003:17. Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt de allmänna råden.

Bedömningen av provets tjänlighet utföll enligt följande:

- Turbiditet
Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 3 FNU)
- Färg
Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 30 mg/l Pt)
- Kemisk syreförbrukning COD-Mn
Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 8 mg/l)

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, www.alcontrol.se, under fliken "Din verksamhet", Privata brunnar eller www.brunnsvatten.se.

Linköping 2013-11-25

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Hallqvist
Granskningsansvarig

Kontrollnr 7980 6864 1693 5581



Rapport Nr 13304121

Uppdragsgivare

Svealand Fastighetsteknik AB
Rapporter

Box 613
184 31 ÅKERSBERGA

INKOM SFV

2013 -12- 04

Fo Nord-Ost Uppsala



Dnr: 223-72/13

Avser

Dricksvatten för enskild förbrukning

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Tomtbenämning : Landsot
Provplats : Tornet
Analysomfattning : Mikrobiologisk/Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2013-11-13	Ankomstdatum	: 2013-11-13
Provtagningsstidpunkt	: 0815	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provtagare	: Tomas J	Ansättningsdatum	: 2013-11-13
Provets märkning	: Tornet Plan 6		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-3	Turbiditet FNU	0.12	±0.02	FNU
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt	ingen		
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt, art	-		mg/l Pt
SS ENISO 7887:2012 C mod	Färg vid 405 nm	15	±2	mS/m
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25 °C	49.2	±2.46	
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	7.9	±0.2	mg/l
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	96	±9.6	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	3.5	±0.53	mg/l
SS-EN ISO 11732, mod	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	< 0.010	±0.003	mg/l
beräknad	Ammonium, NH ₄	< 0.02	±0.006	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	< 0.1	±0.020	mg/l
beräknad	Nitrat, NO ₃	< 0.5	±0.10	mg/l
SS-EN ISO 13395-1 mod	Nitritkväve, NO ₂ -N	< 0.001	±0.0003	mg/l
beräknad	Nitrit, NO ₂	< 0.004	±0.001	mg/l
SS-EN ISO 6878:2005, mod	Fosfatfosfor, PO ₄ -P, ofiltr.	< 0.01	±0.004	mg/l
beräknad	Fosfat, PO ₄	< 0.04	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.59	±0.089	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	91	±14	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	20	±3.0	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	< 0.02	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	20	±2.0	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	3	±0.8	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	0.19	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	5.4	±0.54	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	< 0.02	±0.003	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	71	±11	°dH
SS-EN ISO 11885-2:2009	Hårdhet tyska grader	4.0	±0.60	cfu/ml
Beräknad	Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d	620		cfu/100ml
SS-EN ISO 6222-1	E coli	< 1		
IDEXX ColiLert®-18/Quant				

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

(forts.)



ALcontrol AB

Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING1006
ISO/IEC 17025**RAPPORT**

Sida 2 (2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory**Rapport Nr 13304121**

Uppdragsgivare

Svealand Fastighetsteknik AB
RapporterBox 613
184 31 ÅKERSBERGA

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt**Dricksvatten för enskild förbrukning**Tomtbenämning : Landsot
Provplats : Tornet
Analysomfattning : Mikrobiologisk/Kemisk**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2013-11-13	Ankomstdatum	: 2013-11-13
Provtagningsstidpunkt	: 0815	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provtagare	: Tomas J	Ansättningsdatum	: 2013-11-13
Provets märkning	: Tornet Plan 6		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
IDEXX ColiLert®-18/Quant	Koliforma bakterier 35 °C	< 1		cfu/100ml

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

Bedömning är utförd i enlighet med Socialstyrelsens Allmänna råd, SOSFS 2003:17. Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt de allmänna råden.

För mer utförlig förklaring av analysresultatets betydelse, se vår hemsida, www.alcontrol.se, under fliken "Din verksamhet", Privata brunnar eller www.brunnsvatten.se.

