



## 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 (5)

udført af et akkrediteret laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

## Rapport Nr 15305315

Kunde

Holeby Vandværk

Ellemosevej 45

4960 Holeby



## Gælder

## Prøvepunkt/Projekt

Drikkevand (Bek. 292)

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

## Oplysninger om prøven og prøvetagning

Prøvetagningsdato	: 2015-12-17	Ankomstdato	: 2015-12-17
Prøvetagningstidspunkt	: 12:15	Ankomsttidspunkt	: 1930
Prøvemærkning	: -	Temperatur ved ankomst	: 8 °C
Temperatur, feltmåling	: 10.5 °C	Ansættelsesdato	: 2015-12-17
Farve, feltmåling	: Ingen		
Formål	: Drk.vand Vandværk		
GeusAnlaegsID	: 55593		
Klarhed, feltmåling	: Klar		
Konduktivitet, feltmåling	: 96,7 mS/m		
Landkode	: DK		
Lugt, feltmåling	: Ingen lugt		
Omfang	: Udvidet + organiske		
pH, feltmåling	: 7.46		
Smag, feltmåling	: Normal		
Ilt, feltmåling	: 7.05 mg/l		
Stikprøve prt.	: +		

## Analyseresultater

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	LD	U%
SS-EN ISO 6222	Kimtal ved 22° C, 3d (3)	cfu/ml	< 1		
EN ISO 6222	Kimtal ved 37° C, 2d (3)	cfu/ml	< 1		
SS-EN ISO 9308-2:2014	Coliforme bakterier 35° C (3)	cfu/100ml	< 1		
SS-EN ISO 9308-2:2014	E coli (3)	cfu/100ml	< 1		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Farve	mg/l Pt	4.2	1	10
SS-EN ISO 11732,mod	Ammoniumnitrogen, NH4-N	mg/l	0.006	0.005	15
Beregning	Ammonium, NH4	mg/l	0.008	0.005	15
SS-EN 1484 udg 1	NVOC	mg/l	2.3	0.2	15
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratnitrogen, NO3-N	mg/l	0.72	0.03	15
Beregning	Nitrat, NO3	mg/l	3.2	0.3	15
SS-EN ISO 13395-1 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	46	1	15
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	mg/l	0.47	0.05	15
SS-EN ISO 7027-3	Turbiditet FNU	FNU	< 0.05	0.05	10
SS 028113-1	Tørstof	mg/l	450	20	10
SS-EN ISO 15681-2:2005	Fosfor total, P	mg/l	0.010	0.005	15

(3) 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 (5)

udført af et akkrediteret laboratorium  
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

## Rapport Nr 15305315

Kunde

Holeby Vandværk

Ellemosevej 45  
 4960 Holeby



## Gælder

## Prøvepunkt/Projekt

Drikkevand (Bek. 292)

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

## Oplysninger om prøven og prøvetagning

Prøvetagningsdato	: 2015-12-17	Ankomstdato	: 2015-12-17
Prøvetagningstidspunkt	: 12:15	Ankomsttidspunkt	: 1930
Prøvemærkning	: -	Temperatur ved ankomst	: 8 °C
Temperatur, feltmåling	: 10.5 °C	Ansættelsesdato	: 2015-12-17
Farve, feltmåling	: Ingen		
Formål	: Drk.vand Vandværk		
GeusAnlaegsID	: 55593		
Klarhed, feltmåling	: Klar		
Konduktivitet, feltmåling	: 96,7 mS/m		
Landkode	: DK		
Lugt, feltmåling	: Ingen lugt		
Omfang	: Udvidet + organiske		
pH, feltmåling	: 7.46		
Smag, feltmåling	: Normal		
Ilt, feltmåling	: 7.05 mg/l		
Stikprøve prt.	: +		

