ALcontrol Laboratories

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

1006
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 15354084

Uppdragsgivare
Goedkoop Willem

Kälkvägen 21A
75647 Uppsala

Avser

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

Fastighet : Tvärnö 2:40
Kommun : ÖSTHAMMAR

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2015-10-25	Ankomstdatum	: 2015-10-26
Provtagningstidpunkt	: 1615	Ankomsttidpunkt	: 2210
Temperatur vid provtagning	: 6 °C	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: Kran Goedkoop	Ansättningsdatum	: 2015-10-26
Telefonnummer	: 018300479		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	450		cfu/ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	E coli	< 1		cfu/100ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 35° C	< 1		cfu/100ml
SS-EN ISO 7027-3	Turbiditet FNU	0.22	± 0.03	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	30	± 3	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	72.0	± 3.60	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	8.2	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	380	± 38	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	9.9	± 1.5	mg/l
SS-EN ISO 11732,mod	Ammoniumkväve, NH4-N	0.012	± 0.003	mg/l
beräknad	Ammonium, NH4	< 0.02	± 0.006	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO3-N	< 0.05	± 0.045	mg/l
beräknad	Nitrat, NO3	< 0.3	± 0.06	mg/l
SS-EN ISO 13395-1 mod	Nitritkväve, NO2-N	< 0.001	± 0.0003	mg/l
beräknad	Nitrit, NO2	< 0.004	± 0.001	mg/l
SS-EN ISO 6878:2005, mod	Fosfatfosfor, PO4-P, ofiltr.	< 0.01	± 0.004	mg/l
beräknad	Fosfat, PO4	< 0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	1.8	± 0.27	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	37	± 5.6	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	17	± 2.6	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	0.03	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	25	± 2.5	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	2	± 0.8	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	0.02	± 0.006	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	5.0	± 0.50	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	0.04	± 0.004	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	150	± 23	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	4.6	± 0.69	°dH

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

(forts.)

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

ALcontrol Laboratories

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

1006
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 15354084

Uppdragsgivare
Goedkoop Willem

Kälkvägen 21A
75647 Uppsala

Avser

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

Fastighet : Tvärnö 2:40
Kommun : ÖSTHAMMAR

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2015-10-25	Ankomstdatum	: 2015-10-26
Provtagningstidpunkt	: 1615	Ankomsttidpunkt	: 2210
Temperatur vid provtagning	: 6 °C	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: Kran Goedkoop	Ansättningsdatum	: 2015-10-26
Telefonnummer	: 018300479		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2005	Aluminium, Al	6.9	± 1.4	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.025	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Arsenik, As	0.25	± 0.050	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Bly, Pb	3.5	± 0.70	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Kadmium, Cd	0.015	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Krom, Cr	< 0.05	± 0.015	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Nickel, Ni	0.50	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Selen, Se	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Uran, U	2.3	± 0.46	µg/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.

Bedömningen av provets tjänlighet utföll enligt följande:

· Färg
Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 30 mg/l Pt)

· Kemisk syreförbrukning COD-Mn
Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 8 mg/l)

· Fluorid
Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 1.3 mg/l. Riktvärde otjänligt 6 mg/l)

(forts.)

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

ALcontrol Laboratories

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

1006
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 15354084

Uppdragsgivare
Goedkoop Willem

Kälkvägen 21A
75647 Uppsala

Avser

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

Fastighet : Tvärnö 2:40
Kommun : ÖSTHAMMAR

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2015-10-25	Ankomstdatum	: 2015-10-26
Provtagningstidpunkt	: 1615	Ankomsttidpunkt	: 2210
Temperatur vid provtagning	: 6 °C	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: Kran Goedkoop	Ansättningsdatum	: 2015-10-26
Telefonnummer	: 018300479		

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

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

Linköping 2015-11-03
Rapporten har granskats och godkänts av

Mats Lindgren
Laboratoriechef
Kontrollnr 1516 8444 6744 5198

Kopia sänds till
Östhammars kommun, Miljökontoret Vtn

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.