Linköping 2013-11-25

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Hallqvist
Granskningsansvarig

Kontrollnr 7882 6165 1693 5983



Rapport Nr 13304122

Uppdragsgivare
Svealand Fastighetsteknik AB
Rapporter

Box 613
184 31 ÅKERSBERGA

INKOM SFV
2013 -12- 04
Fo Nord-Ost Uppsala

Dnr: 223-72/13

Avser

Dricksvatten för enskild förbrukning

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Tomtbenämning : Landsot
Provplats : Wallin
Analysomfattning : Mikrobiologisk/Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum : 2013-11-13
Provtagningsstidpunkt : 0920
Temperatur vid provtagning : -
Provtagare : Tomas J
Provets märkning : Wallin

Ankomstdatum : 2013-11-13
Ankomsttidpunkt : 2150
Temperatur vid ankomst : 3 °C
Ansättningsdatum : 2013-11-13

Analysresultat

Metodbeteckning
IDEXX ColiLert®-18/Quant

Analys/Undersökning av
Koliforma bakterier 35 °C

Resultat
< 1

Mätosäkerhet

Enhet
cfu/100ml

Bedömning

TJÄNLIGT

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

Kommentar

Bedömning är utförd i enlighet med Socialstyrelsens Allmänna råd, SOSFS 2003:17. Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt de allmänna råden.

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, www.alcontrol.se, under fliken "Din verksamhet", Privata brunnar eller www.brunnsvatten.se.

Linköping 2013-11-26

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Hallqvist
Granskningsansvarig

Kontrollnr 7787 6769 1690 5583



1006
ISO/IEC 17025

Rapport Nr 13304122

Uppdragsgivare
Svealand Fastighetsteknik AB
Rapporter

Box 613
184 31 ÅKERSBERGA

INKOM SFV
2013-12-04
Fo Nord-Ost Uppsala



DA: 223-72/13

Avser

Dricksvatten för enskild förbrukning

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Tomtbenämning : Landsot
Provplats : Wallin
Analysomfattning : Mikrobiologisk/Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum : 2013-11-13
Provtagningsstidpunkt : 0920
Temperatur vid provtagning : -
Provtagare : Tomas J
Provets märkning : Wallin

Ankomstdatum : 2013-11-13
Ankomsttidpunkt : 2150
Temperatur vid ankomst : 3 °C
Ansättningsdatum : 2013-11-13

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
		0.32	±0.05	FNU
SS-EN ISO 7027-3	Turbiditet FNU	ingen		
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt	-		mg/l Pt
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt, art	15	±2	mS/m
SS ENISO 7887:2012 C mod	Färg vid 405 nm	49.3	±2.47	
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25 °C	7.9	±0.2	mg/l
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	96	±9.6	mg/l
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	3.7	±0.56	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	<0.010	±0.003	mg/l
SS-EN ISO 11732, mod	Ammoniumkväve, NH4-N	<0.02	±0.006	mg/l
beräknad	Ammonium, NH4	<0.1	±0.020	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO3-N	<0.5	±0.10	mg/l
beräknad	Nitrat, NO3	<0.001	±0.0003	mg/l
SS-EN ISO 13395-1 mod	Nitritkväve, NO2-N	<0.004	±0.001	mg/l
beräknad	Nitrit, NO2	<0.01	±0.004	mg/l
SS-EN ISO 6878:2005, mod	Fosfatfosfor, PO4-P, ofiltr.	<0.04	±0.01	mg/l
beräknad	Fosfat, PO4	0.61	±0.092	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	92	±14	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	20	±3.0	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	<0.02	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	20	±2.0	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	3	±0.8	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	0.11	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	5.6	±0.56	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	<0.02	±0.003	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	71	±11	°dH
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	4.1	±0.61	cfu/ml
Beräknad	Hårdhet tyska grader	30		cfu/100ml
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d	<1		
IDEXX ColiLert®-18/Quant	E coli			

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

(forts.)



