

Rapport Nr 20491088

Uppdragsgivare

Lysén Tuss Marie

Sturegatan 20 b
21150 Malmö

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Klagstorp 1:7
Kommun : BROMÖLLA

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2020-11-01	Ankomstdatum	: 2020-11-02
Provtagningsstidpunkt	: 1600	Ankomsttidpunkt	: 2300
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 9 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2020-11-03
Telefonnummer	: + 46 72 565 83 00	Laboratorieaktivitet startad	: 2020-11-03

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	940		cfu/ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	E.coli	< 1		MPN/100ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 37° C	1300		MPN/100ml
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	0.14	±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	< 5	± 2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	8.36	±0.836	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	5.3	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	< 1	±0.70	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	1.5	±0.38	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	1.5	±0.23	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO ₃	6.6		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	0.063	±0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	9.8	±1.5	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	11	±1.7	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.10	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	4.5	±0.67	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	1	±0.2	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.05	±0.008	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	1.7	±0.26	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.03	±0.005	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	6.4	±0.96	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	1.0	±0.15	° dH

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

(forts.)

Rapport Nr 20491088

Uppdragsgivare

Lysén Tuss Marie

Sturegatan 20 b
21150 Malmö

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt**Dricksvatten för enskild förbrukning**Fastighet : Klagstorp 1:7
Kommun : BROMÖLLA**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2020-11-01	Ankomstdatum	: 2020-11-02
Provtagningsstidpunkt	: 1600	Ankomsttidpunkt	: 2300
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 9 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2020-11-03
Telefonnummer	: + 46 72 565 83 00	Laboratorieaktivitet startad	: 2020-11-03

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	170	± 26	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.075	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	0.17	± 0.026	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	2.9	± 0.44	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	0.15	± 0.023	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	0.20	± 0.030	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	1.9	± 0.29	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U	0.25	± 0.038	µg/l

Bedömning OTJÄNLIGTAngiven 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:

- Koliforma bakterier

Otjänligt i mikrobiologiskt avseende (Riktvärde otjänligt 500 cfu/100ml)

Ett resultat med enheten MPN/100ml motsvarar ett resultat med enheten cfu/100ml.

- pH-värde

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid < 6.5)

(forts.)

Rapport Nr 20491088

Uppdragsgivare

Lysén Tuss Marie

Sturegatan 20 b
21150 Malmö

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt**Dricksvatten för enskild förbrukning**Fastighet : Klagstorp 1:7
Kommun : BROMÖLLA**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2020-11-01	Ankomstdatum	: 2020-11-02
Provtagningsstidpunkt	: 1600	Ankomsttidpunkt	: 2300
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 9 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2020-11-03
Telefonnummer	: + 46 72 565 83 00	Laboratorieaktivitet startad	: 2020-11-03

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

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, www.synlab.se, under fliken "Din verksamhet", Privata brunnar eller brunnsvatten.[synlab.se](http://www.synlab.se).

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

Linköping 2020-11-09

Rapporten har granskats och godkänts av

Magnus Casselgren
Granskningsansvarig

Kontrollnr 1116 7196 5103 8797