



## 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

Sida 1 (2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Kopia

Rapport Nr 13222663

Uppdragsgivare

Ängelholms kommun

Miljökontoret vatten

262 80 ÄNGELHOLM

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Tomtbenämning : Se provets märkning

## Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2013-09-04	Ankomstdatum	: 2013-09-04
Provtagningsstidpunkt	: 0730	Ankomststidpunkt	: 2350
Temperatur vid provtagning	: 9 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provtagare	: Lars Karlsson	Ansättningsdatum	: 2013-09-04
Provets märkning	: DV 1 + 2		
Provtagningsplats	: Vejby 257:1		
Fakturareferens	: Vejby 257:1		

## Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	30		cfu/ml
IDEXX ColiLert®-18/Quant	E coli	2		cfu/100ml
IDEXX ColiLert®-18/Quant	Koliforma bakterier 35° C	89		cfu/100ml
SS-EN IS 7027-3	Turbiditet FNU	1.8	± 0.27	FNU
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt	ingen		
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt, art	-		
SS ENISO 7887:2012 C mod	Färg vid 405 nm	< 5	± 0.75	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	48.6	± 2.4	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	8.2	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	250	± 25	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	1.4	± 0.21	mg/l
SS-EN ISO 11732,mod	Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	0.50	± 0.08	mg/l
beräknad	Ammonium, NH <sub>4</sub>	0.64	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO <sub>3</sub> -N	< 0.1	± 0.02	mg/l
beräknad	Nitrat, NO <sub>3</sub>	< 0.5	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 13395-1 mod	Nitritkväve, NO <sub>2</sub> -N	< 0.001	± 0.0003	mg/l
beräknad	Nitrit, NO <sub>2</sub>	< 0.004	± 0.001	mg/l
SS-EN ISO 6878:2005, mod	Fosfatfosfor, PO <sub>4</sub> -P, ofiltr.	0.54	± 0.05	mg/l
beräknad	Fosfat, PO <sub>4</sub>	1.7	± 0.17	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.34	± 0.05	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	25	± 3.8	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO <sub>4</sub>	15	± 2.3	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	0.36	± 0.05	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	65	± 6.5	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	2	± 0.80	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	< 0.02	± 0.006	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	12	± 1.2	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	0.19	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	27	± 4.1	mg/l

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



## RAPPORT

Sida 2 (2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium  
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Kopia

**Rapport Nr 13222663**

Uppdragsgivare

Ängelholms kommun  
Miljökontoret vatten

262 80 ÄNGELHOLM

Avser

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

Tomtbenämning : Se provets märkning

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2013-09-04	Ankomstdatum	: 2013-09-04
Provtagningstidpunkt	: 0730	Ankomsttidpunkt	: 2350
Temperatur vid provtagning	: 9 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provtagare	: Lars Karlsson	Ansättningsdatum	: 2013-09-04
Provets märkning	: DV 1+2		
Provtagningsplats	: Vejby 257:1		
Fakturareferens	: Vejby 257:1		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	Hårdhet tyska grader	12	± 1.8	° dH

**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 Socialstyrelsens Allmänna råd, SOSFS 2003:17. Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt de allmänna råden.

Bedömningen av provets tjänlighet utföll enligt följande:

· *E. coli*

Tjänligt med anmärkning i mikrobiologiskt avseende (Riktvärde 1 cfu/100ml. Riktvärde otjänligt 10 cfu/100ml.)

· *Koliforma bakterier*

Tjänligt med anmärkning i mikrobiologiskt avseende (Riktvärde 50 cfu/100ml. Riktvärde otjänligt 500 cfu/100ml)

· *Ammonium*

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

· *Fosfat*

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 0.6 mg/l)

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, [www.alcontrol.se](http://www.alcontrol.se), under fliken "Din verksamhet", Privata brunnar eller [www.brunnsvatten.se](http://www.brunnsvatten.se).

Linköping 2013-09-12

Kopia sänds till  
[kajsa.wellbro@engelholm.se](mailto:kajsa.wellbro@engelholm.se)

Kristina Hallqvist  
Granskningsansvarig