



ALcontrol AB

Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
 ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING



Akkred. nr 1006
 Provning
 ISO/IEC 17025



RAPPORT

Sida 1 (3)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 17279841

Uppdragsgivare

Baldefors Jan

Kapplandsvägen 6

168 36 Bromma

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : 1:1
 Kommun : UPPLANDS-BRO

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2017-08-08	Ankomstdatum	: 2017-08-08
Provtagningsstidpunkt	: 1110	Ankomsttidpunkt	: 2330
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: Pump 2	Ansättningsdatum	: 2017-08-09
Telefonnummer	: 0709438448		

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	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	97.8	± 9.78	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.4	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	420	± 63	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	1.8	± 0.50	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH4-N	< 0.01	± 0.005	mg/l
beräknad	Ammonium, NH4	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO3-N	< 0.05	± 0.045	mg/l
beräknad	Nitrat, NO3	< 0.3		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO2-N	< 0.001	± 0.0009	mg/l
beräknad	Nitrit, NO2	< 0.004	± 0.003	mg/l
ISO 15923-1:2013 F	Fosfatfosfor, PO4-P	< 0.01	± 0.004	mg/l
beräknad	Fosfat, PO4	< 0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.57	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	20	± 3.0	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	160	± 24	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	1.3	± 0.13	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	150	± 15	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	2	± 0.2	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	0.32	± 0.03	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	20	± 2.0	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	0.11	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	40	± 4.0	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	25	± 3.8	° dH

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

(forts.)



ALcontrol 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

Sida 2 (3)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 17279841

Uppdragsgivare

Baldefors Jan

Kapplandsvägen 6

168 36 Bromma

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : 1:1
Kommun : UPPLANDS-BRO

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2017-08-08	Ankomstdatum	: 2017-08-08
Provtagningstidpunkt	: 1110	Ankomsttidpunkt	: 2330
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: Pump 2	Ansättningsdatum	: 2017-08-09
Telefonnummer	: 0709438448		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	38	± 3.8	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.025	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	0.44	± 0.044	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	7.4	± 0.74	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	0.050	± 0.005	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	0.087	± 0.020	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	1.5	± 0.15	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U	70	± 7.0	µg/l
SSM 2013, LCS	Radon	1260	± 189	Bq/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.

Bedömningen av provets tjänlighet utföll enligt följande:

· Radon

Otjänligt i kemiskt avseende (Riktvärde otjänligt 1000 Bq/l). Analysresultatet är verifierat.

· Turbiditet

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 3 FNU)

· Sulfat

(forts.)



ALcontrol 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

Sida 3 (3)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 17279841

Uppdragsgivare

Baldefors Jan

Kapplandsvägen 6
168 36 Bromma

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt**Dricksvatten för enskild förbrukning**

Fastighet : 1:1
Kommun : UPPLANDS-BRO

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2017-08-08	Ankomstdatum	: 2017-08-08
Provtagningstidpunkt	: 1110	Ankomsttidpunkt	: 2330
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: Pump 2	Ansättningsdatum	: 2017-08-09
Telefonnummer	: 0709438448		

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

· Järn

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

· 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)

· Hårdhet

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

· Uran

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

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

Linköping 2017-08-14

Rapporten har granskats och godkänts av

Emil Johansson
Analysansvarig

Kontrollnr 5888 2716 7329 0011