

## Avser

**Dricksvatten från enskild vattentäkt**
**Dricksvatten för enskild förbrukning**

 Fastighet : 1:66  
 Kommun : NORRTÄLJE

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2023-08-07	Ankomstdatum	: 2023-08-07
Provtagningsstidpunkt	: 1110	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: 9 °C	Temperatur vid ankomst	: 10 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2023-08-07
Telefonnummer	: + 46 70 850 61 19	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-08-08

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	20		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	0.94	± 0.14	FNU
Egen metod	Lukt	svag		
Egen metod	Lukt, art	unken		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	70	± 14	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	60.9	± 6.09	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.4	± 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	6.5	± 1.6	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	0.11	± 0.011	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH <sub>4</sub>	0.14	± 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	0.49	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	34	± 5.1	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO <sub>4</sub>	27	± 4.1	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	1.9	± 0.29	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	64	± 9.6	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	4	± 0.6	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	8.8	± 1.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.35	± 0.05	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	59	± 8.9	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	11	± 1.7	° dH
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	8.1	± 1.2	µg/l

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

(forts.)


**Rapport Nr 23315938**

Uppdragsgivare

Salin Ove

 Tellusvägen 1 B  
 18450 Åkersberga

Avser

**Dricksvatten från enskild vattentäkt**
**Dricksvatten för enskild förbrukning**

 Fastighet : 1:66  
 Kommun : NORRTÄLJE

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2023-08-07	Ankomstdatum	: 2023-08-07
Provtagningsstidpunkt	: 1110	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: 9 °C	Temperatur vid ankomst	: 10 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2023-08-07
Telefonnummer	: + 46 70 850 61 19	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-08-08

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	0.61	± 0.092	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	0.60	± 0.090	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	< 0.01	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	0.21	± 0.032	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	1.3	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U	10	± 1.5	µg/l
ASTM, D5072-09, LSC	Radon	48.2	± 7.23	Bq/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 publikation "Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar (2022)". Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt Livsmedelsverkets publikation. 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 tvåvärda järnjoner kan oxideras till trevärda 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 23315938

Uppdragsgivare

Salin Ove

Tellusvägen 1 B  
18450 Åkersberga

Avser

**Dricksvatten från enskild vattentäkt****Dricksvatten för enskild förbrukning**Fastighet : 1:66  
Kommun : NORRTÄLJE**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2023-08-07	Ankomstdatum	: 2023-08-07
Provtagningsstidpunkt	: 1110	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: 9 °C	Temperatur vid ankomst	: 10 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2023-08-07
Telefonnummer	: + 46 70 850 61 19	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-08-08

· Mangan

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 0.30 mg/l)

Radonhalten understiger gällande riktvärde.

Gränsen för bedömningen otjänligt avseende radon går vid &gt; 1000 Bq/l.

På grund av ett tillfälligt analystekniskt problem är analysen av radon utförd av ALS Scandinavia Täby acknr 2030 enligt metod W-RN222LSC.

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 analysresultatets betydelse, se vår hemsida, [sgs.com/analytics-se](https://sgs.com/analytics-se), under fliken "information och beställning", Privata brunnar eller brunnsvatten.se.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

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

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

Linköping 2023-08-21

Rapporten har granskats och godkänts av

Magnus Casselgren  
Granskningsansvarig

Kontrollnr 6170 6561 6984 4709