

ove norberg  
vaagen 74  
82491 hudiksvall-  
- -Rapport Nr  
21731247 - 001Rapport  
utfärdad av ackrediterat laboratorium

Sida 1(2)

**Information om prov och provtagning****Provtyp** Dricksvatten för enskild förbrukning

Provtagningsdatum	2017-06-19 - 08:00	Temperatur vid ankomst	6 °C
Temperatur vid provtagning	8.0 °C	Ankomsttidpunkt	2017-06-19 - 23:10
Provtagningsplats	Vågen 74	Ansättningsdatum	2017-06-19
Provtagare	Ove Norberg	Kommunnamn	Hudiksvall
Övriga uppgifter	-		
Fastighetsbeteckning	Vintergatan		
Provmärkning	norberg, ove, Vintergatan , 733520266		

**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	0.99	mg/l	± 0.20 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO <sub>3</sub> -N	0.30	mg/l	± 0.060 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitrat, NO <sub>3</sub>	1.30	mg/l	± 0.26 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	21	mg/l	± 4.2 mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO <sub>4</sub>	9.7	mg/l	± 1.9 mg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al (1)	54	µg/l	± 5.4 µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb (1)	<0.1	µg/l	± 0.03 µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As (1)	0.25	µg/l	± 0.025 µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb (1)	0.52	µg/l	± 0.052 µg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	5.0	°dH	
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe (1)	<0.050	mg/l	± 0.010 mg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd (1)	0.037	µg/l	± 0.0037 µg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca (1)	28	mg/l	± 2.8 mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K (1)	1.5	mg/l	± 0.30 mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu (1)	0.15	mg/l	± 0.015 mg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom tot, Cr (1)	0.41	µg/l	± 0.041 µg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg (1)	4.9	mg/l	± 0.49 mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn (1)	<0.020	mg/l	± 0.004 mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na (1)	21	mg/l	± 2.1 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)	13	µg/l	± 1.3 µg/l
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	0.26	FNU	± 0.026 FNU
SLV 900101, mod.	Lukt	Ingen		
SLV 900101, mod.	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012 C mod. (420 nm)	Färgtal	20	mg/l Pt	± 3.0 mg/l Pt
fd. SS 02 81 18 utg 1	Kemisk syreförbrukning COD-Mn	3.8	mg/l	± 0.57 mg/l
-	Temperatur, pH-mätning	22.8	°C	
SS-EN ISO 10523:2012 utg. 1	pH	7.0		± 0.014

ove norberg  
vaagen 74  
82491 hudiksvallUppdragsgivare  
Privatportalen-  
- -Rapport Nr  
21731247 - 001Rapport  
utförd av ackrediterat laboratorium

Sida 2(2)

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25°C	27	mS/m	± 1.9 mS/m
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	110	mg/l	± 17 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	0.003	mg/l	± 0.0010 mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2005	Fosfat, PO <sub>4</sub>	0.009	mg/l	± 0.0030 mg/l
SSM 2013, LCS	Radon, Rn (1)	100	Bq/l	± 15 Bq/l

(1) Analys/undersökning utförd av ALcontrol 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:**

TJÄNLIGT

Fluoridhalten har kariesförebyggande effekt.

*Bedömning är utförd i enlighet med "Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning". Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt Livsmedelsverkets råd. Mer information om bedömningsgränser finns på [www.alcontrol.se](http://www.alcontrol.se)*

Umeå, 2017-07-03

**Kopia sänds till:**

miljo.raddningsnamnden@hudiksvall.se

Thomas Sundén  
Analysansvarig