

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 Nr 22035884

Uppdragsgivare

 Österängarnas samfällighetsför
 c/o Henrik Möller

 Österäng 812
 660 60 MOLKOM

Avser

Vatten från privat brunn
Dricksvatten för enskild förbrukning

 Plats : Krakerud GA:3
 Plats :
 Provomfattning :

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-07-12	Ankomstdatum	: 2022-07-12
Provtagningsstidpunkt	: 1247	Ankomsttidpunkt	: 1330
Temperatur vid provtagning	: 10 °C	Temperatur vid uppackning	: 12 °C
Provtagare	: Henrik Möller	Ansättningsdatum	: 2022-07-12
Provets märkning	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-07-12

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	1.3	± 0.20	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	20.7	± 1.0	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	7.6	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2 mod	Alkalinitet, HCO ₃	110	± 11	mg/l
Fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	< 1	± 0.20	mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.02	± 0.002	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	0.03	± 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	0.006	± 0.001	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO ₂	0.02	± 0.003	mg/l
SS-EN ISO 15681-2:2018	Fosfatfosfor, PO ₄ -P	< 0.002	± 0.001	mg/l
Beräknad	Fosfat, PO ₄	< 0.03	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F (1)	2.8	± 0.42	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl (1)	5.1	± 0.9	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄ (1)	9.2	± 1	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe (1)	0.14	± 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)	0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg (1)	8.4	± 1.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn (1)	0.37	± 0.06	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na (1)	10	± 1.5	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	4.7	± 0.71	° dH
SS-EN ISO 6222, utg 1	Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d	180		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.)

Rapport Nr 22035884

Uppdragsgivare

Österängarnas samfällighetsför
c/o Henrik MöllerÖsteräng 812
660 60 MOLKOM

Avser

Vatten från privat brunn

Dricksvatten för enskild förbrukning

Plats : Krakerud GA:3
Plats :
Provomfattning :

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2022-07-12	Ankomstdatum	: 2022-07-12
Provtagningstidpunkt	: 1247	Ankomsttidpunkt	: 1330
Temperatur vid provtagning	: 10 °C	Temperatur vid uppackning	: 12 °C
Provtagare	: Henrik Möller	Ansättningsdatum	: 2022-07-12
Provets märkning	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-07-12

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°	2		MPN/100ml
ASTM, D5072-09, LSC	Radon, Rn (1)	661	± 99.1	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 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:

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 "Din verksamhet", Privata brunnar eller www.brunnvatten.se.

(forts.)

Rapport Nr 22035884

Uppdragsgivare

Österängarnas samfällighetsför
c/o Henrik MöllerÖsteräng 812
660 60 MOLKOM

Avser

Vatten från privat brunn**Dricksvatten för enskild förbrukning**Plats : Krakerud GA:3
Plats :
Provomfattning :**Information om provet och provtagningen**

Provtagningsdatum	: 2022-07-12	Ankomstdatum	: 2022-07-12
Provtagnings tidpunkt	: 1247	Ankomsttidpunkt	: 1330
Temperatur vid provtagning	: 10 °C	Temperatur vid uppackning	: 12 °C
Provtagare	: Henrik Möller	Ansättningsdatum	: 2022-07-12
Provets märkning	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-07-12

*Provtagningsfakta har lämnats av kund.**Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.***Karlstad 2022-07-19**

Rapporten har granskats och godkänts av

Bengt Friberg
Analysansvarig

Kontrollnr 1523 7570 9967 4916

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