

Hager Michel

Annedalsvägen 42
16870 Bromma

Uppdragsgivare

Hager Michel

Annedalsvägen 42
16870 Bromma

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : brunn 4 allmänna marken
Kommun : VÄRMDÖ

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2018-10-11	Ankomstdatum	: 2018-10-11
Provtagningsstidpunkt	: 1200	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: 8.5 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: brunn 4	Ansättningsdatum	: 2018-10-11
Telefonnummer	: 0706073318		

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	< 1		MPN/100ml
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	25	±3.8	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	5	±2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25°C	50.4	±5.04	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20°C	7.7	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	310	±47	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	1.8	±0.45	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.028	±0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	0.04	±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	1.1	±0.17	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	5.9	±0.90	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	12	±1.8	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	1.9	±0.19	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	38	±3.8	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	3	±0.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.34	±0.03	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	6.2	±0.62	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.03	±0.003	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	67	±6.7	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	6.7	±1.0	°dH

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

(forts.)

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

Hager Michel

Annedalsvägen 42
16870 Bromma

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : brunn 4 allmänna marken
Kommun : VÄRMDÖ

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2018-10-11	Ankomstdatum	: 2018-10-11
Provtagningsstidpunkt	: 1200	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: 8.5 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: brunn 4	Ansättningsdatum	: 2018-10-11
Telefonnummer	: 0706073318		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	25	± 2.5	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	0.17	± 0.075	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	0.60	± 0.060	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	48	± 4.8	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	1.1	± 0.11	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	0.63	± 0.063	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	2.4	± 0.24	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U	13	± 1.3	µg/l

Bedömning

OTJÄNLIGT

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:

- Bly
Otjänligt i kemiskt avseende (Riktvärde otjänligt 10 µg/l)
- Turbiditet
Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 3 FNU)
- Järn
Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 0.50 mg/l)

(forts.)

Hager Michel

Annedalsvägen 42
16870 Bromma

Uppdragsgivare

Hager Michel

Annedalsvägen 42
16870 Bromma

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : brunn 4 allmänna marken
Kommun : VÄRMDÖ

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2018-10-11	Ankomstdatum	: 2018-10-11
Provtagningsstidpunkt	: 1200	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: 8.5 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: brunn 4	Ansättningsdatum	: 2018-10-11
Telefonnummer	: 0706073318		

· *Koppar*

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

· *Kadmium*

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 1.0 µg/l. Riktvärde otjänligt 5.0 µg/l)

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, www.synlab.se, under fliken "Din verksamhet", Privata brunnar eller brunnsvatten.synlab.se.

Linköping 2018-10-19

Rapporten har granskats och godkänts av

Frida Björklund
Analysansvarig

Kontrollnr 2981 6010 6415 1147

Kopia sänds till

miljo-bygg@varmdo.se