



ALcontrol AB

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

Rapport Nr 12180751

Uppdragsgivare

Reichard Lena

Dukullavägen 21

17237 Sundbyberg

Avser

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

Fastighet : Ålderstam 1:1
 Kommun : HANINGE

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2012-06-12	Ankomstdatum	: 2012-06-12
Provtagningsstidpunkt	: 1055	Ankomststidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: 17.5 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: Rumme	Ansättningsdatum	: 2012-06-12

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN ISO 6222, utg 1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	360	cfu/ml	
IDEXX ColiLert®-18/Quant	E coli	< 1	cfu/100ml	
IDEXX ColiLert®-18/Quant	Koliforma bakterier 35° C	30	cfu/100ml	
SS-EN ISO 7027 utg 3	Turbiditet FNU	2.8	FNU	+/-20%
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt	ingen		
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt, art	-		
SS ENISO 7887:2012 Met.C	Färg vid 405 nm	< 5	mg/l Pt	+/-10-15%
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	66.2	mS/m	+/-5-15%
SS028122-2	pH 25° C	7.4		+/-0.2 enh
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	120	mg/l	+/-5-30%
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	< 1	mg/l	+/-15-20%
SS-EN ISO 11732,mod	Ammoniumkväve, NH4-N	< 0.01	mg/l	+/-15-30%
beräknad	Ammonium, NH4	< 0.02	mg/l	+/-15-30%
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO3-N	< 0.1	mg/l	+/-15-20%
beräknad	Nitrat, NO3	< 0.5	mg/l	+/-15-20%
SS-EN ISO 13395,utg1 mod	Nitritkväve, NO2-N	< 0.001	mg/l	+/-15-25%
beräknad	Nitrit, NO2	< 0.003	mg/l	+/-15-25%
SS-EN ISO 6878:2005, mod	Fosfatfosfor, PO4-P, ofiltr.	< 0.01	mg/l	+/-10-35%
beräknad	Fosfat, PO4	< 0.03	mg/l	+/-10-35%
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.80	mg/l	+/-15-25%
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	84	mg/l	+/-15-20%
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	110	mg/l	+/-15-20%
SS-EN ISO 11885-1	Järn, Fe	0.30	mg/l	+/-15-25%
SS-EN ISO 11885-1	Kalcium, Ca	51	mg/l	+/-10-20%
SS-EN ISO 11885-1	Kalium, K	5	mg/l	+/-10-15%
SS-EN ISO 11885-1	Koppar, Cu	< 0.01	mg/l	+/-10-15%
SS-EN ISO 11885-1	Magnesium, Mg	14	mg/l	+/-10-20%
SS-EN ISO 11885-1	Mangan, Mn	0.05	mg/l	+/-10-15%
SS-EN ISO 11885-1	Natrium, Na	54	mg/l	+/-15-20%
Beräknad	Hårdhet tyska grader	10	° dH	+/-15-30%

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Vid intervallangivelse avser det högre talet mätosäkerheten vid halter nära rapporteringsgränsen. 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

Rapport Nr 12180751

Uppdragsgivare

Reichard Lena

Dukullavägen 21
17237 Sundbyberg

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Ålderstam 1:1
Kommun : HANINGE

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2012-06-12	Ankomstdatum	: 2012-06-12
Provtagningsstidpunkt	: 1055	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: 17.5 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: Rumme	Ansättningsdatum	: 2012-06-12

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN ISO 17294-2:2005	Aluminium, Al	1.6	µg/l	+/-20-25%
SS-EN ISO 17294-2:2005	Antimon, Sb	< 0.1	µg/l	+/-20-25%
SS-EN ISO 17294-2:2005	Arsenik, As	0.090	µg/l	+/-20-25%
SS-EN ISO 17294-2:2005	Bly, Pb	1.1	µg/l	+/-20-25%
SS-EN ISO 17294-2:2005	Kadmium, Cd	< 0.01	µg/l	+/-20-25%
SS-EN ISO 17294-2:2005	Krom, Cr	< 0.05	µg/l	+/-20-30%
SS-EN ISO 17294-2:2005	Nickel, Ni	23	µg/l	+/-20-25%
SS-EN ISO 17294-2:2005	Selen, Se	< 1	µg/l	+/-20-25%
SS-EN ISO 17294-2:2005	Uran, U	0.89	µg/l	+/-20-25%

Bedömning

OTJÄNLIGT

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Vid intervallangivelse avser det högre talet mätosäkerheten vid halter nära rapporteringsgränsen. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Bedömning av provet är utförd i enlighet med Socialstyrelsens Allmänna råd, SOSFS 2003:17. Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt de allmänna råden.

Bedömningen av provets tjänlighet utföll enligt följande:

· Nickel

Otjänligt i kemiskt avseende (Riktvärde otjänligt 20 µg/l)

· Sulfat

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

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, www.alcontrol.se

Linköping 2012-07-09

Kopia sänds till
Södertörns, Miljö- och hälsoskyddsförbund

Kristina Hallqvist
Analysansvarig