



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 (6)

udført af et akkrediteret laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 14190986

Kunde

Holeby Vandværk

Ellemosevej 45

4960 Holeby



Gælder

Prøvepunkt/Projekt

Drikkevand (Bek. 292)

Niveau 1 : DGU 240.299
 Niveau 2 : Holeby Vandværk
 Niveau 3 : -

Oplysninger om prøven og prøvetagning

Prøvetagningsdato	: 2015-03-24	Ankomstdato	: 2015-03-24
Prøvetagningstidspunkt	: 12:50	Ankomsttidspunkt	: 2340
Prøvemærkning	: -	Temperatur ved ankomst	: 5 °C
Temperatur, feltmåling	: 9.7 °C		
DGU	: 240,299		
Formål	: Boring t. drikkevand		
Konduktivitet, feltmåling	: 77,3 mS/m		
Landkode	: DK		
Omfang	: Boring + organiske		
pH, feltmåling	: 7.36		
Prøvetager	: IDK VBM		
Ilt, feltmåling	: 2.06 mg/l		
Stikprøve prt.	: +		

Analyseresultater

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	LD	U%
EN ISO 17294-2:2005	Arsen, As	µg/l	25	0.03	20
SS-EN ISO 17294-2:2005	Barium, Ba	µg/l	190	0.2	20
SS-EN ISO 17294-2:2005	Bor, B	µg/l	120	0.5	20
SS-EN ISO 17294-2:2005	Kobolt, Co	µg/l	0.22	0.004	
GC/MS	Phenol	µg/l	< 0.05	0.05	
GC/MS	2-methylphenol (o-Cresol)	µg/l	< 0.01	0.01	
GC/MS	3-methylphenol (m-Cresol)	µg/l	< 0.01	0.01	
GC/MS	4-methylphenol (p-Cresol)	µg/l	< 0.01	0.01	
Beregning	Kresoler, Sum	µg/l	< 0.15	0.15	
GC/MS	2,4-dimethylphenol	µg/l	< 0.01	0.01	
GC/MS	2,5-dimethylphenol	µg/l	< 0.02	0.02	
GC/MS	2,6-dimethylphenol	µg/l	< 0.01	0.01	
GC/MS	3,5-dimethylphenol	µg/l	< 0.05	0.05	
GC/MS	3,4-dimethylphenol	µg/l	< 0.01	0.01	
GC/MS	2-ethylphenol	µg/l	< 0.01	0.01	
GC/MS	3-ethylphenol	µg/l	< 0.01	0.01	
GC/MS	4-ethyl-/2,3-dimethyl-phenol	µg/l	< 0.01	0.01	
Beregning	Total, C2-alkylphenols	µg/l	< 0.45	0.45	
GC/MS	2,3,5-trimethylphenol	µg/l	< 0.01	0.01	
GC/MS	3,4,5-trimethylphenol	µg/l	< 0.01	0.01	
GC/MS	2-isopropylphenol	µg/l	< 0.01	0.01	

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 (6)

udført af et akkrediteret laboratorium
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 14190986

Kunde

Holeby Vandværk

Ellemosevej 45
 4960 Holeby

Gælder

Prøvepunkt/Projekt

Drikkevand (Bek. 292)

Niveau 1 : DGU 240.299
 Niveau 2 : Holeby Vandværk
 Niveau 3 : -

Oplysninger om prøven og prøvetagning

Prøvetagningsdato	: 2015-03-24	Ankomstdato	: 2015-03-24
Prøvetagningsstidspunkt	: 12:50	Ankomsttidspunkt	: 2340
Prøvemærkning	: -	Temperatur ved ankomst	: 5 °C
Temperatur, feltmåling	: 9.7 °C		
DGU	: 240,299		
Formål	: Boring t. drikkevand		
Konduktivitet, feltmåling	: 77,3 mS/m		
Landkode	: DK		
Omfang	: Boring + organiske		
pH, feltmåling	: 7.36		
Prøvetager	: IDK VBM		
Ilt, feltmåling	: 2.06 mg/l		
Stikprøve prt.	: +		