## Analyseresultater

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	LD	U%
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	0.5	15
Beregning	Hårdhed tyske grader	° dH	18	0.07	
SS-EN ISO 11885-2:2009	Jern, Fe	mg/l	< 0.01	0.01	15
SS-EN ISO 11885-2:2009	Calcium, Ca	mg/l	93	0.009	10
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	mg/l	5	0.05	10
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	mg/l	22	0.03	10
SS-EN ISO 11885-1	Mangan, Mn	mg/l	< 0.002	0.002	10
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	mg/l	33	0.05	15
HS-GC-FID	Methan (1)	mg/l	< 0.01	0.01	20
SD-NR, SS028115-1	Sulfid, S	mg/l	< 0.01	0.01	15
LC-MS-MS in-house metode	2,4-Dichlorphenoxyse	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC-MS-MS in-house metode	Atrazin	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC-MS-MS in-house metode	Bentazon	µg/l	< 0.01	0.01	20
GC-MS-NCl, in-house	Dichlobenil	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC-MS-MS in-house metode	2,4-Dichlorprop	µg/l	< 0.01	0.01	20

(1) Resultat levereret 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.

(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 (5)

udført af et akkrediteret laboratorium  
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

## Rapport Nr 15305315

Kunde

Holeby Vandværk

Ellemosevej 45  
 4960 Holeby



## Gælder

## Prøvepunkt/Projekt

Drikkevand (Bek. 292)

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

## Oplysninger om prøven og prøvetagning

Prøvetagningsdato	: 2015-12-17	Ankomstdato	: 2015-12-17
Prøvetagningsstidspunkt	: 12:15	Ankomsttidspunkt	: 1930
Prøvemærkning	: -	Temperatur ved ankomst	: 8 °C
Temperatur, feltmåling	: 10.5 °C	Ansættelsesdato	: 2015-12-17
Farve, feltmåling	: Ingen		
Formål	: Drk.vand Vandværk		
GeusAnlaegsID	: 55593		
Klarhed, feltmåling	: Klar		
Konduktivitet, feltmåling	: 96,7 mS/m		
Landkode	: DK		
Lugt, feltmåling	: Ingen lugt		
Omfang	: Udvidet + organiske		
pH, feltmåling	: 7.46		
Smag, feltmåling	: Normal		
Ilt, feltmåling	: 7.05 mg/l		
Stikprøve prt.	: +		

## Analyseresultater

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	LD	U%
LC-MS-MS in-house metode	Diuron	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC-MS-MS in-house metode	ETU (Ethylthiourea)	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC-MS-MS in-house metode	Glyfosat	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC-MS-MS in-house metode	Hexazinon	µg/l	< 0.01	0.01	15
LC-MS-MS in-house metode	MCPA	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC-MS-MS in-house metode	Mecoprop	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC-MS-MS in-house metode	Metalaxyl	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC-MS-MS in-house metode	Metribuzin	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC-MS-MS in-house metode	Simazin	µg/l	< 0.01	0.01	30
LC-MS-MS in-house metode	2,6-Dichlorbenzoesyre	µg/l	< 0.01	0.01	20
GC-MS, in-house metode	2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0.01	0.01	20
GC-MS, in-house metode	2,5/2,6-dichlorphenol	µg/l	< 0.01	0.01	15
LC-MS-MS in-house metode	4-CPPA (4-CPP)	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC-MS-MS in-house metode	2,6-Dichlorprop (2,6-DCPP)	µg/l	< 0.01	0.01	30
LC-MS-MS in-house metode	4-Nitrofenol	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC-MS-MS in-house metode	AMPA	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC-MS-MS in-house metode	BAM (2,6-dichlorbenzamid)	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC-MS-MS in-house metode	CGA 62826	µg/l	< 0.01	0.01	25
LC-MS-MS in-house metode	CGA 108906	µg/l	< 0.01	0.01	20

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 (5)

udført af et akkrediteret laboratorium  
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

