

Rapport Nr 21149279

Uppdragsgivare

Hilbig Mattias

Nya Österäng 54

76193 Norrtälje

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt
Dricksvatten för enskild förbrukning

 Fastighet : 8:119
 Kommun : NORRTÄLJE

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2021-04-12	Ankomstdatum	: 2021-04-12
Provtagningsstidpunkt	: 0900	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: 15 °C	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provets märkning	: Pump hus	Ansättningsdatum	: 2021-04-13
Telefonnummer	: + 46 70 766 37 28	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-04-13

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	0.41	± 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	< 5	± 2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	39.3	± 3.93	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.7	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	200	± 30	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	1.2	± 0.30	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	0.28	± 0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO ₃	1.2		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	0.63	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	4.0	± 0.90	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	20	± 3.0	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.06	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	64	± 9.6	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	3	± 0.5	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	5.3	± 0.79	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	< 0.02	± 0.004	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	7.2	± 1.1	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	10	± 1.5	° 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 : 8:119
 Kommun : NORRTÄLJE

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2021-04-12	Ankomstdatum	: 2021-04-12
Provtagningsstidpunkt	: 0900	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: 15 °C	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provets märkning	: Pump hus	Ansättningsdatum	: 2021-04-13
Telefonnummer	: + 46 70 766 37 28	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-04-13

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	8.7	± 1.3	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.075	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	0.93	± 0.14	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	1.8	± 0.27	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	0.012	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	< 0.05	± 0.015	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	0.31	± 0.047	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U	22	± 3.3	µg/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. Odlingsbara mikroorganismer 22°C 3 dygn, ej påvisade.

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, sgs.com/analytics-se, under fliken "Din verksamhet", Privata brunnar eller brunnsvatten.se.

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 2021-04-16

Rapporten har granskats och godkänts av

 Patric Eklundh
 Laboratorieförman

Kontrollnr 2071 6784 8459 0074

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