

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025Uppdragsgivare
Privatportalenove norberg
vågen 74
82491 hudiksvall-
- -Rapport Nr
21672264 - 001Rapport
utfärdad av ackrediterat laboratorium

Sida 1(2)

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

Provtagningsdatum	2016-06-20 - 11:50	Temperatur vid ankomst	7 °C
Temperatur vid provtagning	9.0 °C	Ankomsttidpunkt	2016-06-20 - 23:50
Provtagningsplats	Pumphus	Ansättningsdatum	2016-06-21
Provtagare	Ove Norberg	Kommunnamn	Hudiksvall
Övriga uppgifter	-		
Fastighetsbeteckning	Pumphus		
Provmärkning	norberg, ove, Pumphus, 442251354		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN ISO 6222:1999	Odlingsbara mikroorganismer 22°C 3d	<10	cfu/ml	
SS-EN 9308-2:2014	Koliforma bakterier 35°C	<1	cfu/100ml	
SS-EN 9308-2:2014	E coli	<1	cfu/100ml	
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	1.2	mg/l	20 %
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	<0.50	mg/l	20 %
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitrat, NO ₃	<2.2	mg/l	20 %
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	18	mg/l	20 %
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	7.6	mg/l	20 %
SS-EN ISO 17294-2:2005	Aluminium, Al (1)	170	µg/l	20-30 %
SS-EN ISO 17294-2:2005	Antimon, Sb (1)	<0.1	µg/l	20-25 %
SS-EN ISO 17294-2:2005	Arsenik, As (1)	0.36	µg/l	20-25 %
SS-EN ISO 17294-2:2005	Bly, Pb (1)	0.4	µg/l	20-25 %
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	4.0	°dH	
SS-EN ISO 11885:2009 utg. 2	Järn, Fe (1)	0.15	mg/l	20-25 %
SS-EN ISO 17294-2:2005	Kadmium, Cd (1)	0.017	µg/l	20-25 %
SS-EN ISO 11885:2009 utg. 2	Kalcium, Ca (1)	23	mg/l	20-25 %
SS-EN ISO 11885:2009 utg. 2	Kalium, K (1)	1.3	mg/l	20-25 %
SS-EN ISO 11885:2009 utg. 2	Koppar, Cu (1)	<0.020	mg/l	20-25 %
SS-EN ISO 17294-2:2005	Krom tot, Cr (1)	0.61	µg/l	20-30 %
SS-EN ISO 11885:2009 utg. 2	Magnesium, Mg (1)	3.4	mg/l	20-25 %
SS-EN ISO 11885:2009 utg. 2	Mangan, Mn (1)	0.020	mg/l	20-25 %
SS-EN ISO 11885:2009 utg. 2	Natrium, Na (1)	29	mg/l	20-25 %
SS-EN ISO 17294-2:2005	Nickel, Ni (1)	1.6	µg/l	20-25 %
SS-EN ISO 17294-2:2005	Selen, Se (1)	<1.0	µg/l	20-25 %
SS-EN ISO 17294-2:2005	Uran, U (1)	2.8	µg/l	20-25 %
ISO 7027:1999	Turbiditet	0.68	FNU	10-20 %
SLV 900101, mod.	Lukt	Ingen		
SLV 900101, mod.	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012 C mod. (420 nm)	Färgtal	40	mg/l Pt	15-20 %
fd. SS 02 81 18 utg 1	Kemisk syreförbrukning COD-Mn	7.6	mg/l	15-20 %
-	Temperatur, pH-mätning	22.1	°C	
SS-EN ISO 10523:2012 utg. 1	pH	7.0		0.2 enheter

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025ove norberg
vågen 74
82491 hudiksvall-
- -Rapport Nr
21672264 - 001Rapport
utfärdad av ackrediterat laboratorium

Sida 2(2)

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25°C	25	mS/m	7-10 %
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	110	mg/l	10 %
SS-EN ISO 11732:2005	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	<0.003	mg/l	15-60 %
SS-EN ISO 11732:2005	Ammonium, NH ₄	<0.004	mg/l	15-60 %
SS-EN ISO 13395:1996	Nitritkväve, NO ₂ -N	0.002	mg/l	15-50 %
SS-EN ISO 13395:1996	Nitrit, NO ₂	0.007	mg/l	15-50 %
SS-EN ISO 15681-2:2005	Fosfatfosfor, PO ₄ -P	0.007	mg/l	20-50 %
SS-EN ISO 15681-2:2005	Fosfat, PO ₄	0.018	mg/l	20-50 %

(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:**

21672264-001

TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING

Kommentarer:

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

. Färg

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

Umeå, 2016-06-29

Kopia sänds till:

miljo.raddningsnamnden@hudiksvall.se

Thomas Sundén
Analysansvarig