

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

Kopia

Rapport Nr 24026485


Uppdragsgivare

 Österängarnas samfällighetsför
 c/o Jörgen Ohlsson

 Galoppstigen 58
 653 48 KARLSTAD

Avser

Vatten från privat brunn
Dricksvatten för enskild förbrukning

 Plats : Krakerud GA:3
 Plats :
 Provomfattning :

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2024-05-19	Ankomstdatum	: 2024-05-20
Provtagningsstidpunkt	: 1445	Ankomsttidpunkt	: 0800
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid uppackning	: 2 ° C
Provtagare	: Jörgen Ohlsson	Ansättningsdatum	: 2024-05-20
Provets märkning	: Pumphuset	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-05-20

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	0.64	± 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	22.2	± 1.1	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 ° C	7.4	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2 mod	Alkalinitet, HCO ₃	100	± 10	mg/l
Fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	< 1	± 0.45	mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.01	± 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)	< 0.05	± 0.05	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO ₃	< 0.3	± 0.03	mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitritkväve, NO ₂ -N	0.003	± 0.0004	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO ₂	0.01	± 0.002	mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2018	Fosfatfosfor, PO ₄ -P	0.003	± 0.001	mg/l
Beräknad	Fosfat, PO ₄	< 0.03	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F (1)	2.6	± 0.39	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl (1)	5.2	± 0.9	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄ (1)	10	± 2	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe (1)	0.07	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca (1)	24	± 3.6	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K (1)	2	± 0.30	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu (1)	0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg (1)	8.2	± 1.2	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn (1)	0.30	± 0.05	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na (1)	9.9	± 1.5	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	5.2	± 0.78	° dH
SS-EN ISO 6222:1999	Odlingsb. mikroorg. 22 ° C 3d	20		cfu/ml

(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.)

Avser

Vatten från privat brunn

Dricksvatten för enskild förbrukning

Plats : Krakerud GA:3
Plats :
Provomfattning :

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2024-05-19	Ankomstdatum	: 2024-05-20
Provtagningsstidpunkt	: 1445	Ankomsttidpunkt	: 0800
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid uppackning	: 2 °C
Provtagare	: Jörgen Ohlsson	Ansättningsdatum	: 2024-05-20
Provets märkning	: Pumphuset	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-05-20

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 9308-2:2014	E. coli	< 1		MPN/100ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 37°	< 1		MPN/100ml
ASTM, D5072-09, LSC	Radon, Rn (1)	462	± 69.3	Bq/l

(1) Resultat levererat av SGS, Linköping

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 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.

Bedömning av provets tjänlighet utföll enligt följande:

Radonhalten understiger gällande riktvärde.

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

· Fluorid

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 1.3 mg/l. Riktvärde otjänligt 6 mg/l)

· Mangan

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 0.30 mg/l)

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, www.sgs.com/analytics-se, under fliken

(forts.)

Avser

Vatten från privat brunn

Dricksvatten för enskild förbrukning

Plats : Krakerud GA:3
Plats :
Provomfattning :

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2024-05-19	Ankomstdatum	: 2024-05-20
Provtagningsstidpunkt	: 1445	Ankomsttidpunkt	: 0800
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid uppackning	: 2 °C
Provtagare	: Jörgen Ohlsson	Ansättningsdatum	: 2024-05-20
Provets märkning	: Pumphuset	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-05-20

"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 2024-05-30

Kopia sänds till
ordf@osterangarna.orgBengt Friberg
Analysansvarig