



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 (3)

udført af et akkrediteret laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 13187962

Kunde

Holeby Vandværk

Ellemosevej 45

4960 Holeby



Gælder

Prøvepunkt/Projekt

Drikkevand (Bek. 1024)

Niveau 1 : DGU 236.361
 Niveau 2 : Holeby Vandværk
 Niveau 3 : -

Oplysninger om prøven og prøvetagning

Prøvetagningsdato	: 2013-08-19	Ankomstdato	: 2013-08-19
Prøvetagningstidspunkt	: 13:50	Ankomsttidspunkt	: 2320
Prøvemærkning	: -	Temperatur ved ankomst	: 8 °C
Temperatur, feltmåling	: 10.0 °C		
DGU	: 236,361		
Formål	: Boring t. drikkevand		
Konduktivitet, feltmåling	: 69,5 mS/m		
Landkode	: DK		
Omfang	: Boring + organiske		
pH, feltmåling	: 7.38		
Ilt, feltmåling	: 1.25 mg/l		

Analyseresultater

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	DL	U%
EN ISO 17294-2:2005	Arsen, As	µg/l	25	0.03	20
SS-EN ISO 17294-2:2005	Barium, Ba	µg/l	150	0.2	20
SS-EN ISO 17294-2:2005	Bor, B	µg/l	110	0.5	20
SS-EN ISO 17294-2:2005	Kobolt, Co	µg/l	0.19	0.004	
LC/MS/MS	2,4-Dichlorphenoxysyre	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 (Ethylenthiourea)	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
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

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 (3)

udført af et akkrediteret laboratorium
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 13187962

Kunde

Holeby Vandværk

Ellemosevej 45
 4960 Holeby

Gælder

Prøvepunkt/Projekt

Drikkevand (Bek. 1024)

Niveau 1 : DGU 236.361
 Niveau 2 : Holeby Vandværk
 Niveau 3 : -

Oplysninger om prøven og prøvetagning

Prøvetagningsdato	: 2013-08-19	Ankomstdato	: 2013-08-19
Prøvetagningstidspunkt	: 13:50	Ankomsttidspunkt	: 2320
Prøvemærkning	: -	Temperatur ved ankomst	: 8 °C
Temperatur, feltmåling	: 10.0 °C		
DGU	: 236,361		
Formål	: Boring t. drikkevand		
Konduktivitet, feltmåling	: 69,5 mS/m		
Landkode	: DK		
Omfang	: Boring + organiske		
pH, feltmåling	: 7.38		
Ilt, feltmåling	: 1.25 mg/l		

Analyseresultater

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	DL	U%
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 11732,mod	Ammoniumnitrogen, NH4-N	mg/l	0.71	0.005	15
Beregning	Ammonium, NH4	mg/l	0.91	0.01	15
SS-EN 1484	NVOC	mg/l	2.8	0.2	15
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratnitrogen, NO3-N	mg/l	< 0.03	0.03	15
Beregning	Nitrat, NO3	mg/l	< 0.2	0.20	15
SS-EN ISO 13395,mod	Nitrit-nitrogen, NO2-N	mg/l	< 0.0010	0.001	15
Beregning	Nitrit, NO2	mg/l	< 0.004	0.004	15
SS-EN ISO 10304-1:2009	Chlorid, Cl	mg/l	37	0.4	15
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	mg/l	0.58	0.05	15
SS 028113-1	Tørstof	mg/l	430	20	10
SS-EN ISO 15681-2:2005	Fosfor total, P	mg/l	0.11	0.0032	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 (3)

udført af et akkrediteret laboratorium
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 13187962

Kunde
 Holeby Vandværk

Ellemosevej 45
 4960 Holeby

Gælder

Prøvepunkt/Projekt

Drikkevand (Bek. 1024)

Niveau 1 : DGU 236.361
 Niveau 2 : Holeby Vandværk
 Niveau 3 : -

Oplysninger om prøven og prøvetagning

Prøvetagningsdato	: 2013-08-19	Ankomstdato	: 2013-08-19
Prøvetagningstidspunkt	: 13:50	Ankomsttidspunkt	: 2320
Prøvemærkning	: -	Temperatur ved ankomst	: 8 °C
Temperatur, feltmåling	: 10.0 °C		
DGU	: 236,361		
Formål	: Boring t. drikkevand		
Konduktivitet, feltmåling	: 69,5 mS/m		
Landkode	: DK		
Omfang	: Boring + organiske		
pH, feltmåling	: 7.38		
Ilt, feltmåling	: 1.25 mg/l		

Analyseresultater

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	DL	U%
DS 236	Aggressiv kuldioxid CO ₂ 20° C	mg/l	< 2	2	15
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	mg/l	370	0.55	5
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	mg/l	18	0.7	15
SS-EN ISO 11885-1	Jern, Fe	mg/l	2.3	0.01	15
SS-EN ISO 11885-1	Calcium, Ca	mg/l	93	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
SS-EN ISO 11885-1	Mangan, Mn	mg/l	0.09	0.002	10
SS-EN ISO 11885-1	Natrium, Na	mg/l	35	0.05	15
SS-EN ISO 17294-2:2005	Nikkel, Ni	µg/l	1.0	0.03	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.

Kommentar

På grund af didealkylhydroxyatrazins instabilitet i denne prøvematrix er resultatet ikke kvalitetssikret. Men indholdet af øvrige atrazin-derivater er under grænseværdien.

Linköping 2013-09-04

Rapporten er kontrolleret og godkendt af

Kristina Hallqvist
 Underskriftsberettiget

Kontrol nr. 3785 1669 8115 2503

Kopi er sendt til
 tmm@lolland.dk