

## Rapport Nr 18397570

Uppdragsgivare

Lindberg Göran

## Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Vätö Sörgården samfällighe  
Kommun : NORRTÄLJE

## Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2018-10-15	Ankomstdatum	: 2018-10-15
Provtagningsstidpunkt	: 0905	Ankomsttidpunkt	: 2230
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: 3	Ansättningsdatum	: 2018-10-16
Telefonnummer	: [REDACTED]		

## Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	< 10		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	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	10	± 2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	103	± 10.3	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.5	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	290	± 44	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	2.6	± 0.65	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH4-N	< 0.01	± 0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH4	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO3-N	< 0.05	± 0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO3	< 0.3		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO2-N	< 0.001	± 0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO2	< 0.004	± 0.003	mg/l
ISO 15923-1:2013 F	Fosfatfosfor, PO4-P	< 0.01	± 0.005	mg/l
beräknad	Fosfat, PO4	< 0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.39	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	160	± 24	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	34	± 5.1	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	< 0.05	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	71	± 7.1	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	5	± 0.5	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.08	± 0.009	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	11	± 1.1	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	< 0.02	± 0.003	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	130	± 13	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 18397570

Uppdragsgivare

Lindberg Göran

Avser

**Dricksvatten från enskild vattentäkt****Dricksvatten för enskild förbrukning**Fastighet : Vätö Sörgården samfällighe  
Kommun : NORRTÄLJE**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2018-10-15	Ankomstdatum	: 2018-10-15
Provtagningstidpunkt	: 0905	Ankomsttidpunkt	: 2230
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: 3	Ansättningsdatum	: 2018-10-16
Telefonnummer	:		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	2.0	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	0.18	± 0.075	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	0.44	± 0.044	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	2.4	± 0.24	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	0.016	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	0.097	± 0.020	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	0.93	± 0.093	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U	45	± 4.5	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:

- Klorid

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

- Natrium

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

- Uran

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

(forts.)

**Rapport Nr 18397570**

Uppdragsgivare

Lindberg Göran

## Avser

**Dricksvatten från enskild vattentäkt****Dricksvatten för enskild förbrukning**Fastighet : Vätö Sörgården samfällighe  
Kommun : NORRTÄLJE**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2018-10-15	Ankomstdatum	: 2018-10-15
Provtagnings tidpunkt	: 0905	Ankomsttidpunkt	: 2230
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: 3	Ansättningsdatum	: 2018-10-16
Telefonnummer	: -		

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://www.synlab.se).

Linköping 2018-10-24

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till

[bygg.miljonamnden@norrtaelje.se](mailto:bygg.miljonamnden@norrtaelje.se)Frida Björklund  
Analysansvarig

Kontrollnr 2981 6714 6706 2540