

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Vätö Sörgården Samfällige
Kommun : NORRTÄLJE

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2018-04-22	Ankomstdatum	: 2018-04-23
Provtagningsstidpunkt	: 1810	Ankomsttidpunkt	: 2100
Temperatur vid provtagning	: 2.5 °C	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2018-04-23
Telefonnummer	: 0728885534		

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	4.4	±0.68	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	20	±2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25°C	85.4	±8.54	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20°C	7.5	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	270	±41	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	4.0	±1.0	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	0.26	±0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	110	±17	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	26	±3.9	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.40	±0.04	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	69	±6.9	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	4	±0.4	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.11	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	9.1	±0.91	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.37	±0.04	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	95	±9.5	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.)

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Vätö Sörgården Samfällighe
Kommun : NORRTÄLJE

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2018-04-22	Ankomstdatum	: 2018-04-23
Provtagningstidpunkt	: 1810	Ankomsttidpunkt	: 2100
Temperatur vid provtagning	: 2.5 °C	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2018-04-23
Telefonnummer	: 0728885534		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	14	± 1.4	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	0.14	± 0.075	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	0.74	± 0.074	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	4.3	± 0.43	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	0.030	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	0.18	± 0.020	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	0.50	± 0.050	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U	33	± 3.3	µg/l
SSM 2013, LCS	Radon	189	± 28.4	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 råd om enskild dricksvattenförsörjning". Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt Livsmedelsverkets råd.

Bedömningen av provets tjänlighet utföll enligt följande:

- Turbiditet
Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 3 FNU)
- Klorid
Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 100 mg/l)
- Mangan

(forts.)

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Vätö Sörgården Samfällighe
Kommun : NORRTÄLJE

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum : 2018-04-22
Provtagningsstidpunkt : 1810
Temperatur vid provtagning : 2.5 °C
Provets märkning : -
Telefonnummer : 0728885534

Ankomstdatum : 2018-04-23
Ankomsttidpunkt : 2100
Temperatur vid ankomst : 5 °C
Ansättningsdatum : 2018-04-23

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

· Uran

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

Radonhalten understiger gällande riktvärde.

Gränsen för bedömningen otjänligt avseende radon går vid > 1000 Bq/l.

*För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, www.synlab.se, under fliken "Din verksamhet",
Privata brunnar eller brunnsvatten.synlab.se.*

Linköping 2018-05-03

Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef

Kontrollnr 0161 8514 8077 7741

Kopie sänds till

bygg.miljonamnden@norrtaelje.se