

Rapport Nr 23257055

Uppdragsgivare

Ärlebäck Leufvén Anette

Melskogsvägen 12
59045 Brokind

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Brokind 1:89
Kommun : LINKÖPING

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2023-06-28	Ankomstdatum	: 2023-06-28
Provtagningsstidpunkt	: 0800	Ankomsttidpunkt	: 0830
Temperatur vid provtagning	: 10 °C	Temperatur vid ankomst	: 8 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2023-06-28
Telefonnummer	: +46 70 292 42 54	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-06-28

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	5		MPN/100ml
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	0.18	± 0.12	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
Egen metod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	< 5	± 2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25 °C	63.2	± 6.32	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	7.5	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	300	± 45	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	0.58	± 0.25	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	< 0.01	± 0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	1.3	± 0.20	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO ₃	5.8		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO ₂ -N	< 0.001	± 0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO ₂	< 0.004	± 0.003	mg/l
ISO 15923-1:2013 F	Fosfatfosfor, PO ₄ -P	< 0.01	± 0.005	mg/l
beräknad	Fosfat, PO ₄	< 0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.85	± 0.13	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	28	± 4.2	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	33	± 5.0	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	< 0.05	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	110	± 17	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	3	± 0.5	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	9.1	± 1.4	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	< 0.02	± 0.004	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	14	± 2.1	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	17	± 2.6	°dH

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

(forts.)

Rapport Nr 23257055

Uppdragsgivare

Ärlebäck Leufvén Anette

Melskogsvägen 12

59045 Brokind

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt
Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Brokind 1:89
Kommun : LINKÖPING

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2023-06-28	Ankomstdatum	: 2023-06-28
Provtagningstidpunkt	: 0800	Ankomsttidpunkt	: 0830
Temperatur vid provtagning	: 10 °C	Temperatur vid ankomst	: 8 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2023-06-28
Telefonnummer	: + 46 70 292 42 54	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-06-28

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	0.077	± 0.015	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	< 0.02	± 0.012	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	< 0.01	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	0.066	± 0.015	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	< 0.2	± 0.040	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U	14	± 2.1	µg/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 publikation "Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar (2022)". Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt Livsmedelsverkets publikation. 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:

· Kalcium

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

· Hårdhet

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 15 °dH)

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

(forts.)

**SGS Analytics Sweden AB**

Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING



Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

**RAPPORT**

Sida 3 (3)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 23257055

Uppdragsgivare

Ärlebäck Leufvén Anette

Melskogsvägen 12

59045 Brokind

Avser

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

Fastighet : Brokind 1:89
Kommun : LINKÖPING

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2023-06-28	Ankomstdatum	: 2023-06-28
Provtagningsstidpunkt	: 0800	Ankomststidpunkt	: 0830
Temperatur vid provtagning	: 10 °C	Temperatur vid ankomst	: 8 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2023-06-28
Telefonnummer	: + 46 70 292 42 54	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-06-28

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.

Linköping 2023-07-06

Rapporten har granskats och godkänts av

Cornelia Lindeberg
Laboratoriechef

Kontrollnr 4478 6160 7146 2696

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