

Rapport Nr 19309236

Uppdragsgivare

Magnusson Leif

Herr Arnes Gata 8

442 49 Kungälv

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Sjöhåla 1:46
Kommun : KUNGÄLV

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2019-08-05	Ankomstdatum	: 2019-08-06
Provtagningsstidpunkt	: 0950	Ankomsttidpunkt	: 0930
Temperatur vid provtagning	: 14 °C	Temperatur vid ankomst	: 14 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2019-08-06
Telefonnummer	: 0709121758		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d	< 10		cfu/ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	E.coli	< 1		MPN/100ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 37 °C	10		MPN/100ml
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	0.69	± 0.12	FNU
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt	svag		
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt, art	unken		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	20	± 2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25 °C	77.3	± 7.73	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	7.4	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	380	± 57	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	2.5	± 0.63	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.46	± 0.046	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	0.59	± 0.06	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	< 0.05	± 0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO ₃	< 0.3		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO ₂ -N	0.0029	± 0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO ₂	0.010	± 0.003	mg/l
ISO 15923-1:2013 F	Fosfatfosfor, PO ₄ -P	0.16	± 0.016	mg/l
beräknad	Fosfat, PO ₄	0.49	± 0.05	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.31	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	48	± 7.2	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	29	± 4.4	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.20	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	16	± 1.6	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	15	± 2	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.02	± 0.009	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	6.8	± 0.68	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.20	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	140	± 14	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	3.8	± 0.57	° dH

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

(forts.)

Rapport Nr 19309236

Uppdragsgivare

Magnusson Leif

Herr Arnes Gata 8

442 49 Kungälv

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt**Dricksvatten för enskild förbrukning**Fastighet : Sjöhåla 1:46
Kommun : KUNGÄLV**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2019-08-05	Ankomstdatum	: 2019-08-06
Provtagningsstidpunkt	: 0950	Ankomsttidpunkt	: 0930
Temperatur vid provtagning	: 14 °C	Temperatur vid ankomst	: 14 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2019-08-06
Telefonnummer	: 0709121758		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	4.5	±0.45	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	< 0.1	±0.075	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	0.18	±0.025	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	0.40	±0.040	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	< 0.01	±0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	0.079	±0.020	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	0.34	±0.040	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se	< 1	±0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U	0.095	±0.010	µg/l

Bedömning

TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING

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

Kommentar

Bedömning av provet 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.

Bedömning av provets tjänlighet utföll enligt följande:

· Ammonium

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 0.50 mg/l)

· Kalium

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 12 mg/l)

· Natrium

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 100 mg/l)

(forts.)

Rapport Nr 19309236

Uppdragsgivare

Magnusson Leif

Herr Arnes Gata 8
442 49 Kungälv

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt**Dricksvatten för enskild förbrukning**Fastighet : Sjöhåla 1:46
Kommun : KUNGÄLV**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2019-08-05	Ankomstdatum	: 2019-08-06
Provtagningsstidpunkt	: 0950	Ankomsttidpunkt	: 0930
Temperatur vid provtagning	: 14 °C	Temperatur vid ankomst	: 14 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2019-08-06
Telefonnummer	: 0709121758		

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

Linköping 2019-08-13

Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef

Kontrollnr 6385 0061 6293 0870

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