

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 Nr 24267833

Uppdragsgivare

Ärleback 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	: 2024-07-17	Ankomstdatum	: 2024-07-17
Provtagningsstidpunkt	: 14.05	Ankomsttidpunkt	: 1430
Temperatur vid provtagning	: 9.4 °C	Temperatur vid ankomst	: 8 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2024-07-17
Telefonnummer	: + 46 70 292 42 54	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-07-17

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222:1999	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	880		cfu/ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	E.coli	< 1		MPN/100ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 37° C	520		MPN/100ml
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	< 0.1	± 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 27888:1994	Konduktivitet 25° C	64.1	± 6.41	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.3	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2:1996	Alkalinitet, HCO ₃	300	± 45	mg/l
fd SS028118:1981	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	1.3	± 0.33	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	1.9	± 0.29	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO ₃	8.4		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	0.92	± 0.14	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	22	± 3.3	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	32	± 4.8	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	< 0.05	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	100	± 15	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	2	± 0.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	8.7	± 1.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	< 0.02	± 0.004	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	13	± 2.0	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	16	± 2.4	° dH

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

(forts.)

Rapport Nr 24267833

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	: 2024-07-17	Ankomstdatum	: 2024-07-17
Provtagningsstidpunkt	: 14.05	Ankomsttidpunkt	: 1430
Temperatur vid provtagning	: 9.4 °C	Temperatur vid ankomst	: 8 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2024-07-17
Telefonnummer	: + 46 70 292 42 54	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-07-17

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2023	Aluminium, Al	3.3	±0.60	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Antimon, Sb	< 0.1	±0.10	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Arsenik, As	0.10	±0.015	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Bly, Pb	< 0.02	±0.012	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Kadmium, Cd	< 0.01	±0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Krom, Cr	0.079	±0.020	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Nickel, Ni	0.23	±0.060	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Selen, Se	1.2	±0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Uran, U	21	±3.2	µg/l

Bedömning OTJÄNLIGT

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 2024-07-01. 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:

· Koliforma bakterier
Otjänligt i mikrobiologiskt avseende (Riktvärde otjänligt 500 cfu/100ml)

Ett resultat med enheten MPN/100ml motsvarar ett resultat med enheten cfu/100ml.

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

(forts.)

Rapport Nr 24267833

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	: 2024-07-17	Ankomstdatum	: 2024-07-17
Provtagningsstidpunkt	: 14.05	Ankomsttidpunkt	: 1430
Temperatur vid provtagning	: 9.4 °C	Temperatur vid ankomst	: 8 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2024-07-17
Telefonnummer	: +46 70 292 42 54	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-07-17

För mer utförlig förklaring av analysresultatets betydelse, se vår hemsida, www.sgs.com/analytics-se, under fliken "Information och Beställning", Privata brunnar eller 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.

Analyserna av anjoner (fluorid, klorid, nitratkväve och sulfat) är utförda på SGS, Umeå. Detta innebär att mätosäkerheten för dessa analyser är 20% i stället för den angivna på rapporten.

Linköping 2024-08-02

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till

miljokontoret@linkoping.se

Kristina Larsson
Analysansvarig

Kontrollnr 6679 5871 6831 2910

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