

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt
Dricksvatten för enskild förbrukning

 Fastighet : Sjöhåla 1:46
 Kommun : KUNGÄLV

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-09-07	Ankomstdatum	: 2022-09-08
Provtagningsstidpunkt	: 0930	Ankomsttidpunkt	: 1000
Temperatur vid provtagning	: 15 °C	Temperatur vid ankomst	: 11 °C
Provets märkning	: SJÖHÅLA 1:46	Ansättningsdatum	: 2022-09-08
Telefonnummer	: + 46 70 912 17 58	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-09-08

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	2		MPN/100ml
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	2.4	± 0.36	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
Egen metod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	10	± 2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	75.8	± 7.58	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.5	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	360	± 54	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	3.1	± 0.78	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH4-N	0.16	± 0.016	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH4	0.21	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO3-N	0.36	± 0.054	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO3	1.6		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO2-N	0.0095	± 0.0010	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO2	0.031	± 0.003	mg/l
ISO 15923-1:2013 F	Fosfatfosfor, PO4-P	0.16	± 0.016	mg/l
beräknad	Fosfat, PO4	0.49	± 0.05	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.34	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	46	± 6.9	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	24	± 3.6	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.86	± 0.13	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	18	± 2.7	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	15	± 2	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.14	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	7.5	± 1.1	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.12	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	140	± 21	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	4.2	± 0.63	° dH
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	2.2	± 0.40	µg/l

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

(forts.)

Rapport Nr 21089037

Uppdragsgivare

Magnusson Leif

Herr Arnes Gata 8

44249 Kungälv

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt
Dricksvatten för enskild förbrukning

 Fastighet : Sjöhåla 1:46
 Kommun : KUNGÄLV

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-09-07	Ankomstdatum	: 2022-09-08
Provtagningsstidpunkt	: 0930	Ankomsttidpunkt	: 1000
Temperatur vid provtagning	: 15 °C	Temperatur vid ankomst	: 11 °C
Provets märkning	: SJÖHÅLA 1:46	Ansättningsdatum	: 2022-09-08
Telefonnummer	: + 46 70 912 17 58	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-09-08

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	0.17	± 0.026	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	0.68	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	< 0.01	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	0.063	± 0.015	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	0.32	± 0.048	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U	0.10	± 0.015	µg/l
ASTM, D5072-09, LSC	Radon	60.3	± 9.05	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:
 Odlingsbara mikroorganismer 22°C 3 dygn, ej påvisade.

· Järn

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

· Kalium

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

· Natrium

(forts.)

Rapport Nr 21089037

Uppdragsgivare

Magnusson Leif

Herr Arnes Gata 8

44249 Kungälv

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Sjöhåla 1:46
Kommun : KUNGÄLV

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-09-07	Ankomstdatum	: 2022-09-08
Provtagningsstidpunkt	: 0930	Ankomsttidpunkt	: 1000
Temperatur vid provtagning	: 15 °C	Temperatur vid ankomst	: 11 °C
Provets märkning	: SJÖHÅLA 1:46	Ansättningsdatum	: 2022-09-08
Telefonnummer	: + 46 70 912 17 58	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-09-08

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.

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, sgs.com/analytics-se, under fliken "Din verksamhet", Privata brunnar eller brunnsvatten.se.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

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

Eftersom vattnet innehåller en relativt hög halt av järn kan vattnets färg ha ökat under tiden mellan provtagning och analys, beroende på att ofärgade tvåvärda järnjoner kan oxideras till trevärda joner, vilket i sin tur kan ge vattnet en rostbrun färg.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2022-09-19

Rapporten har granskats och godkänts av

Cornelia Lindeberg
Laboratoriefchef

Kontrollnr 6278 8491 6515 0591