

## Rapport Nr 20345684

Uppdragsgivare

Magnusson Leif

Annas Väg 18

44271 Kärna

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Sjöfåglar 1:46  
Kommun : KUNGÄLV

## Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2020-08-05	Ankomstdatum	: 2020-08-06
Provtagningsstidpunkt	: 1030	Ankomsttidpunkt	: 0940
Temperatur vid provtagning	: 15 °C	Temperatur vid ankomst	: 7 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2020-08-06
Telefonnummer	: + 46 70 912 17 58	Laboratorieaktivitet startad	: 2020-08-07

## 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	< 1		MPN/100ml
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	0.56	± 0.12	FNU
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt	ingen		
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	10	± 2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	74.6	± 7.46	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.4	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	390	± 59	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	2.1	± 0.53	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	0.17	± 0.017	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH <sub>4</sub>	0.22	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO <sub>3</sub> -N	0.31	± 0.047	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO <sub>3</sub>	1.4		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO <sub>2</sub> -N	0.0048	± 0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO <sub>2</sub>	0.016	± 0.003	mg/l
ISO 15923-1:2013 F	Fosfatfosfor, PO <sub>4</sub> -P	0.17	± 0.017	mg/l
beräknad	Fosfat, PO <sub>4</sub>	0.52	± 0.05	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.29	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	44	± 6.6	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO <sub>4</sub>	24	± 3.6	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.16	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	17	± 2.6	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	14	± 2	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.03	± 0.008	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	7.1	± 1.1	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.09	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	140	± 21	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	4.0	± 0.60	° dH
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	3.5	± 0.53	µg/l

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

(forts.)

**Rapport Nr 20345684**

Uppdragsgivare

Magnusson Leif

Annas Väg 18

44271 Kärna

## Avser

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

Provtagningsdatum	: 2020-08-05	Ankomstdatum	: 2020-08-06
Provtagningsstidpunkt	: 1030	Ankomsttidpunkt	: 0940
Temperatur vid provtagning	: 15 °C	Temperatur vid ankomst	: 7 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2020-08-06
Telefonnummer	: + 46 70 912 17 58	Laboratorieaktivitet startad	: 2020-08-07

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.075	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	0.17	± 0.026	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	0.21	± 0.032	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	< 0.01	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	0.081	± 0.015	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	0.33	± 0.050	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U	0.11	± 0.017	µg/l
SSM 2013, LCS	Radon	73.0	± 11.0	Bq/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:

## · Kalium

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

## · Natrium

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

Radonhalten understiger gällande riktvärde.

Gränsen för bedömningen otjänligt avseende radon går vid > 1000 Bq/l.

(forts.)

**Rapport Nr 20345684**

Uppdragsgivare

Magnusson Leif

Annas Väg 18

44271 Kärna

## Avser

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

Provtagningsdatum	: 2020-08-05	Ankomstdatum	: 2020-08-06
Provtagningstidpunkt	: 1030	Ankomsttidpunkt	: 0940
Temperatur vid provtagning	: 15 °C	Temperatur vid ankomst	: 7 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2020-08-06
Telefonnummer	: + 46 70 912 17 58	Laboratorieaktivitet startad	: 2020-08-07

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

Ett resultat med enheten MPN/100ml motsvarar ett resultat med enheten cfu/100ml.

Linköping 2020-08-12

Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh  
Laboratoriechef

Kontrollnr 1516 7391 6952 4434

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