

ove norberg
Vintergatans samfällighet
82491 hudiksvall

-
- -

Rapport Nr
21813710 - 001

Rapport
utfärdad av ackrediterat laboratorium

Sida 1(2)

Information om prov och provtagning

Provtyp	Dricksvatten för enskild förbrukning		
Provtagningsdatum	2018-11-07	Temperatur vid ankomst	4 °C
Temperatur vid provtagning	12.0 °C	Ankomsttidpunkt	2018-11-07 - 22:20
Provtagningsplats	Vågen 74	Ansättningsdatum	2018-11-07
Provtagare	Ove Norborg	Kommunnamn	Hudiksvall
Övriga uppgifter	-		
Fastighetsbeteckning	Pumphus		
Provmärkning	Norberg, Ove, Pumphus, 312070040 Vågen 74		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN ISO 6222:1999	Odlingsbara mikroorganismer 22°C 3d	>3000	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	1.7	mg/l	± 0.34 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	<0.1	mg/l	± 0.020 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitrat, NO ₃	<0.44	mg/l	± 0.088 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	31	mg/l	± 6.2 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	12	mg/l	± 2.4 mg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al (1)	33	µg/l	± 3.3 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)	0.77	µg/l	± 0.077 µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb (1)	0.32	µg/l	± 0.032 µg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	7.0	°dH	
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe (1)	<0.050	mg/l	± 0.0050 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)	19	mg/l	± 1.9 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K (1)	1.2	mg/l	± 0.24 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu (1)	0.020	mg/l	± 0.0045 mg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom tot, Cr (1)	0.31	µg/l	± 0.031 µg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg (1)	19	mg/l	± 1.9 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn (1)	<0.020	mg/l	± 0.004 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na (1)	42	mg/l	± 4.2 mg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni (1)	<0.2	µg/l	± 0.04 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)	7.8	µg/l	± 0.78 µg/l
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	0.31	FNU	± 0.031 FNU
SLV 900101, mod.	Lukt	Ingen		
SLV 900101, mod.	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012 C mod. (420 nm)	Färgtal	25	mg/l Pt	± 2.5 mg/l Pt
fd. SS 02 81 18 utg 1	Kemisk syreförbrukning COD-Mn	3.9	mg/l	± 0.59 mg/l
- (*)	Temperatur, pH-mätning	21.3	°C	
SS-EN ISO 10523:2012 utg. 1	pH	9.4		± 0.019

ove norberg
Vintergatans samfällighet
82491 hudiksvall

Uppdragsgivare
Privatportalen

-
- -

Rapport Nr
21813710 - 001

Rapport
utfärdad av ackrediterat laboratorium

Sida 2(2)

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25°C	40	mS/m	± 2.8 mS/m
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	190	mg/l	± 29 mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.021	mg/l	± 0.0032 mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammonium, NH ₄	0.027	mg/l	± 0.0041 mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitritkväve, NO ₂ -N	<0.001	mg/l	± 0.0005 mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitrit, NO ₂	<0.003	mg/l	± 0.002 mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2005	Fosfatfosfor, PO ₄ -P	0.021	mg/l	± 0.0042 mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2005	Fosfat, PO ₄	0.059	mg/l	± 0.012 mg/l

(*): Metod ej ackrediterad av SWEDAC

(1) Analys/undersökning utförd av SYNLAB Linköping

Mätosäkerhet beräknad med täckningsfaktor k=2. I intervall avser det högre talet halt nära rapportgräns. För mikrobiologiska analyser kan den fås på begäran

Bedömning och kommentarer:

21813710-001 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.

- Fluorid

Fluoridhalten har kariesförebyggande effekt. Vattnet bör dock endast i begränsad omfattning ges till barn under 1 1/2 års ålder. Risk för tandemaljfläckar (fluoros).

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, 2018-11-20

Kopia sänds till:

miljo.raddningsnamnden@hudiksvall.se

Åsa Hedman
Analysansvarig