Analyseresultater

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	LD	U%
Beregning	Total, C3-alkylphenols	µg/l	< 0.15	0.15	
GC/MS	Thymol	µg/l	< 0.01	0.01	
GC/MS	p-(tert)butylphenol	µg/l	< 0.01	0.01	
Beregning	Total, C4-alkylphenols	µg/l	< 0.1	0.1	
GC/MS	2-naphtol	µg/l	< 0.01	0.01	
GC/MS	2-chlor-6-methylphenol	µg/l	< 0.01	0.01	
GC/MS	4-chlor-2-methylphenol	µg/l	< 0.01	0.01	
GC/MS	2,4-dichlor-6-methylphenol	µg/l	< 0.01	0.01	
LC/MS/MS	2,4-Dichlorphenoxyurea	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/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

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 (6)

udført af et akkrediteret laboratorium
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 14190986

Kunde

Holeby Vandværk

Ellemosevej 45
 4960 Holeby

Gælder

Prøvepunkt/Projekt

Drikkevand (Bek. 292)

Niveau 1 : DGU 240.299
 Niveau 2 : Holeby Vandværk
 Niveau 3 : -

Oplysninger om prøven og prøvetagning

Prøvetagningsdato	: 2015-03-24	Ankomstdato	: 2015-03-24
Prøvetagningstidspunkt	: 12:50	Ankomsttidspunkt	: 2340
Prøvemærkning	: -	Temperatur ved ankomst	: 5 °C
Temperatur, feltmåling	: 9.7 °C		
DGU	: 240,299		
Formål	: Boring t. drikkevand		
Konduktivitet, feltmåling	: 77,3 mS/m		
Landkode	: DK		
Omfang	: Boring + organiske		
pH, feltmåling	: 7.36		
Prøvetager	: IDK VBM		
Ilt, feltmåling	: 2.06 mg/l		
Stikprøve prt.	: +		

Analyseresultater

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	LD	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/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
HS-GC/MS	Benzen	µg/l	< 0.03	0.03	
HS-GC/MS	Toluene	µg/l	< 0.03	0.03	
HS-GC/MS	Ethylbenzen	µg/l	< 0.03	0.03	

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 (6)

udført af et akkrediteret laboratorium
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 14190986

Kunde

Holeby Vandværk

Ellemosevej 45
 4960 Holeby



Gælder

Prøvepunkt/Projekt

Drikkevand (Bek. 292)

Niveau 1 : DGU 240.299
 Niveau 2 : Holeby Vandværk
 Niveau 3 : -

Oplysninger om prøven og prøvetagning

Prøvetagningsdato	: 2015-03-24	Ankomstdato	: 2015-03-24
Prøvetagningstidspunkt	: 12:50	Ankomsttidspunkt	: 2340
Prøvemærkning	: -	Temperatur ved ankomst	: 5 °C
Temperatur, feltmåling	: 9.7 °C		
DGU	: 240,299		
Formål	: Boring t. drikkevand		
Konduktivitet, feltmåling	: 77,3 mS/m		
Landkode	: DK		
Omfang	: Boring+ organiske		
pH, feltmåling	: 7.36		
Prøvetager	: IDK VBM		
Ilt, feltmåling	: 2.06 mg/l		
Stikprøve prt.	: +		

Analyseresultater

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	LD	U%
HS-GC/MS KMO 73	m/p-Xylen	µg/l	< 0.04	0.04	
HS-GC/MS KMO 73	O-Xylene	µg/l	< 0.02	0.02	
HS-GC/MS	Naftalen	µg/l	< 0.04	0.04	
SS-EN ISO 11732,mod	Ammoniumnitrogen, NH4-N	mg/l	0.82	0.005	15
Beregning	Ammonium, NH4	mg/l	1.1	0.01	15
SS-EN 1484 udg 1	NVOC	mg/l	1.8	0.2	15
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratnitrogen, NO3-N	mg/l	< 0.05	0.03	15
Beregning	Nitrat, NO3	mg/l	< 0.3	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	60	1	15
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	mg/l	0.50	0.05	15
SS 028113-1	Tørstof	mg/l	460	20	10
SS-EN ISO 15681-2:2005	Fosfor total, P	mg/l	0.12	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	21	1.5	15
SS-EN ISO 11885-1	Jern, Fe	mg/l	2.7	0.01	15
SS-EN ISO 11885-1	Calcium, Ca	mg/l	95	0.009	10
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	mg/l	5	0.05	10
SS-EN ISO 11885-1	Magnesium, Mg	mg/l	23	0.03	10
SS-EN ISO 11885-1	Mangan, Mn	mg/l	0.10	0.002	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 5 (6)

udført af et akkrediteret laboratorium
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 14190986

