

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 21328390

Uppdragsgivare

Baldefors Jan

 Kapplandsvägen 6
 16836 Bromma

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt
Dricksvatten för enskild förbrukning

 Fastighet : Alholmen 1:1
 Kommun : UPPLANDS-BRO

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2021-08-03	Ankomstdatum	: 2021-08-03
Provtagningsstidpunkt	: 0950	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 10 °C
Provets märkning	: Pump2 Öster	Ansättningsdatum	: 2021-08-03
Telefonnummer	: + 46 70 943 84 48	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-08-04

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	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° C	16		MPN/100ml
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	14	± 2.1	FNU
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt	ingen		
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	10	± 2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	109	± 10.9	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.3	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	450	± 68	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	2.6	± 0.65	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.058	± 0.006	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	0.07	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	< 0.05	± 0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO ₃	< 0.3		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO ₂ -N	< 0.001	± 0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO ₂	< 0.004	± 0.003	mg/l
ISO 15923-1:2013 F	Fosfatfosfor, PO ₄ -P	< 0.01	± 0.005	mg/l
beräknad	Fosfat, PO ₄	< 0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.64	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	26	± 3.9	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	200	± 30	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	1.2	± 0.18	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	180	± 27	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	2	± 0.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.28	± 0.04	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	24	± 3.6	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.08	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	36	± 5.4	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	31	± 4.6	° dH
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	13	± 2.0	µg/l

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

(forts.)

Rapport Nr 21328390

Uppdragsgivare

Baldefors Jan

Kapplandsvägen 6

16836 Bromma

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt
Dricksvatten för enskild förbrukning

 Fastighet : Alholmen 1:1
 Kommun : UPPLANDS-BRO

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2021-08-03	Ankomstdatum	: 2021-08-03
Provtagningsstidpunkt	: 0950	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 10 °C
Provets märkning	: Pump2 Öster	Ansättningsdatum	: 2021-08-03
Telefonnummer	: + 46 70 943 84 48	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-08-04

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	0.41	± 0.062	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	7.2	± 1.1	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	0.036	± 0.005	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	0.073	± 0.015	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	1.1	± 0.17	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U	110	± 17	µg/l
SSM 2013, LCS	Radon	726	± 109	Bq/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 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:

· Turbiditet

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 3 FNU)

· Sulfat

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 100 mg/l)

· Järn

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 0.50 mg/l)

(forts.)

Rapport Nr 21328390

Uppdragsgivare

Baldefors Jan

Kapplandsvägen 6

16836 Bromma

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt**Dricksvatten för enskild förbrukning**Fastighet : Alholmen 1:1
Kommun : UPPLANDS-BRO**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2021-08-03	Ankomstdatum	: 2021-08-03
Provtagningsstidpunkt	: 0950	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 10 °C
Provets märkning	: Pump2 Öster	Ansättningsdatum	: 2021-08-03
Telefonnummer	: + 46 70 943 84 48	Laboratorieaktivitet startad	: 2021-08-04

· Kalcium

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 100 mg/l)

· Koppar

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 0.20 mg/l. Riktvärde otjänligt 2.0 mg/l)

· Härdhet

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 15° dH)

· Uran

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

Radonhalten understiger gällande riktvärde.

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

I enlighet med SS-EN ISO 19458:2006 bör mikrobiologiska vattenprover helst transporteras vid en temperatur på 5 ± 3° C.

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, sgs.com/analytics-se, under fliken "Din verksamhet", Privata brunnar eller brunnsvatten.se.

Ett resultat med enheten MPN/100ml motsvarar ett resultat med enheten cfu/100ml.

Eftersom vattnet innehåller en relativt hög halt av järn kan vattnets färg ha ökat under tiden mellan provtagning och analys, beroende på att ofärgade tvåvärdade järnjoner kan oxideras till trevärdade joner, vilket i sin tur kan ge vattnet en rostbrun färg.

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

Linköping 2021-08-09

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till

bmn@upplands-bro.se

Patric Eklundh
Laboratoriechef

Kontrollnr 0169 7789 6671 1162