Rapport Nr 13304123

Uppdragsgivare
Svealand Fastighetsteknik AB
Rapporter

Box 613
184 31 ÅKERSBERGA

Dnr: 223-72/13

Avser

Dricksvatten för enskild förbrukning

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Tomtbenämning : Landsot
Provplats : Mobil punkt
Analysomfattning : Mikrobiologisk/Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2013-11-13	Ankomstdatum	: 2013-11-13
Provtagningsstidpunkt	: 0800	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provtagare	: Tomas J	Ansättningsdatum	: 2013-11-13
Provets märkning	: Södra brunn RV		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-3	Turbiditet FNU	0.90	±0.14	FNU
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt	ingen		
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt, art	-		mg/l Pt
SS ENISO 7887:2012 C mod	Färg vid 405 nm	5	±0.8	mS/m
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25 °C	132	±6.60	
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	8.2	±0.2	mg/l
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	150	±15	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	2.1	±0.32	mg/l
SS-EN ISO 11732, mod	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	< 0.010	±0.003	mg/l
beräknad	Ammonium, NH ₄	< 0.02	±0.006	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	< 0.1	±0.020	mg/l
beräknad	Nitrat, NO ₃	< 0.5	±0.10	mg/l
SS-EN ISO 13395-1 mod	Nitritkväve, NO ₂ -N	< 0.001	±0.0003	mg/l
beräknad	Nitrit, NO ₂	< 0.004	±0.001	mg/l
SS-EN ISO 6878:2005, mod	Fosfatfosfor, PO ₄ -P, ofiltr.	< 0.01	±0.004	mg/l
beräknad	Fosfat, PO ₄	< 0.04	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	1.4	±0.21	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	300	±45	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	48	±7.2	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	0.07	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	60	±6.0	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	5	±0.8	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	< 0.02	±0.006	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	12	±1.2	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	< 0.02	±0.003	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	190	±29	°dH
Beräknad	Hårdhet tyska grader	11	±1.7	cfu/ml
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d	1300		cfu/100ml
IDEXX ColiLert®-18/Quant	E coli	< 1		

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

(forts.)

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt**Dricksvatten för enskild förbrukning**Tomtbenämning : Landsot
Provplats : Mobil punkt
Analysomfattning : Mikrobiologisk/Kemisk**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2013-11-13	Ankomstdatum	: 2013-11-13
Provtagningsstidpunkt	: 0800	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provtagare	: Tomas J	Ansättningsdatum	: 2013-11-13
Provets märkning	: Södra brunn RV		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
IDEXX ColiLert®-18/Quant	Koliforma bakterier 35 °C	38		cfu/100ml

Bedömning**TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING**

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

Kommentar

Bedömning av provet är utförd i enlighet med Socialstyrelsens Allmänna råd, SOSFS 2003:17. Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt de allmänna råden.

Bedömningen av provets tjänlighet utföll enligt följande:

· Odlingsbara mikroorganismer

Tjänligt med anmärkning i mikrobiologiskt avseende (Riktvärde 1000 cfu/ml)

· Fluorid

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 1.3 mg/l. Riktvärde otjänligt 6 mg/l)

· Klorid

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 100 mg/l)

· Natrium

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 100 mg/l)

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, www.alcontrol.se, under fliken "Din verksamhet".
Privata brunnar eller www.brunnsvatten.se.

Linköping 2013-11-25

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Hallqvist
Granskningsansvarig

Kontrollnr 7687 6665 1696 5886



1006
ISO/IEC 17025

Rapport Nr 13304125

Uppdragsgivare
Svealand Fastighetsteknik AB
Rapporter

Box 613
184 31 AKERSBERGA

Dnr: 223-72/13

INKOM SFV

2013 -12- 04

Fo Nord-Ost Uppsala
Inskickat till diariet
2013 -12- 05



Avser

Avloppsvatten

Rubrik 1 : Avlopp
Rubrik 2 : Södra Rv
Rubrik 3 : Avlopp

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum : 2013-11-13
Provtagningsstidpunkt : -
Temperatur vid provtagning : -
Provets märkning : -
Provtagare : -

Ankomstdatum : 2013-11-13
Ankomsttidpunkt : 2150
Temperatur vid ankomst : 3 °C

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN 1899-1	BOD7 (ATU)	3.4	±0.90	mg/l
SS028142 mod, ampullmetod	COD(Cr)	< 30	±9.0	mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2005	Fosfor total, P	0.16	±0.024	mg/l
SS-EN ISO 11905-1 mod	Kväve total, N	4.9	±0.74	mg/l

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

Kommentar

Provtagningsdatum ej angivet. Angivet datum är antaget av laboratoriet.

Linköping 2013-11-28

Rapporten har granskats och godkänts av

Britt Karlsson
Granskningsansvarig

Kontrollnr 7482 6768 1691 5087