

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 23480625**

Uppdragsgivare  
Aqua Invent AB

Koppargatan 18  
234 35 LOMMA

Avser

**Dricksvatten från enskild vattentäkt**

**Dricksvatten för enskild förbrukning**

Fastighet : Se märkning

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2023-10-31	Ankomstdatum	: 2023-10-31
Provtagningsstidpunkt	: 1130	Ankomsttidpunkt	: 2100
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2023-11-01
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-11-01
Namn	: Barbara Szczotka		
Telefonnummer	: 0700226440 19		

**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	1.5	± 0.23	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	30.5	± 3.05	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.4	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	160	± 24	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	1.1	± 0.28	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH4-N	0.037	± 0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH4	0.05	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO3-N	< 0.05	± 0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO3	< 0.3		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	0.47	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	2.9	± 0.90	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	11	± 1.7	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.45	± 0.07	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	51	± 7.6	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	5.3	± 0.79	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.26	± 0.04	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	7.2	± 1.1	mg/l

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

(forts.)

## Rapport Nr 23480625

Uppdragsgivare

Aqua Invent AB

Koppargatan 18  
234 35 LOMMA

Avser

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

Fastighet : Se märkning

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2023-10-31	Ankomstdatum	: 2023-10-31
Provtagningstidpunkt	: 1130	Ankomsttidpunkt	: 2100
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2023-11-01
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-11-01
Namn	: Barbara Szczotka		
Telefonnummer	: 0700226440 19		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	Hårdhet tyska grader	8.3	± 1.2	° dH
Beräknad	Aggressiv kolsyra CO <sub>2</sub>	7		mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn elof, Fe	0.23	± 0.03	mg/l
Beräkning (*)	Langeliers index, vid 20 oC	-0.33		
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	43	± 6.5	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	2.1	± 0.32	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	0.50	± 0.075	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	0.018	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	0.079	± 0.015	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	0.23	± 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	0.31	± 0.047	µg/l

(\*) :Metod ej ackrediterad

Järn elof, Fe: Ackrediteringen avser slutbestämning.

**Bedömning**

TJÄNLIGT

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.

Odlingsbara mikroorganismer 22°C 3 dygn, ej påvisade.

(forts.)

## Rapport Nr 23480625

Uppdragsgivare

Aqua Invent AB

Koppargatan 18  
234 35 LOMMA

Avser

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

Fastighet : Se märkning

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2023-10-31	Ankomstdatum	: 2023-10-31
Provtagningsstidpunkt	: 1130	Ankomsttidpunkt	: 2100
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provetets märkning	: -	Ansättningsdatum	: 2023-11-01
Provtagare	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-11-01
Namn	: Barbara Szczotka		
Telefonnummer	: 0700226440 19		

För mer utförlig förklaring av analysresultatets betydelse, se vår hemsida, [sgs.com/analytics-se](https://sgs.com/analytics-se), under fliken "information och beställning", 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 2023-11-17

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Larsson  
Analysansvarig

Kontrollnr 7479 6751 1613 9735

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