

Petter Tjernlund
Stavre 407
86193 Ljustorp

Uppdragsgivare
Privatportalen

-
- -

Rapport Nr
22239137 - 001

Rapport
utfärdad av ackrediterat laboratorium

Sida 1(2)

Information om prov och provtagning

Provtyp Dricksvatten för enskild förbrukning

Provtagningsdatum	2024-12-02 - 05:55	Temperatur vid ankomst	3 °C
Temperatur vid provtagning	7.0 °C	Ankomsttidpunkt	2024-12-02 - 16:40
Provtagningsplats	Stavre 407 (kök)	Ansättningsdatum	2024-12-02
Provtagare	Petter Tjernlund		
Övriga uppgifter	-		
Provfakta (Kund = 0, SGS = 1)	0		
Provmärkning	Tjernlund, Petter, Stavre 9:55, SP31476		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN ISO 6222:1999	Odlingsbara mikroorganismer 22°C 3d	30	cfu/ml	
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 35°C	4	MPN/100ml	
SS-EN ISO 9308-2:2014	E coli	<1	MPN/100ml	
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.12	mg/l	± 0.024 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	0.14	mg/l	± 0.028 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitrat, NO ₃	0.62	mg/l	± 0.12 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	18	mg/l	± 3.6 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	6.6	mg/l	± 1.3 mg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Aluminium, Al (1)	61	µg/l	± 9.2 µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Antimon, Sb (1)	<0.1	µg/l	± 0.1 µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Arsenik, As (1)	0.41	µg/l	± 0.062 µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Bly, Pb (1)	0.32	µg/l	± 0.048 µg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	4.1	°dH	± 0.62 °dH
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe (1)	1.2	mg/l	± 0.18 mg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Kadmium, Cd (1)	0.022	µg/l	± 0.0033 µg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca (1)	19	mg/l	± 2.9 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K (1)	1.6	mg/l	± 0.24 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu (1)	0.030	mg/l	± 0.0050 mg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Krom tot, Cr (1)	0.42	µg/l	± 0.063 µg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg (1)	6.5	mg/l	± 0.98 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn (1)	<0.020	mg/l	± 0.003 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na (1)	14	mg/l	± 2.1 mg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Nickel, Ni (1)	1.2	µg/l	± 0.18 µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Selen, Se (1)	<1.0	µg/l	± 0.4 µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Uran, U (1)	0.13	µg/l	± 0.020 µg/l
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	1.4	FNU	± 0.21 FNU
Egen metod	Lukt	Ingen		
Egen metod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012 C mod. (420 nm)	Färgtal	60	mg/l Pt	± 18 mg/l Pt
fd. SS 02 81 18 utg 1, mod.	Kemisk syreförbrukning COD-Mn	2.7	mg/l	± 0.27 mg/l
- (*)	Temperatur, pH-mätning	20.2	°C	
SS-EN ISO 10523:2012	pH	7.0		

Petter Tjernlund
Stavre 407
86193 Ljustorp

Uppdragsgivare
Privatportalen

-
- -

Rapport Nr 22239137 - 001

Rapport Sida 2(2)
utfärdad av ackrediterat laboratorium

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN 27888, utg 1	Konduktivitet 25°C	20	mS/m	± 2.0 mS/m
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	83	mg/l	± 8.3 mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.006	mg/l	± 0.0018 mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammonium, NH ₄	0.008	mg/l	± 0.0024 mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitritkväve, NO ₂ -N	<0.001	mg/l	± 0.0006 mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitrit, NO ₂	<0.003	mg/l	± 0.002 mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2018	Fosfatfosfor, PO ₄ -P	0.004	mg/l	± 0.0012 mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2018	Fosfat, PO ₄	0.011	mg/l	± 0.0030 mg/l
ASTM, D5072-09, LSC	Radon, Rn (1)	<10.0	Bq/l	± 5 Bq/l

(*) Metoder ej ackrediterade

(1) Resultat levererat av SGS Linköping

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

Bedömning och kommentarer:

22239137-001 TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING

Kommentarer: Vattnet bedömdes som tjänligt med anmärkning ur kemisk synpunkt p.g.a.

- Färg
- Järn

Eftersom vattnet innehåller en relativ hög halt av järn kan vattnets färg ha ökat under tiden mellan provtagning och analys, beroende på att ofärgat tvåvärt järn kan oxidera till trevärt, vilket i sin tur kan ge en rostbrun färg.

Mätosäkerheten för pH är ± 0.2 pH-enheter.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Bedömning av provet är utförd i enlighet med Livsmedelsverkets riktlinjer för dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk, giltiga från 2024-07-01. Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt Livsmedelsverkets publikation och utifrån resultat, utan hänsyn till mätosäkerheten. Analysresultat som inte kommenteras ligger under riktvärdet eller riktvärde saknas.

Umeå, 2024-12-12

Åsa Hedman
Granskningsansvarig