

## Avser

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

 Tomtbenämning : Badet  
 Provplats : -  
 Analysomfattning : Kemisk/Mikrobiologisk

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2021-09-08	Ankomstdatum	: 2021-09-08
Provtagningsstidpunkt	: 1000	Ankomsttidpunkt	: 2250
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provtagare	: Peter Malmström	Ansättningsdatum	: 2021-09-08
Provets märkning	: Badet Kavarö	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-09-09

**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	0.81	± 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	50	± 10	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	78.0	± 7.80	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.3	± 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	9.8	± 2.5	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	0.18	± 0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO <sub>3</sub>	0.80		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	< 0.01	± 0.005	mg/l
beräknad	Fosfat, PO <sub>4</sub>	< 0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.40	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	41	± 6.1	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO <sub>4</sub>	35	± 5.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.19	± 0.03	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	0.16	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	10	± 1.5	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.03	± 0.005	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	92	± 14	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	: 2021-09-08	Ankomstdatum	: 2021-09-08
Provtagningstidpunkt	: 1000	Ankomsttidpunkt	: 2250
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provtagare	: Peter Malmström	Ansättningsdatum	: 2021-09-08
Provets märkning	: Badet Kavarö	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-09-09

**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:  
 Odlingsbara mikroorganismer 22°C 3 dygn, ej påvisade.

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

· Kemisk syreförbrukning COD-Mn  
 Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 8 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.

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.

Linköping 2021-09-20

Kopia sänds till  
 pedan1450@hotmail.se

Patric Eklundh  
 Laboratorieförman