



## ALcontrol AB

Box 1083, 581 10 Linköping, Sweden  
 Tlf: + 4613 25 49 00 · Fax: + 4613 12 17 28  
 CVR NR 556152-0916 Hovedkontor: Linköping, Sweden



1006  
 ISO/IEC 17025

## RAPPORT

Side 1 (4)

udført af et akkrediteret laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

## Rapport Nr 13295108

Kunde

Holeby Vandværk

Ellemosevej 45

4960 Holeby



## Gælder

## Prøvepunkt/Projekt

Drikkevand (Bek. 1024)

Niveau 1 : Holeby Vandværk  
 Niveau 2 : Afgang vandværk  
 Niveau 3 : Udvidet

## Oplysninger om prøven og prøvetagning

Prøvetagningsdato	: 2013-11-13	Ankomstdato	: 2013-11-13
Prøvetagningstidspunkt	: 12:45	Ankomsttidspunkt	: 2350
Prøvemærkning	: Afgangværk	Temperatur ved ankomst	: 3 °C
Temperatur, feltmåling	: 10.4 °C	Ansættelsesdato	: 2013-11-13
Farve, feltmåling	: Ingen		
Formål	: Drk.vand Vandværk		
GeusAnlaegsID	: 55593		
Klarhed, feltmåling	: Klar		
Konduktivitet, feltmåling	: 72,7 mS/m		
Landkode	: DK		
Lugt, feltmåling	: Ingen lugt		
Omfang	: Udvidet + organiske		
pH, feltmåling	: 7.48		
Smag, feltmåling	: Normal		
Ilt, feltmåling	: 7.92 mg/l		

## Analyseresultater

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	DL	U%
SS-EN ISO 6222	Kimtal ved 22° C, 3d (2)	cfu/ml	1	1	
EN ISO 6222	Kimtal ved 37° C, 2d (2)	cfu/ml	< 1	1	
IDEXX ColiLert®-18/Quant	Coliforme bakterier 35° C (2)	cfu/100ml	< 1	1	
IDEXX ColiLert®-18/Quant	E coli (2)	cfu/100ml	< 1	1	
LC/MS/MS	2,4-Dichlorphenoxytsyre	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC/MS/MS	Atrazin	µg/l	< 0.01	0.01	15
LC/MS/MS	Bentazon	µg/l	< 0.01	0.01	15
GC/MS NCI	Dichlobenil	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC/MS/MS	2,4-Dichlorprop	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC/MS/MS	Diuron	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC/MS/MS	ETU (Ethylthiourea)	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC/MS	Glyfosat	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC/MS/MS	Hexazinon	µg/l	< 0.01	0.01	15
LC/MS/MS	MCPA	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC/MS/MS	Mecoprop	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC/MS/MS	Metribuzin	µg/l	< 0.01	0.01	15
LC/MS/MS	Simazin	µg/l	< 0.01	0.01	15
LC/MS/MS	2,6-Dichlorbenzoesyre	µg/l	< 0.01	0.01	15

(2) Resultat leveret af ALcontrol Malmö

Den angivne målesikkerhed (U%) beregnes med dækningsfaktor  $k = 2$  og refererer til niveauer i den højere del af måleområdet. Usikkerheden på eller nær detektionsgrænsen (DL) er højere. Målesikkerhed for akkrediterede mikrobiologiske analyser kan oplyses af laboratoriet efter anmodning.

(forts)



## ALcontrol AB

Box 1083, 581 10 Linköping, Sweden  
 Tlf: + 4613 25 49 00 · Fax: + 4613 12 17 28  
 CVR NR 556152-0916 Hovedkontor: Linköping, Sweden



1006  
 ISO/IEC 17025



## RAPPORT

Side 2 (4)

udført af et akkrediteret laboratorium  
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

## Rapport Nr 13295108

Kunde

Holeby Vandværk

Ellemosevej 45  
 4960 Holeby

## Gælder

## Prøvepunkt/Projekt

Drikkevand (Bek. 1024)

Niveau 1 : Holeby Vandværk  
 Niveau 2 : Afgang vandværk  
 Niveau 3 : Udvidet

## Oplysninger om prøven og prøvetagning

Prøvetagningsdato	: 2013-11-13	Ankomstdato	: 2013-11-13
Prøvetagningsstidspunkt	: 12:45	Ankomsttidspunkt	: 2350
Prøvemærkning	: Afgangværk	Temperatur ved ankomst	: 3 °C
Temperatur, feltmåling	: 10.4 °C	Ansættelsesdato	: 2013-11-13
Farve, feltmåling	: Ingen		
Formål	: Drk.vand Vandværk		
GeusAnlaegsID	: 55593		
Klarhed, feltmåling	: Klar		
Konduktivitet, feltmåling	: 72,7 mS/m		
Landkode	: DK		
Lugt, feltmåling	: Ingen lugt		
Omfang	: Udvidet + organiske		
pH, feltmåling	: 7.48		
Smag, feltmåling	: Normal		
Ilt, feltmåling	: 7.92 mg/l		

