

## 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 24002820**

Uppdragsgivare

JMS Vattenrening AB

MB Vattenrening AB

Hackeforsvägen 1

589 41 LINKÖPING

## Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Tomtbenämning : Se Märkning

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2024-07-02	Ankomsttidpunkt	: 2040
Provtagningsstidpunkt	: 1556	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Temperatur vid provtagning	: -	Ankomstdatum	: 2024-07-02
Provtagare	: Mikael Bandling	Ansättningsdatum	: 2024-07-03
Provets märkning	: Askö varvet 2:17	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-07-03
Fakturareferens	:		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	1.2	±0.18	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	55.3	±5.53	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.8	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2:1996	Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	260	±39	mg/l
fd SS028118:1981	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	1.2	±0.30	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	0.028	±0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH <sub>4</sub>	0.04	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO <sub>3</sub> -N	< 0.05	±0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO <sub>3</sub>	< 0.3		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO <sub>2</sub> -N	< 0.001	±0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO <sub>2</sub>	< 0.004	±0.003	mg/l
ISO 15923-1:2013 F	Fosfatfosfor, PO <sub>4</sub> -P	< 0.01	±0.005	mg/l
beräknad	Fosfat, PO <sub>4</sub>	< 0.04	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.60	±0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	11	±1.7	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO <sub>4</sub>	58	±8.7	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.26	±0.04	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	72	±11	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	7	±1	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	< 0.02	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	19	±2.9	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.08	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	17	±2.6	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	14	±2.1	°dH
SS-EN ISO 6222:1999	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	< 10		cfu/ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	E.coli	< 1		MPN/100ml

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

(forts.)

## Rapport Nr 24002820

Uppdragsgivare

JMS Vattenrening AB  
MB Vattenrening ABHackeforsvägen 1  
589 41 LINKÖPING

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Tomtbenämning : Se Märkning

## Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-07-02	Ankomsttidpunkt	: 2040
Provtagningstidpunkt	: 1556	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Temperatur vid provtagning	: -	Ankomstdatum	: 2024-07-02
Provtagare	: Mikael Bandling	Ansättningsdatum	: 2024-07-03
Provets märkning	: Askö varvet 2:17	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-07-03
Fakturareferens	:		

## Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 37°C	< 1		MPN/100ml
ASTM, D5072-09, LSC	Radon	67.2	± 10.1	Bq/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Aluminium, Al	1.6	± 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	0.75	± 0.11	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Bly, Pb	0.31	± 0.047	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Kadmium, Cd	< 0.01	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Krom, Cr	< 0.05	± 0.020	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Nickel, Ni	0.45	± 0.068	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Selen, Se	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2023	Uran, U	32	± 4.8	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 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:  
Odlingsbara mikroorganismer 22°C 3 dygn, ej påvisade.

· Uran  
Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 30 µg/l)

(forts.)

## Rapport Nr 24002820

Uppdragsgivare

JMS Vattenrening AB  
MB Vattenrening ABHackeforsvägen 1  
589 41 LINKÖPING

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Tomtbenämning : Se Märkning

## Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2024-07-02	Ankomsttidpunkt	: 2040
Provtagningsstidpunkt	: 1556	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Temperatur vid provtagning	: -	Ankomstdatum	: 2024-07-02
Provtagare	: Mikael Bandling	Ansättningsdatum	: 2024-07-03
Provets märkning	: Askö varvet 2:17	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-07-03
Fakturareferens	:		

Radonhalten understiger gällande riktvärde.

Gränsen för bedömningen otjänligt avseende radon går vid > 1000 Bq/l.

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, [www.sgs.com/analytics-se](http://www.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 2024-07-22

Rapporten har granskats och godkänts av

Cornelia Lindeberg  
Laboratoriechef

Kontrollnr 7977 5795 1696 7916

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