

## Rapport Nr 20174065

Uppdragsgivare

Salin Ove

Tellusvägen 1b  
18540 Åkersberga

Avser

## Dricksvatten från enskild vattentäkt

## Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Norrveda 1:26  
Kommun : NORRTÄLJE

## Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2020-07-13	Ankomstdatum	: 2020-07-13
Provtagningsstidpunkt	: 0900	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: 9 °C	Temperatur vid ankomst	: 7 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2020-07-14
Telefonnummer	: 0708506119		

## Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d	40		cfu/ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	E.coli	< 1		MPN/100ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 37 °C	1		MPN/100ml
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	1.8	±0.27	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	50	±5	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25 °C	57.0	±5.70	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	7.2	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	300	±45	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	6.4	±1.6	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	0.083	±0.008	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH <sub>4</sub>	0.11	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO <sub>3</sub> -N	< 0.05	±0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO <sub>3</sub>	< 0.3		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO <sub>2</sub> -N	< 0.001	±0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO <sub>2</sub>	< 0.004	±0.003	mg/l
ISO 15923-1:2013 F	Fosfatfosfor, PO <sub>4</sub> -P	< 0.01	±0.005	mg/l
beräknad	Fosfat, PO <sub>4</sub>	< 0.04	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.33	±0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	13	±2.0	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO <sub>4</sub>	26	±3.9	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	1.4	±0.21	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	73	±11	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	4	±0.6	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	< 0.02	±0.008	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	9.4	±1.4	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.34	±0.05	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	38	±5.7	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	12	±1.8	°dH

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

(forts.)

## Rapport Nr 20174065

Uppdragsgivare

Salin Ove

Tellusvägen 1b  
18540 Åkersberga

Avser

**Dricksvatten från enskild vattentäkt****Dricksvatten för enskild förbrukning**Fastighet : Norrveda 1:26  
Kommun : NORRTÄLJE**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2020-07-13	Ankomstdatum	: 2020-07-13
Provtagningsstidpunkt	: 0900	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: 9 °C	Temperatur vid ankomst	: 7 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2020-07-14
Telefonnummer	: 0708506119		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	11	± 1.7	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.075	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	0.40	± 0.060	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	1.2	± 0.18	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	< 0.01	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	0.27	± 0.041	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	1.2	± 0.18	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U	12	± 1.8	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:

## · Färg

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 30 mg/l Pt)

Eftersom vattnet innehåller en relativt hög halt av järn kan vattnets färg ha ökat under tiden mellan provtagning och analys, beroende på att ofärgade tvåvärdade järnjoner kan oxideras till trevärdade joner, vilket i sin tur kan ge vattnet en rostbrun färg.

## · Järn

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 0.50 mg/l)

(forts.)

**Rapport Nr 20174065**

Uppdragsgivare

Salin Ove

Tellusvägen 1b  
18540 Åkersberga

## Avser

**Dricksvatten från enskild vattentäkt****Dricksvatten för enskild förbrukning**Fastighet : Norrveda 1:26  
Kommun : NORRTÄLJE**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2020-07-13	Ankomstdatum	: 2020-07-13
Provtagningsstidpunkt	: 0900	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: 9 °C	Temperatur vid ankomst	: 7 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2020-07-14
Telefonnummer	: 0708506119		

· **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](http://www.synlab.se), under fliken "Din verksamhet",  
Privata brunnar eller brunnsvatten.[synlab.se](http://synlab.se).

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

Linköping 2020-07-21

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till  
[kontaktcenter@norrtaelje.se](mailto:kontaktcenter@norrtaelje.se)Patric Eklundh  
Laboratoriechef

Kontrollnr 3475 1693 8621 5994

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