

Ove Norberg
Vågen 74
82491 Hudiksvall

Uppdragsgivare
Privatportalen

-
- -

Rapport Nr
21904536 - 001

Rapport
utfärdad av ackrediterat laboratorium

Sida 1(2)

Information om prov och provtagning

Provtyp Dricksvatten för enskild förbrukning

Provtagningsdatum	2020-05-06 - 10:30	Temperatur vid ankomst	5 °C
Temperatur vid provtagning	10.0 °C	Ankomsttidpunkt	2020-05-06 - 21:50
Provtagningsplats	Poltjärn 25	Ansättningsdatum	2020-05-06
Provtagare	Ove Norberg	Kommunnamn	Hudiksvall
Övriga uppgifter	-		
Fastighetsbeteckning	Vattenverk		
Provmärkning	Norberg , Ove, Vattenverk, 250248764		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN ISO 6222:1999	Odlingsbara mikroorganismer 22°C 3d	1700	cfu/ml	
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 35°C	<1	MPN/100ml	
SS-EN ISO 9308-2:2014	E coli	<1	MPN/100ml	
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.87	mg/l	± 0.17 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	0.39	mg/l	± 0.078 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitrat, NO ₃	1.70	mg/l	± 0.34 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	14	mg/l	± 2.8 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	8.6	mg/l	± 1.7 mg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al (1)	61	µg/l	± 9.2 µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb (1)	<0.1	µg/l	± 0.08 µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As (1)	0.45	µg/l	± 0.068 µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb (1)	0.26	µg/l	± 0.039 µg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	7.6	°dH	
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe (1)	<0.050	mg/l	± 0.0075 mg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd (1)	<0.01	µg/l	± 0.003 µg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca (1)	15	mg/l	± 2.3 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K (1)	1.4	mg/l	± 0.21 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu (1)	<0.020	mg/l	± 0.0040 mg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom tot, Cr (1)	0.57	µg/l	± 0.086 µg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg (1)	24	mg/l	± 3.6 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)	17	mg/l	± 2.6 mg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni (1)	0.45	µg/l	± 0.068 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)	6.9	µg/l	± 1.0 µg/l
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	0.39	FNU	± 0.039 FNU
SLV 900101, mod.	Lukt	Ingen		
SLV 900101, mod.	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012 C mod. (420 nm)	Färgtal	40	mg/l Pt	± 8.0 mg/l Pt
fd. SS 02 81 18 utg 1	Kemisk syreförbrukning COD-Mn	5.3	mg/l	± 0.53 mg/l
- (*)	Temperatur, pH-mätning	21.1	°C	
SS-EN ISO 10523:2012 utg. 1	pH	9.4		± 0.19

Ove Norberg
Vågen 74
82491 Hudiksvall

Uppdragsgivare
Privatportalen

-
- -

Rapport Nr
21904536 - 001

Rapport
utförd av ackrediterat laboratorium

Sida 2(2)

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25°C	30	mS/m	± 3.0 mS/m
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	170	mg/l	± 17 mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.004	mg/l	± 0.0024 mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammonium, NH ₄	0.006	mg/l	± 0.0024 mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitritkväve, NO ₂ -N	<0.001	mg/l	± 0.0003 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	0.008	mg/l	± 0.00080 mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2018	Fosfat, PO ₄	0.022	mg/l	± 0.0044 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:

21904536-001 TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING

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

- Antalet mikroorganismer

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

- 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, 2020-05-19

Kopia sänds till:

miljo.raddningsnamnden@hudiksvall.se

Åsa Hedman
Analysansvarig