

Rapport Nr 20358439

Uppdragsgivare

Aqua Expert AB

Anna Nordqvist

Mårdvägen 7

352 45 VÄXJÖ

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Tomtbenämning : Se provets märkning
Provplats :
Analysomfattning : Kemisk 221966

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2020-08-11	Ankomstdatum	: 2020-08-12
Provtagningsstidpunkt	: 1300	Ankomsttidpunkt	: 0850
Namn	: Pernille Frost	Temperatur vid ankomst	: 21 °C
Adress	: Boarp 2440	Laboratorieaktivitet startad	: 2020-08-12
Postadress	: 28344 Osby		
Telefonnummer	: 004561682440		
Provets märkning	: Kran		
Rörinstallatör	: Sahlins Rör AB		
ID	: 134		
PB-NR	: 221966		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	9.2	± 1.4	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	40	± 4	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	12.7	± 1.27	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	6.3	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	34	± 5.1	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	3.5	± 0.88	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.13	± 0.013	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	0.17	± 0.02	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	0.010	± 0.005	mg/l
beräknad	Fosfat, PO ₄	< 0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.11	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	11	± 1.7	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	8.8	± 1.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	3.2	± 0.48	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	13	± 2.0	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	1	± 0.2	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.06	± 0.009	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	1.5	± 0.23	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.35	± 0.05	mg/l

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

(forts.)

Rapport Nr 20358439

Uppdragsgivare

Aqua Expert AB
Anna NordqvistMårdvägen 7
352 45 VÄXJÖ

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt**Dricksvatten för enskild förbrukning**Tomtbenämning : Se provets märkning
Provplats :
Analysomfattning : Kemisk 221966**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2020-08-11	Ankomstdatum	: 2020-08-12
Provtagningstidpunkt	: 1300	Ankomsttidpunkt	: 0850
Namn	: Pernille Frost	Temperatur vid ankomst	: 21 °C
Adress	: Boarp 2440	Laboratorieaktivitet startad	: 2020-08-12
Postadress	: 28344 Osby		
Telefonnummer	: 004561682440		
Provets märkning	: Kran		
Rörinstallatör	: Sahlins Rör AB		
ID	: 134		
PB-NR	: 221966		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	7.1	± 1.1	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	2.2	± 0.33	° dH
Beräkning (*)	Langeliers index, vid 20 oC	-2.6		
SS-EN ISO 11885:2009	Järn elof, Fe	1.4	± 0.21	mg/l
Beräknad	Aggressiv kolsyra CO2	36		mg/l
SS-EN 872, mod	Suspenderade ämnen	11	± 1.7	mg/l

(*) :Metod ej ackrediterad av Swedac

Järn elof, Fe: Ackrediteringen avser slutbestämning.

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:

· Turbiditet

(forts.)

Rapport Nr 20358439

Uppdragsgivare

Aqua Expert AB
Anna NordqvistMårdvägen 7
352 45 VÄXJÖ

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt**Dricksvatten för enskild förbrukning**Tomtbenämning : Se provets märkning
Provplats :
Analysomfattning : Kemisk 221966**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2020-08-11	Ankomstdatum	: 2020-08-12
Provtagningstidpunkt	: 1300	Ankomsttidpunkt	: 0850
Namn	: Pernille Frost	Temperatur vid ankomst	: 21 °C
Adress	: Boarp 2440	Laboratorieaktivitet startad	: 2020-08-12
Postadress	: 28344 Osby		
Telefonnummer	: 004561682440		
Provets märkning	: Kran		
Rörinstallatör	: Sahlins Rör AB		
ID	: 134		
PB-NR	: 221966		

*Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 3 FNU)***· Färg***Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 30 mg/l Pt)**Eftersom vattnet innehåller en hög halt av järn kan vattnets färg ha ökat under tiden mellan provtagning och analys, beroende på att ofärgade tvåvärda järnjoner kan oxideras till trevärda joner, vilket i sin tur kan ge vattnet en rostbrun färg.***· pH-värde***Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid < 6.5)***· Järn***Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 0.50 mg/l)***· Mangan***Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 0.30 mg/l)**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).*

Linköping 2020-08-21

Rapporten har granskats och godkänts av

Magnus Casselgren
Granskningsansvarig

Kontrollnr 6076 9061 6443 1750