

## Rapport Nr 19037700

Uppdragsgivare

Seifert Roland

Dragsjöberg 12  
68391 Hagfors

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Ferienhaus Deglunden  
Kommun : HAGFORS

## Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2019-09-09	Ankomstdatum	: 2019-09-10
Provtagningsstidpunkt	: 1000	Ankomsttidpunkt	: 0850
Temperatur vid provtagning	:	Temperatur vid upppackning	: 11 °C
Provets märkning	:	Ansättningsdatum	:
Telefonnummer	: 0000000000		

## Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222, utg 1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	40		cfu/ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	E. coli	< 1		MPN/100ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 37°	< 1		MPN/100ml
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	0.60	± 0.06	FNU
SLV 1990-01-01 Metod I	Lukt	ingen		
SLV 1990-01-01 Metod I	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012 C	Färg	10	± 1	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet	18.2	± 0.9	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	8.0	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2 mod	Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	120	± 6.0	mg/l
Fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	2.0	± 0.40	mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	0.16	± 0.02	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH <sub>4</sub>	0.21	± 0.04	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO <sub>3</sub> -N (1)	< 0.05	± 0.05	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO <sub>3</sub>	< 0.3	± 0.03	mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitritkväve, NO <sub>2</sub> -N	< 0.001	± 0.0004	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO <sub>2</sub>	< 0.003	± 0.0005	mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2018	Fosfatfosfor, PO <sub>4</sub> -P	0.03	± 0.003	mg/l
Beräknad	Fosfat, PO <sub>4</sub>	0.09	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F (1)	0.60	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl (1)	1.8	± 0.9	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO <sub>4</sub> (1)	< 1	± 0.9	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe (1)	0.38	± 0.04	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca (1)	16	± 1.6	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K (1)	3	± 0.30	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu (1)	< 0.02	± 0.009	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg (1)	3.8	± 0.38	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn (1)	0.19	± 0.02	mg/l

(1) Resultat levererat av SYNLAB Linköping

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor  $k = 2$ . Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

## Rapport Nr 19037700

Uppdragsgivare

Seifert Roland

Dragsjöberg 12  
68391 Hagfors

## Avser

**Dricksvatten från enskild vattentäkt****Dricksvatten för enskild förbrukning**Fastighet : Ferienhaus Deglunden  
Kommun : HAGFORS**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2019-09-09	Ankomstdatum	: 2019-09-10
Provtagningsstidpunkt	: 1000	Ankomsttidpunkt	: 0850
Temperatur vid provtagning	:	Temperatur vid uppackning	: 11 °C
Provets märkning	:	Ansättningsdatum	:
Telefonnummer	: 0000000000		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na (1)	18	± 1.8	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	3.1	± 0.47	° dH
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al (1)	11	± 1.1	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb (1)	< 0.1	± 0.075	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As (1)	0.27	± 0.027	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb (1)	0.78	± 0.078	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd (1)	< 0.01	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom tot, Cr (1)	0.052	± 0.020	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni (1)	< 0.2	± 0.040	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se (1)	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U (1)	0.050	± 0.009	µg/l

(1) Resultat levererat av SYNLAB Linköping

**Bedömning**

TJÄNLIGT

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor  $k = 2$ . Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

**Kommentar**

Bedömningen är utförd i enlighet med "Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning". Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt Livsmedelsverkets råd. Analysresultat som inte kommenteras ligger inom eller under riktvärdet. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

I enlighet med SS-EN ISO 19458:2006 bör mikrobiologiska vattenprover helst transporteras vid en temperatur på  $5 \pm 3^\circ\text{C}$ .

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, [www.synlab.se](http://www.synlab.se), under fliken "Din verksamhet", Privata brunnar eller [www.brunnsvatten.se](http://www.brunnsvatten.se).

Karlstad 2019-09-18

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till  
[miljo.bygg@hagfors.se](mailto:miljo.bygg@hagfors.se)Bengt Friberg  
Laboratoriechef

Kontrollnr 9983 0492 6123 2323

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