

Rapport Nr 24054345

Uppdragsgivare

J & A Högtrycksspolning AB

Hööksgatan 4

652 29 KARLSTAD

Avser

Vatten från privat brunn
Dricksvatten för enskild förbrukning

Plats : Se provplats
Plats :
Provomfattning : DVE001 DVE002

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2024-09-22	Ankomstdatum	: 2024-09-23
Provtagningsstidpunkt	: 1000	Ankomststidpunkt	: 0910
Temperatur vid provtagning	: 5 °C	Temperatur vid uppackning	: 5 °C
Provtagare	: HA	Ansättningsdatum	: 2024-09-23
Provtagningsplats	: Kök 90	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-09-23

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222:1999	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 °	2		MPN/100ml
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	0.18	± 0.10	FNU
Egen metod	Lukt	ingen		
Egen metod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012 C	Färg	< 5	± 3	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet	13.3	± 0.7	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	7.2	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2 mod	Alkalinitet, HCO ₃	62	± 6.2	mg/l
Fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	< 1	± 0.45	mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	< 0.005	± 0.002	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	< 0.02	± 0.006	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N (1)	< 0.1	± 0.05	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO ₃	< 0.44	± 0.04	mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitritkväve, NO ₂ -N	< 0.001	± 0.0004	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO ₂	< 0.003	± 0.0005	mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2018	Fosfatfosfor, PO ₄ -P	0.02	± 0.002	mg/l
Beräknad	Fosfat, PO ₄	0.06	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F (1)	0.11	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl (1)	< 1	± 0.9	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄ (1)	13	± 2	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe (1)	< 0.05	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca (1)	20	± 3.0	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K (1)	2	± 0.30	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu (1)	0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg (1)	2.0	± 0.30	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn (1)	< 0.02	± 0.004	mg/l

(1) Resultat levererat av SGS, Linköping

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

(forts.)

**SGS Analytics Sweden AB**

Box 307, 651 07 Karlstad · Tel: 054-21 30 77 · Fax: 054-19 05 70
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING



Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

**RAPPORT**

Sida 2 (2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 24054345

Uppdragsgivare

J & A Högtrycksspolning AB

Hööksgatan 4
652 29 KARLSTAD

Avser

Vatten från privat brunn**Dricksvatten för enskild förbrukning**

Plats : Se provplats
Plats :
Provomfattning : DVE001 DVE002

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2024-09-22	Ankomstdatum	: 2024-09-23
Provtagningstidpunkt	: 1000	Ankomsttidpunkt	: 0910
Temperatur vid provtagning	: 5 °C	Temperatur vid uppackning	: 5 °C
Provtagare	: HA	Ansättningsdatum	: 2024-09-23
Provtagningsplats	: Kök 90	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-09-23

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na (1)	3.8	± 0.57	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	3.2	± 0.48	°dH

(1) Resultat levererat av SGS, Linköping

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 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

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

Karlstad 2024-10-16

Rapporten har granskats och godkänts av

Bengt Friberg
Granskningsansvarig

Kontrollnr 5478 5523 9947 5762

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