

Rapport Nr 25019927

Uppdragsgivare

Morén Björn

Västerrottna 570

671 96 Mangskog

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt
Dricksvatten för enskild förbrukning

 Fastighet : Långjohanstorp 1:17
 Kommun : SUNNE

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2025-04-17	Ankomstdatum	: 2025-04-17
Provtagningsstidpunkt	: 0630	Ankomsttidpunkt	: 0835
Temperatur vid provtagning	: 5 °C	Temperatur vid upppackning	: 7 °C
Provets märkning	: Före Filter	Ansättningsdatum	:
Telefonnummer	: + 46730975485	Laboratorieaktivitet startad	: 2025-04-17

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222:1999	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°	< 1		MPN/100ml
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	1.1	± 0.17	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	4.8	± 0.5	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	6.1	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2 mod	Alkalinitet, HCO ₃	18	± 1.8	mg/l
Fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	3.3	± 0.66	mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.20	± 0.02	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	0.26	± 0.03	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N (1)	0.13	± 0.05	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO ₃	0.58	± 0.06	mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitritkväve, NO ₂ -N	0.002	± 0.0004	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO ₂	0.007	± 0.001	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)	0.090	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl (1)	1.4	± 0.9	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄ (1)	2.9	± 0.9	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe (1)	4.1	± 0.61	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca (1)	3.2	± 0.48	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)	0.98	± 0.15	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn (1)	0.45	± 0.07	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.)

Rapport Nr 25019927

Uppdragsgivare

Morén Björn

Västerrottna 570
671 96 Mangskog

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Långjohanstorp 1:17
Kommun : SUNNE

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2025-04-17	Ankomstdatum	: 2025-04-17
Provtagningsstidpunkt	: 0630	Ankomsttidpunkt	: 0835
Temperatur vid provtagning	: 5 °C	Temperatur vid uppackning	: 7 °C
Provets märkning	: Före Filter	Ansättningsdatum	:
Telefonnummer	: + 46730975485	Laboratorieaktivitet startad	: 2025-04-17

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na (1)	1.7	±0.26	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	0.67	±0.16	° dH
SS-EN ISO 17294-2:2023	Aluminium, Al (1)	89	± 13	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)	0.46	±0.069	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Bly, Pb (1)	0.50	±0.075	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Kadmium, Cd (1)	0.013	±0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Krom tot, Cr (1)	0.24	±0.036	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Nickel, Ni (1)	1.1	±0.17	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Selen, Se (1)	1.4	±0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Uran, U (1)	0.48	±0.072	µg/l

(1) Resultat levererat av SGS, Linköping

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 dricksvattenanläggningar för privat bruk, giltiga från 2024-12-05. 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:

· pH-värde

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid < 6.5)

(forts.)

Rapport Nr 25019927

Uppdragsgivare

Morén Björn

Västerrottna 570
671 96 Mangskog

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt**Dricksvatten för enskild förbrukning**Fastighet : Långjohanstorp 1:17
Kommun : SUNNE**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2025-04-17	Ankomstdatum	: 2025-04-17
Provtagningsstidpunkt	: 0630	Ankomsttidpunkt	: 0835
Temperatur vid provtagning	: 5 °C	Temperatur vid uppackning	: 7 °C
Provets märkning	: Före Filter	Ansättningsdatum	:
Telefonnummer	: + 46730975485	Laboratorieaktivitet startad	: 2025-04-17

· Järn

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

· Mangan

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 0.30 mg/l)

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 2025-04-30

Rapporten har granskats och godkänts av

Bengt Friberg
Analysansvarig

Kontrollnr 7275 4390 2384 0807