Kunde

Holeby Vandværk

Ellemosevej 45
 4960 Holeby



Gælder

Prøvepunkt/Projekt

Drikkevand (Bek. 292)

Niveau 1 : DGU 240.299
 Niveau 2 : Holeby Vandværk
 Niveau 3 : -

Oplysninger om prøven og prøvetagning

Prøvetagningsdato	: 2015-03-24	Ankomstdato	: 2015-03-24
Prøvetagningstidspunkt	: 12:50	Ankomsttidspunkt	: 2340
Prøvemærkning	: -	Temperatur ved ankomst	: 5 °C
Temperatur, feltmåling	: 9.7 °C		
DGU	: 240,299		
Formål	: Boring t. drikkevand		
Konduktivitet, feltmåling	: 77,3 mS/m		
Landkode	: DK		
Omfang	: Boring + organiske		
pH, feltmåling	: 7.36		
Prøvetager	: IDK VBM		
Ilt, feltmåling	: 2.06 mg/l		
Stikprøve prt.	: +		

Analyseresultater

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	LD	U%
SS-EN ISO 11885-1	Natrium, Na	mg/l	38	0.05	15
SS-EN ISO 17294-2:2005	Nikkel, Ni	µg/l	0.85	0.03	20
HS-Trap-GC-MS	Trichlormethan (chloroform)	µg/l	< 0.02	0.02	15
HS-Trap-GC-MS	Tetrachlormethan	µg/l	< 0.02	0.02	10
HS-Trap-GC-MS	Trichlorethen	µg/l	< 0.02	0.02	10
HS-Trap-GC-MS	Tetrachlorethen	µg/l	< 0.02	0.02	10
HS-Trap-GC-MS	1,1,1-trichlorethan	µg/l	< 0.02	0.02	10
HS-Trap-GC-MS	1,2-dichlorethan	µg/l	< 0.02	0.02	10
HS-Trap-GC-MS	cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	< 0.02	0.02	10
GC/MS NCI	Benzo(b+k)fluoranthren	µg/l	< 0.003	0.003	
GC/MS NCI	Benzo(ghi)perylene	µg/l	< 0.003	0.003	
GC/MS NCI	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< 0.003	0.003	
Beregning	Sum PAH 4 stk.	µg/l	< 0.01	0.01	
GC/MS NCI	Benzo(a)pyren	µg/l	< 0.002	0.002	
GC/MS NCI (*)	Fluoranthren	µg/l	< 0.03	0.03	
CSN EN 903	Tensider, anioniske (1)	mg/l	< 0.02	0.020	

(*) :Metoden er ikke akkrediteret af SWEDAC

(1) Resultat leveret 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



1006
ISO/IEC 17025



RAPPORT

Side 6 (6)

udført af et akkrediteret laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 14190986

Kunde

Holeby Vandværk

Ellemosevej 45
4960 Holeby

Gælder

Prøvepunkt/Projekt

Drikkevand (Bek. 292)

Niveau 1 : DGU 240.299
Niveau 2 : Holeby Vandværk
Niveau 3 : -

Oplysninger om prøven og prøvetagning

Prøvetagningsdato	: 2015-03-24	Ankomstdato	: 2015-03-24
Prøvetagningstidspunkt	: 12:50	Ankomsttidspunkt	: 2340
Prøvemærkning	: -	Temperatur ved ankomst	: 5 °C
Temperatur, feltmåling	: 9.7 °C		
DGU	: 240,299		
Formål	: Boring t. drikkevand		
Konduktivitet, feltmåling	: 77,3 mS/m		
Landkode	: DK		
Omfang	: Boring+ organiske		
pH, feltmåling	: 7.36		
Prøvetager	: IDK VBM		
Ilt, feltmåling	: 2.06 mg/l		
Stikprøve prt.	: +		

Kommentar

Resultat for Phenols kan være påvirket af forstyrrelser fra andre emner i prøven.

Linköping 2015-04-21

Rapporten er kontrolleret og godkendt af

Kopi er sendt til
tmm@lolland.dk

Erika Einarsson
Underskriftsberettiget

Kontrol nr. 1316 8058 8903 9806