

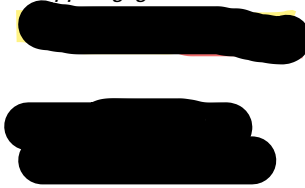
SGS Analytics Sweden AB

 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 22302433


Uppdragsgivare



Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt
Dricksvatten för enskild förbrukning

 Fastighet : Brokind 1:89
 Kommun : LINKÖPING

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-07-13	Ankomstdatum	: 2022-07-13
Provtagningsstidpunkt	: 1030	Ankomsttidpunkt	: 1040
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 11 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2022-07-13
Telefonnummer	: + 46 73 808 81 07	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-07-13

Analysresultat

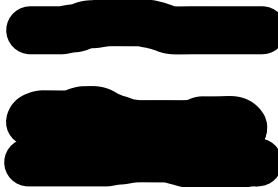
Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	20		cfu/ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	E.coli	< 1		MPN/100ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 37° C	2		MPN/100ml
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	0.11	±0.12	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
Egen metod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	< 5	± 2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	63.6	± 6.36	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.3	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	310	± 47	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	0.92	± 0.25	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH4-N	< 0.01	± 0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH4	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO3-N	1.4	± 0.21	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO3	6.2		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO2-N	< 0.001	± 0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO2	< 0.004	± 0.003	mg/l
ISO 15923-1:2013 F	Fosfatfosfor, PO4-P	< 0.01	± 0.005	mg/l
beräknad	Fosfat, PO4	< 0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.89	± 0.13	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	29	± 4.4	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	34	± 5.1	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	9.2	± 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.)



Uppdragsgivare



Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt
Dricksvatten för enskild förbrukning

 Fastighet : Brokind 1:89
 Kommun : LINKÖPING

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-07-13	Ankomstdatum	: 2022-07-13
Provtagningsstidpunkt	: 1030	Ankomsttidpunkt	: 1040
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 11 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2022-07-13
Telefonnummer	: + 46 73 808 81 07	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-07-13

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	0.072	±0.015	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	0.040	±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	0.063	±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	15	±2.3	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 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:

· 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 verksamhet", Privata brunnar eller brunnsvatten.se.

(forts.)

Rapport Nr 22302433



Uppdragsgivare

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt**Dricksvatten för enskild förbrukning**Fastighet : Brokind 1:89
Kommun : LINKÖPING**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2022-07-13	Ankomstdatum	: 2022-07-13
Provtagningsstidpunkt	: 1030	Ankomsttidpunkt	: 1040
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 11 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2022-07-13
Telefonnummer	: + 46 73 808 81 07	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-07-13

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 2022-07-25

Rapporten har granskats och godkänts av

Cornelia Lindeberg
Laboratoriechef

Kontrollnr 6673 7361 6591 7755

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