

Avser

Vatten från privat brunn

Dricksvatten för enskild förbrukning

Plats : Värred 3:5
Plats : Jonas Brick

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2024-08-19	Ankomstdatum	: 2024-08-21
Provtagningsstidpunkt	: 0930	Ankomststidpunkt	: 1010
Temperatur vid provtagning	: Luft: 22 °C	Temperatur vid uppackning	: 19 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2024-08-21
Provtagare	: Jonas Brick	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-08-21
Telefonnummer	: -		
Fastighetsbeteckning	: -		
Adress	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	1.0	± 0.15	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
Egen metod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012 C	Färg	< 5	± 3	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet	23.8	± 1.2	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	7.8	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2 mod	Alkalinitet, HCO ₃	110	± 11	mg/l
Fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	< 1	± 0.45	mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	< 0.005	± 0.002	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	< 0.02	± 0.006	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N (1)	< 0.05	± 0.05	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO ₃	< 0.3	± 0.03	mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitritkväve, NO ₂ -N	< 0.001	± 0.0004	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO ₂	< 0.003	± 0.0005	mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2018	Fosfatfosfor, PO ₄ -P	0.004	± 0.001	mg/l
Beräknad	Fosfat, PO ₄	< 0.03	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F (1)	0.74	± 0.11	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl (1)	9.5	± 1	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄ (1)	11	± 2	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe (1)	0.08	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca (1)	33	± 5.0	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K (1)	1	± 0.15	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu (1)	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg (1)	3.1	± 0.47	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn (1)	< 0.02	± 0.004	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na (1)	11	± 1.7	mg/l

(1) Resultat levererat av SGS, Linköping

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

(forts.)

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

Avser

Vatten från privat brunn
Dricksvatten för enskild förbrukning

Plats : Värred 3:5
Plats : Jonas Brick

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2024-08-19	Ankomstdatum	: 2024-08-21
Provtagningstidpunkt	: 0930	Ankomsttidpunkt	: 1010
Temperatur vid provtagning	: Luft: 22 °C	Temperatur vid uppackning	: 19 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2024-08-21
Provtagare	: Jonas Brick	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-08-21
Telefonnummer	: -		
Fastighetsbeteckning	: -		
Adress	: -		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	5.3	± 0.79	°dH
SS-EN ISO 6222:1999	Odlingsb. mikroorg. 22°C 3d	> 3000		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
ASTM, D5072-09, LSC	Radon, Rn (1)	148	± 22.2	Bq/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe elof (1)	< 0.05	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Aluminium, Al (1)	5.9	± 0.89	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Antimon, Sb (1)	< 0.1	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Arsenik, As (1)	0.036	± 0.015	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Bly, Pb (1)	0.38	± 0.057	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Kadmium, Cd (1)	< 0.01	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Krom tot, Cr (1)	0.077	± 0.020	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Nickel, Ni (1)	< 0.2	± 0.060	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Selen, Se (1)	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Uran, U (1)	3.2	± 0.48	µg/l

(1) Resultat levererat av SGS, Linköping

Järn, Fe elof: Ackrediteringen avser slutbestämning.

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 riktlinjer för dricksvatten från små

(forts.)

Avser

Vatten från privat brunn
Dricksvatten för enskild förbrukning

Plats : Värred 3:5
Plats : Jonas Brick

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2024-08-19	Ankomstdatum	: 2024-08-21
Provtagningsstidpunkt	: 0930	Ankomsttidpunkt	: 1010
Temperatur vid provtagning	: Luft: 22 °C	Temperatur vid uppackning	: 19 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2024-08-21
Provtagare	: Jonas Brick	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-08-21
Telefonnummer	: -		
Fastighetsbeteckning	: -		
Adress	: -		

dricksvattenanläggningar för privat bruk, giltiga från 2024-07-01. Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt Livsmedelsverkets riktlinjer och utifrån resultat, utan hänsyn till mätosäkerheten. Analysresultat som inte kommenteras ligger under riktvärdet eller riktvärde saknas

Bedömning av provets tjänlighet utföll enligt följande:

Radonhalten understiger gällande riktvärde.

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

· Odlingsbara mikroorganismer

Tjänligt med anmärkning i mikrobiologiskt avseende (Riktvärde 1000 cfu/ml)

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.sgs.com/analytics-se, under fliken "Information och Beställning", Privata brunnar eller www.brunnsvatten.se.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

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

Karlstad 2024-09-08

Kopia sänds till
anneli@elvings.se
jonas.brick@hotmail.com
daniel@elvings.se

Bengt Friberg
Analysansvarig