

Ville Nilsson
Änga 224
82595 Enånger

-
- -

Rapport Nr
21911013 - 001

Rapport
utfärdad av ackrediterat laboratorium

Sida 1(2)

Information om prov och provtagning

Provtyp	Dricksvatten för enskild förbrukning		
Provtagningsdatum	2020-06-03 - 10:50	Temperatur vid ankomst	3 °C
Temperatur vid provtagning	-	Ankomsttidpunkt	2020-06-03 - 21:50
Provtagningsplats	Brunn med hink	Ansättningsdatum	2020-06-03
Provtagare	Ville Nilsson	Kommunnamn	Hudiksvall
Övriga uppgifter	-		
Fastighetsbeteckning	ENÅNGERS-ÅNGA 5:5		
Provmärkning	Nilsson, Ville, ENÅNGERS-ÅNGA 5:5, 076307547		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN ISO 6222:1999	Odlingsbara mikroorganismer 22°C 3d	90	cfu/ml	
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 35°C	13	MPN/100ml	
SS-EN ISO 9308-2:2014	E coli	<1	MPN/100ml	
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.44	mg/l	± 0.088 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	0.31	mg/l	± 0.062 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitrat, NO ₃	1.40	mg/l	± 0.28 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	4.4	mg/l	± 0.88 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	7.2	mg/l	± 1.4 mg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al (1)	750	µg/l	± 110 µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb (1)	0.19	µg/l	± 0.075 µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As (1)	0.94	µg/l	± 0.14 µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb (1)	1.8	µg/l	± 0.27 µg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	1.3	°dH	
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe (1)	0.71	mg/l	± 0.11 mg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd (1)	0.042	µg/l	± 0.0063 µg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca (1)	6.4	mg/l	± 0.96 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K (1)	7.8	mg/l	± 1.2 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu (1)	0.040	mg/l	± 0.0060 mg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom tot, Cr (1)	1.6	µg/l	± 0.24 µg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg (1)	1.9	mg/l	± 0.29 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)	3.9	mg/l	± 0.59 mg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni (1)	3.2	µg/l	± 0.48 µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se (1)	<1.0	µg/l	± 0.4 µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U (1)	1.6	µg/l	± 0.24 µg/l
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	16	FNU	± 1.6 FNU
SLV 900101, mod.	Lukt	Ingen		
SLV 900101, mod.	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012 C mod. (420 nm)	Färgtal	200	mg/l Pt	± 40 mg/l Pt
fd. SS 02 81 18 utg 1	Kemisk syreförbrukning COD-Mn	16	mg/l	± 1.6 mg/l
- (*)	Temperatur, pH-mätning	22.2	°C	
SS-EN ISO 10523:2012 utg. 1	pH	6.3		± 0.13

Ville Nilsson
Änga 224
82595 Enånger

Uppdragsgivare
Privatportalen

-
- -

Rapport Nr
21911013 - 001

Rapport
utfärdad av ackrediterat laboratorium

Sida 2(2)

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN 27888-1	Konduktiviteten 25°C	8.5	mS/m	± 0.85 mS/m
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	20	mg/l	± 2.0 mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.013	mg/l	± 0.0020 mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammonium, NH ₄	0.017	mg/l	± 0.0026 mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitritkväve, NO ₂ -N	0.008	mg/l	± 0.00080 mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitrit, NO ₂	0.028	mg/l	± 0.0042 mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2018	Fosfatfosfor, PO ₄ -P	0.22	mg/l	± 0.022 mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2018	Fosfat, PO ₄	0.62	mg/l	± 0.12 mg/l

(*): Metod ej ackrediterad av SWEDAC

(1) Analys/undersökning utförd av SYNLAB Linköping

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

Bedömning och kommentarer:

21911013-001 TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING

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

- . Aluminium
- . Kemisk syreförbrukning (CODMn, organiskt material)
- . Fosfat
- . Färg
- . Järn
- . pH
- . Turbiditet

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.

Bedömning är utförd i enlighet med "Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning". Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt Livsmedelsverkets råd. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten. Analysresultat som inte kommenteras ligger inom eller under riktvärdet. Mer information om bedömningsgränser finns på www.synlab.se

Umeå, 2020-06-18

Kopia sänds till:

miljo.raddningsnamnden@hudiksvall.se

Åsa Hedman
Analysansvarig