

Rapport Nr 19178407

Uppdragsgivare

Ekerot, Mats

Planenheten Fredrik Jonasson

Kungsgatan 44

45380 LYSEKIL

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för enskild förbrukning

Anläggning : Mats Ekerot
 Provningsplats : Fossa 1:33 (5:6)
 Analysomfattning : Kemisk/Mikrobiologisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2019-05-06	Ankomstdatum	: 2019-05-07
Provtagningsstidpunkt	: 1350	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 1 °C
Provets märkning	: Fossa 1:33 (5:6)	Ansättningsdatum	: 2019-05-08
Provtagare	: Fredrik Jonasson		
Fakturareferens	: 200101		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	1600		cfu/ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	E.coli	3		MPN/100ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 37° C	460		MPN/100ml
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	14	± 2.1	FNU
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt	tydlig		
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt, art	jordlikn		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	10	± 2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	28.8	± 2.88	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	6.5	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	14	± 2.1	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	1.6	± 0.40	mg/l
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 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	< 0.05	± 0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO ₃	< 0.3		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO ₂ -N	< 0.001	± 0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO ₂	< 0.004	± 0.003	mg/l
ISO 15923-1:2013 F	Fosfatfosfor, PO ₄ -P	< 0.01	± 0.005	mg/l
beräknad	Fosfat, PO ₄	< 0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.14	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	72	± 11	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	12	± 1.8	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.92	± 0.09	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	9.1	± 0.91	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	2	± 0.2	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	< 0.02	± 0.009	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	4.9	± 0.49	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.04	± 0.004	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	37	± 3.7	mg/l

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

(forts.)

Rapport Nr 19178407

Uppdragsgivare

Ekerot, Mats

Planenheten Fredrik Jonasson

Kungsgatan 44

45380 LYSEKIL

Avser

Dricksvattenkontroll**Dricksvatten för enskild förbrukning**

Anläggning : Mats Ekerot
 Provplats : Fossa 1:33 (5:6)
 Analysomfattning : Kemisk/Mikrobiologisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2019-05-06	Ankomstdatum	: 2019-05-07
Provtagningstidpunkt	: 1350	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 1 °C
Provets märkning	: Fossa 1:33 (5:6)	Ansättningsdatum	: 2019-05-08
Provtagare	: Fredrik Jonasson		
Fakturareferens	: 200101		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	Hårdhet tyska grader	2.4	± 0.36	° dH
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	69	± 6.9	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.075	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	0.13	± 0.025	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	0.32	± 0.032	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	0.029	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	0.11	± 0.020	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	2.3	± 0.23	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U	0.11	± 0.011	µg/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

Bedömning av provet är utförd i enlighet med "Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning". Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt Livsmedelsverkets råd. Analysresultat som inte kommenteras ligger inom eller under riktvärdet. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

Bedömning av provets tjänlighet utföll enligt följande:

· *Odlingsbara mikroorganismer*

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

· *E. coli*

Tjänligt med anmärkning i mikrobiologiskt avseende (Riktvärde 1 cfu/100ml. Riktvärde otjänligt 10 cfu/100ml.)

(forts.)

Rapport Nr 19178407

Uppdragsgivare

Ekerot, Mats
Planenheten Fredrik JonassonKungsgatan 44
45380 LYSEKIL

Avser

Dricksvattenkontroll**Dricksvatten för enskild förbrukning**Anläggning : Mats Ekerot
Provplats : Fossa 1:33 (5:6)
Analysomfattning : Kemisk/Mikrobiologisk**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2019-05-06	Ankomstdatum	: 2019-05-07
Provtagningstidpunkt	: 1350	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 1 °C
Provets märkning	: Fossa 1:33 (5:6)	Ansättningsdatum	: 2019-05-08
Provtagare	: Fredrik Jonasson		
Fakturareferens	: 200101		

· *Koliforma bakterier**Tjänligt med anmärkning i mikrobiologiskt avseende (Riktvärde 50 cfu/100ml. Riktvärde otjänligt 500 cfu/100ml)*· *Turbiditet**Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 3 FNU)*· *Lukt**Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende*· *Järn**Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 0.50 mg/l)**För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, www.synlab.se, under fliken "Din verksamhet", Privata brunnar eller brunsvatten.[synlab.se](http://www.synlab.se).*

Linköping 2019-05-15

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till
mats.ekerot@wright.comFrida Björklund
Analysansvarig

Kontrollnr 9285 0881 2416 1852