## Analyseresultater

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	DL	U%
GC/MS	2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0.01	0.01	20
GC/MS	2,5/2,6-dichlorphenol	µg/l	< 0.01	0.01	15
LC/MS/MS	4-CPPA (4-CPP)	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC/MS/MS	2,6-Dichlorprop (2,6-DCPP)	µg/l	< 0.01	0.01	15
LC/MS/MS	4-Nitrofenol	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC/MS	AMPA	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC/MS/MS	BAM (2,6-dichlorbenzamid)	µg/l	< 0.01	0.01	15
LC/MS/MS	Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	< 0.01	0.01	15
LC/MS/MS	Desethylhydroxyatrazin	µg/l	< 0.01	0.01	15
LC/MS/MS	Desethylatrazin	µg/l	< 0.01	0.01	15
LC/MS/MS	Desethylterbutylazin	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC/MS/MS	Desisopropylatrazin	µg/l	< 0.01	0.01	15
LC/MS/MS	Desisopropylhydroxyatrazin	µg/l	< 0.01	0.01	15
LC/MS/MS	Didealkylhydroxyatrazin	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC/MS/MS	Hydroxy-atrazin	µg/l	< 0.01	0.01	15
LC/MS/MS	Hydroxysimazin	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC/MS/MS	Metribuzindesaminodeketo	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC/MS/MS	Metribuzindiketo	µg/l	< 0.01	0.01	15
LC/MS/MS	Metribuzindesamino	µg/l	< 0.01	0.01	15
SS-EN ISO 7887 del 4 mod	Farve ved 405 nm	mg/l Pt	< 5	1.7	10

Den angivne målesikkerhed (U%) beregnes med dækningsfaktor  $k = 2$  og refererer til niveauer i den højere del af måleområdet. Usikkerheden på eller nær detektionsgrænsen (DL) er højere. Målesikkerhed for akkrediterede mikrobiologiske analyser kan oplyses af laboratoriet efter anmodning.

(forts)



## ALcontrol AB

Box 1083, 581 10 Linköping, Sweden  
 Tlf: + 4613 25 49 00 · Fax: + 4613 12 17 28  
 CVR NR 556152-0916 Hovedkontor: Linköping, Sweden



1006  
 ISO/IEC 17025

## RAPPORT

Side 3 (4)

udført af et akkrediteret laboratorium  
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

## Rapport Nr 13295108

Kunde

Holeby Vandværk

Ellemosevej 45  
 4960 Holeby



## Gælder

## Prøvepunkt/Projekt

Drikkevand (Bek. 1024)

Niveau 1 : Holeby Vandværk  
 Niveau 2 : Afgang vandværk  
 Niveau 3 : Udvidet

## Oplysninger om prøven og prøvetagning

Prøvetagningsdato	: 2013-11-13	Ankomstdato	: 2013-11-13
Prøvetagningstidspunkt	: 12:45	Ankomsttidspunkt	: 2350
Prøvemærkning	: Afgangværk	Temperatur ved ankomst	: 3 °C
Temperatur, feltmåling	: 10.4 °C	Ansættelsesdato	: 2013-11-13
Farve, feltmåling	: Ingen		
Formål	: Drk.vand Vandværk		
GeusAnlaegsID	: 55593		
Klarhed, feltmåling	: Klar		
Konduktivitet, feltmåling	: 72,7 mS/m		
Landkode	: DK		
Lugt, feltmåling	: Ingen lugt		
Omfang	: Udvidet + organiske		
pH, feltmåling	: 7.48		
Smag, feltmåling	: Normal		
Ilt, feltmåling	: 7.92 mg/l		

