

Rapport Nr 19168921

Uppdragsgivare

Lindberg Göran

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Vätö Sörgården samfällighe
Kommun : NORRTÄLJE

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2019-05-12	Ankomstdatum	: 2019-05-13
Provtagningsstidpunkt	: 1750	Ankomsttidpunkt	: 2210
Temperatur vid provtagning	: 7.1 °C	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provets märkning	: 2	Ansättningsdatum	: 2019-05-14
Telefonnummer	: [REDACTED]		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	30		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	1.2	± 0.18	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	49.6	± 4.96	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.5	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	220	± 33	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	3.7	± 0.93	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	< 0.01	± 0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	< 0.02	± 0.01	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	< 0.01	± 0.005	mg/l
beräknad	Fosfat, PO ₄	< 0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.40	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	30	± 4.5	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	22	± 3.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.16	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	45	± 4.5	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	4	± 0.4	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.09	± 0.009	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	6.0	± 0.60	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.06	± 0.006	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	51	± 5.1	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	7.6	± 1.1	° dH

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

(forts.)

Rapport Nr 19168921

Uppdragsgivare

Lindberg Göran

Avser

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

Provtagningsdatum	: 2019-05-12	Ankomstdatum	: 2019-05-13
Provtagningsstidpunkt	: 1750	Ankomsttidpunkt	: 2210
Temperatur vid provtagning	: 7.1 °C	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provets märkning	: 2	Ansättningsdatum	: 2019-05-14
Telefonnummer	:		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	160	± 16	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.075	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	0.38	± 0.038	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	1.2	± 0.12	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	0.012	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	3.2	± 0.32	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	1.4	± 0.14	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U	24	± 2.4	µg/l
SSM 2013, LCS	Radon	111	± 16.7	Bq/l

Bedömning TJÄNLIGT

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

Kommentar

Bedömning 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.

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 brunsvatten.synlab.se.

Linköping 2019-05-20

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till

bygg.miljonamnden@norrtaelje.se

Emil Johansson
Analysansvarig

Kontrollnr 7882 0586 1631 1304

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