

Ove Norberg  
Vågen 74  
82491 Hudiksvall

Rapport Nr  
21827435 - 001

Rapport  
utfärdad av ackrediterat laboratorium

Sida 1(2)

## Information om prov och provtagning

<b>Provtyp</b>	<b>Dricksvatten för enskild förbrukning</b>		
Provtagningsdatum	2019-02-25	Temperatur vid ankomst	5 °C
Temperatur vid provtagning	6.0 °C	Ankomsttidpunkt	2019-02-25 - 18:20
Provtagningsplats	Stora Björn 70	Ansättningsdatum	2019-02-25
Provtagare	Ove Norberg	Kommunnamn	Hudiksvall
Övriga uppgifter	-		
Fastighetsbeteckning	Fastighet 74		
Provmärkning	Norberg, Ove, Fastighet 74, 166625778		

## Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN ISO 6222:1999	Odlingsbara mikroorganismer 22°C 3d	10	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	0.76	mg/l	± 0.15 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO3-N	0.43	mg/l	± 0.086 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitrat, NO3	1.90	mg/l	± 0.38 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	12	mg/l	± 2.4 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	11	mg/l	± 2.2 mg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al (1)	69	µg/l	± 6.9 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)	0.19	µg/l	± 0.025 µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb (1)	0.68	µg/l	± 0.068 µg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	7.4	°dH	
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe (1)	0.080	mg/l	± 0.0080 mg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd (1)	0.031	µg/l	± 0.0031 µg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca (1)	40	mg/l	± 4.0 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K (1)	1.4	mg/l	± 0.28 mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu (1)	0.040	mg/l	± 0.0045 mg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom tot, Cr (1)	0.65	µg/l	± 0.065 µg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg (1)	8.1	mg/l	± 0.81 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)	12	mg/l	± 1.2 mg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni (1)	1.2	µg/l	± 0.12 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)	5.9	µg/l	± 0.59 µg/l
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	0.84	FNU	± 0.084 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	4.6	mg/l	± 0.69 mg/l
- (*)	Temperatur, pH-mätning	21.2	°C	
SS-EN ISO 10523:2012 utg. 1	pH	7.6		± 0.015

(forts.)

Resultat avser endast det inlända provet. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkännt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

Ove Norberg  
Vågen 74  
82491 Hudiksvall

Rapport Nr  
21827435 - 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	± 2.1 mS/m
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	150	mg/l	± 23 mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	<0.003	mg/l	± 0.002 mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammonium, NH <sub>4</sub>	<0.004	mg/l	± 0.002 mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitritkväve, NO <sub>2</sub> -N	<0.001	mg/l	± 0.0005 mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitrit, NO <sub>2</sub>	<0.003	mg/l	± 0.002 mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2005	Fosfatfosfor, PO <sub>4</sub> -P	0.002	mg/l	± 0.0010 mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2005	Fosfat, PO <sub>4</sub>	0.006	mg/l	± 0.0030 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:

TJÄNLIGT

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](http://www.synlab.se)

Umeå, 2019-03-05

Kopia sänds till:

[miljo.raddningsnamnden@hudiksvall.se](mailto:miljo.raddningsnamnden@hudiksvall.se)

Åsa Hedman  
Analysansvarig