## Rapport Nr 15305315

Kunde

Holeby Vandværk

Ellemosevej 45  
 4960 Holeby



## Gælder

## Prøvepunkt/Projekt

## Drikkevand (Bek. 292)

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

## Oplysninger om prøven og prøvetagning

Prøvetagningsdato	: 2015-12-17	Ankomstdato	: 2015-12-17
Prøvetagningsstidspunkt	: 12:15	Ankomsttidspunkt	: 1930
Prøvemærkning	: -	Temperatur ved ankomst	: 8 °C
Temperatur, feltmåling	: 10.5 °C	Ansættelsesdato	: 2015-12-17
Farve, feltmåling	: Ingen		
Formål	: Drk.vand Vandværk		
GeusAnlaegsID	: 55593		
Klarhed, feltmåling	: Klar		
Konduktivitet, feltmåling	: 96,7 mS/m		
Landkode	: DK		
Lugt, feltmåling	: Ingen lugt		
Omfang	: Udvidet + organiske		
pH, feltmåling	: 7.46		
Smag, feltmåling	: Normal		
Ilt, feltmåling	: 7.05 mg/l		
Stikprøve prt.	: +		

## Analyseresultater

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	LD	U%
LC-MS-MS in-house metode	Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	< 0.01	0.01	15
LC-MS-MS in-house metode	Desethylhydroxyatrazin	µg/l	< 0.01	0.01	15
LC-MS-MS in-house metode	Desethylatrazin	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC-MS-MS in-house metode	Desethylterbutylazin	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC-MS-MS in-house metode	Desisopropylatrazin	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC-MS-MS in-house metode	Desisopropylhydroxyatrazin	µg/l	< 0.01	0.01	15
LC-MS-MS in-house metode	Didealkylhydroxyatrazin	µg/l	< 0.01	0.01	30
LC-MS-MS in-house metode	Hydroxy-atrazin	µg/l	< 0.01	0.01	15
LC-MS-MS in-house metode	Hydroxysimazin	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC-MS-MS in-house metode	Metribuzindesaminodeketo	µg/l	< 0.01	0.01	30
LC-MS-MS in-house metode	Metribuzindiketo	µg/l	< 0.01	0.01	30
LC-MS-MS in-house metode	Metribuzindesamino	µg/l	< 0.01	0.01	20
CSN EN 903	Tensider, anioniske (2)	mg/l	< 0.02	0.02	

(2) Resultat levereret af ALS Scandinavia Täby acknr 2030

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



## RAPPORT

Side 5 (5)

udført af et akkrediteret laboratorium  
REPORT issued by an Accredited Laboratory

## Rapport Nr 15305315

Kunde

Holeby Vandværk

Ellemosevej 45  
4960 Holeby



## Gælder

## Prøvepunkt/Projekt

## Drikkevand (Bek. 292)

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

## Oplysninger om prøven og prøvetagning

Prøvetagningsdato	: 2015-12-17	Ankomstdato	: 2015-12-17
Prøvetagningstidspunkt	: 12:15	Ankomsttidspunkt	: 1930
Prøvemærkning	: -	Temperatur ved ankomst	: 8 °C
Temperatur, feltmåling	: 10.5 °C	Ansættelsesdato	: 2015-12-17
Farve, feltmåling	: Ingen		
Formål	: Drk.vand Vandværk		
GeusAnlaegsID	: 55593		
Klarhed, feltmåling	: Klar		
Konduktivitet, feltmåling	: 96,7 mS/m		
Landkode	: DK		
Lugt, feltmåling	: Ingen lugt		
Omfang	: Udvidet + organiske		
pH, feltmåling	: 7.46		
Smag, feltmåling	: Normal		
Ilt, feltmåling	: 7.05 mg/l		
Stikprøve prt.	: +		

## Kommentar

Analysen udført i henhold til drikkevandsbekendtgørelsen (BEK nr 292 af 26/03/2014). Analyseresultater der ikke er kommenterede overholder bekendtgørelsens krav.

På grund af mulig interferens fra prøvematrixen kan måleusikkerheden for didealkylhydroxyatrazin være højere end angivet ovenfor.

Linköping 2016-01-12

Rapporten er kontrolleret og godkendt af

Kopi er sendt til  
tmm@lolland.dk

Lotta Erlandsson  
Underskriftsberettiget

Kontrol nr. 8486 4866 9166 4466