

Rapport Nr 22060605

Uppdragsgivare

Melwinsson Beatrice

 Berg Hagen 1
 67397 Åmotfors

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt
Dricksvatten för enskild förbrukning

 Fastighet : Berg 1:39
 Kommun : ARVIKA

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2022-11-14	Ankomstdatum	: 2022-11-15
Provtagningsstidpunkt	: 0700	Ankomsttidpunkt	: 0920
Temperatur vid provtagning	: 9 °C	Temperatur vid upppackning	: 4 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	:
Telefonnummer	: + 46 70 632 20 33	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-11-15

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222, utg 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°	7		MPN/100ml
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	< 0.1	± 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	29.6	± 1.5	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	7.4	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2 mod	Alkalinitet, HCO ₃	170	± 17	mg/l
Fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	< 1	± 0.35	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)	1.8	± 0.27	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO ₃	8.0	± 0.80	mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitritkväve, NO ₂ -N	0.002	± 0.0004	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO ₂	0.007	± 0.001	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)	0.60	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl (1)	5.0	± 0.9	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄ (1)	8.0	± 1	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe (1)	< 0.05	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca (1)	46	± 6.9	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K (1)	2	± 0.30	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu (1)	0.03	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg (1)	4.9	± 0.74	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn (1)	0.05	± 0.008	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.)

Rapport Nr 22060605

Uppdragsgivare

Melwinsson Beatrice

Berg Hagen 1
67397 Åmotfors

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt**Dricksvatten för enskild förbrukning**Fastighet : Berg 1:39
Kommun : ARVIKA**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2022-11-14	Ankomstdatum	: 2022-11-15
Provtagningsstidpunkt	: 0700	Ankomsttidpunkt	: 0920
Temperatur vid provtagning	: 9 °C	Temperatur vid uppackning	: 4 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	:
Telefonnummer	: + 46 70 632 20 33	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-11-15

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na (1)	8.4	± 1.3	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	7.5	± 1.1	° dH
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al (1)	12	± 1.8	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb (1)	< 0.1	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As (1)	0.071	± 0.015	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb (1)	0.88	± 0.13	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd (1)	0.011	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom tot, Cr (1)	0.18	± 0.027	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni (1)	0.28	± 0.042	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se (1)	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U (1)	4.2	± 0.63	µg/l
ASTM, D5072-09, LSC	Radon, Rn (1)	41.5	± 6.23	Bq/l

(1) Resultat levererat av SGS, Linköping

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

Bedömningen 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.

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

(forts.)

Rapport Nr 22060605

Uppdragsgivare

Melwinsson Beatrice

Berg Hagen 1
67397 Åmotfors

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt**Dricksvatten för enskild förbrukning**Fastighet : Berg 1:39
Kommun : ARVIKA**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2022-11-14	Ankomstdatum	: 2022-11-15
Provtagningsstidpunkt	: 0700	Ankomsttidpunkt	: 0920
Temperatur vid provtagning	: 9 °C	Temperatur vid uppackning	: 4 °C
Provets märkning	: -	Ansättningsdatum	:
Telefonnummer	: + 46 70 632 20 33	Laboratorieaktivitet startad	: 2022-11-15

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

Karlstad 2022-11-26

Rapporten har granskats och godkänts av

Bengt Friberg
Analysansvarig

Kontrollnr 9470 7293 3723 9733

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