## Analyseresultater

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	DL	U%
SS-EN ISO 11732,mod	Ammoniumnitrogen, NH4-N	mg/l	< 0.01	0.005	15
Beregning	Ammonium, NH4	mg/l	< 0.01	0.01	15
SS-EN 1484	NVOC	mg/l	2.0	0.2	15
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratnitrogen, NO3-N	mg/l	0.74	0.05	15
Beregning	Nitrat, NO3	mg/l	3.3	0.3	15
SS-EN ISO 13395,mod	Nitrit-nitrogen, NO2-N	mg/l	< 0.001	0.001	15
Beregning	Nitrit, NO2	mg/l	< 0.004	0.004	15
SS-EN ISO 10304-1:2009	Chlorid, Cl	mg/l	47	1	15
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	mg/l	0.47	0.05	15
SS-EN ISO 7027 utg 1	Turbiditet FNU	FNU	0.16	0.05	10
SS 028113-1	Tørstof	mg/l	440	20	10
SS-EN ISO 15681-2:2005	Fosfor total, P	mg/l	< 0.003	0.003	15
DS 236	Aggressiv kuldioxid CO2 20° C	mg/l	< 2	2	15
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	mg/l	380	0.55	5
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	mg/l	19	1.5	15
Beregning	Hårdhed tyske grader	° dH	18	0.067	
SS-EN ISO 11885-1	Jern, Fe	mg/l	< 0.01	0.01	15
SS-EN ISO 11885-1	Calcium, Ca	mg/l	88	0.009	10
SS-EN ISO 11885-1	Kalium, K	mg/l	5	0.051	10
SS-EN ISO 11885-1	Magnesium, Mg	mg/l	23	0.03	10

Den angivne målesikkerhed (U%) beregnes med dækningsfaktor  $k = 2$  og refererer til niveauer i den højere del af måleområdet. Usikkerheden på eller nær detektionsgrænsen (DL) er højere. Målesikkerhed for akkrediterede mikrobiologiske analyser kan oplyses af laboratoriet efter anmodning.

(forts)



## ALcontrol AB

Box 1083, 581 10 Linköping, Sweden  
 Tlf: + 4613 25 49 00 · Fax: + 4613 12 17 28  
 CVR NR 556152-0916 Hovedkontor: Linköping, Sweden



1006  
 ISO/IEC 17025



## RAPPORT

Side 4 (4)

udført af et akkrediteret laboratorium  
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

## Rapport Nr 13295108

Kunde  
 Holeby Vandværk

Ellemosevej 45  
 4960 Holeby

## Gælder

## Prøvepunkt/Projekt

Drikkevand (Bek. 1024)

Niveau 1 : Holeby Vandværk  
 Niveau 2 : Afgang vandværk  
 Niveau 3 : Udvidet

## Oplysninger om prøven og prøvetagning

Prøvetagningsdato	: 2013-11-13	Ankomstdato	: 2013-11-13
Prøvetagningstidspunkt	: 12:45	Ankomsttidspunkt	: 2350
Prøvemærkning	: Afgangværk	Temperatur ved ankomst	: 3 °C
Temperatur, feltmåling	: 10.4 °C	Ansættelsesdato	: 2013-11-13
Farve, feltmåling	: Ingen		
Formål	: Drk.vand Vandværk		
GeusAnlaegsID	: 55593		
Klarhed, feltmåling	: Klar		
Konduktivitet, feltmåling	: 72,7 mS/m		
Landkode	: DK		
Lugt, feltmåling	: Ingen lugt		
Omfang	: Udvidet + organiske		
pH, feltmåling	: 7.48		
Smag, feltmåling	: Normal		
Ilt, feltmåling	: 7.92 mg/l		

## Analyseresultater

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	DL	U%
SS-EN ISO 11885-1	Mangan, Mn	mg/l	< 0.002	0.002	10
SS-EN ISO 11885-1	Natrium, Na	mg/l	34	0.05	15
HS-GC-FID	Methan (1)	mg/l	0.037	0.01	20
SD-NR, SS028115-1	Sulfid, S	mg/l	< 0.05	0.01	15

(1) Resultat leveret af Højvang Miljølaboratorium A/S

Den angivne målesikkerhed (U%) beregnes med dækningsfaktor  $k = 2$  og refererer til niveauer i den højere del af måleområdet. Usikkerheden på eller nær detektionsgrænsen (DL) er højere. Målesikkerhed for akkrediterede mikrobiologiske analyser kan oplyses af laboratoriet efter anmodning.

## Kommentar

Sulfidresultat er leveret af Eurofins.

Analysen udført i henhold til drikkevandsbekendtgørelsen (BEK nr 1024 af 31/10/2011). Analyseresultater der ikke er kommenterede overholder bekendtgørelsens krav.

Halten metan overskrider grænseværdien ved adgang fra vandværk

Linköping 2013-12-03

Rapporten er kontrolleret og godkendt af

Kopi er sendt til  
 tmm@lolland.dk

Britt Karlsson  
 Underskriftsberettiget

Kontrol nr. 9186 6773 0316 4480