

*Avser*
**Dricksvatten från enskild vattentäkt**
**Dricksvatten för enskild förbrukning**

 Tomtbenämning : Badet  
 Provplats : -  
 Analysomfattning : Kemisk/Mikrobiologisk

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2022-08-24	Ankomstdatum	: 2022-08-24
Provtagningsstidpunkt	: 1400	Ankomsttidpunkt	: 2200
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provtagare	: Peter Malmström	Ansättningsdatum	: 2022-08-24
Provets märkning	: Badet	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-08-25

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	70		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	8.0	± 1.2	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
Egen metod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	40	± 8	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	79.7	± 7.97	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.6	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	380	± 57	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	6.9	± 1.7	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	< 0.01	± 0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH <sub>4</sub>	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO <sub>3</sub> -N	0.26	± 0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO <sub>3</sub>	1.2		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO <sub>2</sub> -N	< 0.001	± 0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO <sub>2</sub>	< 0.004	± 0.003	mg/l
ISO 15923-1:2013 F	Fosfatfosfor, PO <sub>4</sub> -P	0.044	± 0.005	mg/l
beräknad	Fosfat, PO <sub>4</sub>	0.13	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.37	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	55	± 8.3	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO <sub>4</sub>	34	± 5.1	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	1.8	± 0.27	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	60	± 9.0	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	5	± 0.8	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.24	± 0.04	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	11	± 1.7	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.03	± 0.005	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	100	± 15	mg/l

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

(forts.)

## Avser

**Dricksvatten från enskild vattentäkt****Dricksvatten för enskild förbrukning**Tomtbenämning : Badet  
Provplats : -  
Analysomfattning : Kemisk/Mikrobiologisk**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2022-08-24	Ankomstdatum	: 2022-08-24
Provtagningstidpunkt	: 1400	Ankomsttidpunkt	: 2200
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provtagare	: Peter Malmström	Ansättningsdatum	: 2022-08-24
Provets märkning	: Badet	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-08-25

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	Hårdhet tyska grader	11	± 1.7	°dH

**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:

## · Turbiditet

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 3 FNU)

## · Färg

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 30 mg/l Pt)

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.

## · Järn

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

## · Koppar

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 0.20 mg/l. Riktvärde otjänligt 2.0 mg/l)

## · Natrium

(forts.)

## Avser

**Dricksvatten från enskild vattentäkt****Dricksvatten för enskild förbrukning**Tomtbenämning : Badet  
Provplats : -  
Analysomfattning : Kemisk/Mikrobiologisk**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2022-08-24	Ankomstdatum	: 2022-08-24
Provtagningstidpunkt	: 1400	Ankomsttidpunkt	: 2200
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provtagare	: Peter Malmström	Ansättningsdatum	: 2022-08-24
Provets märkning	: Badet	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-08-25

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

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, [sgs.com/analytics-se](https://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.

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

På grund av provets matris är analys av kemisk syreförbrukning, COD-Mn, utförd på enbart vattenfasen av det surgjorda provet.

Linköping 2022-09-05

Kopia sänds till  
[pedan1450@hotmail.se](mailto:pedan1450@hotmail.se)Emil Eriksen  
Analysansvarig

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