



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



Akkred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025



RAPPORT

Side 1 (4)

udført af et akkrediteret laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16271339

Kunde

Refsvindinge Vandværk

Østermarksvej 1

5853 Ørbæk

Gælder

Prøvepunkt/Projekt

Drikkevand

Niveau 1 : Refsvindinge Vandværk
Niveau 2 : Afgang Vandværk
Niveau 3 : Normal kontrol

Oplysninger om prøven og prøvetagning

Prøvetagningsdato	: 2016-11-08	Ankomstdato	: 2016-11-08
Prøvetagningstidspunkt	: 10:45	Ankomsttidspunkt	: 1950
Prøvemærkning	: 16271339	Temperatur ved ankomst	: 4 °C
Temperatur, feltmåling	: 9.1 °C	Ansættelsesdato	: 2016-11-08
Farve, feltmåling	: Ingen		
Formål	: Drk.vand Vandværk		
GeusAnlaegsID	: 82893		
Klarhed, feltmåling	: Klar		
Konduktivitet, feltmåling	: 73,1 mS/m		
Landkode	: DK		
Lugt, feltmåling	: Ingen lugt		
Omfang	: Normal + organiske		
pH, feltmåling	: 7.76		
Prøvetager	: Ivj		
Smag, feltmåling	: Normal		
Ilt, feltmåling	: 9.95 mg/l		
Stikprøve prt.	:		

Analyseresultater

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	LD	U%
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumnitrogen, NH4-N	mg/l	< 0.005	0.005	15
Beregning	Ammonium, NH4	mg/l	< 0.005	0.005	15
SS-EN ISO 11885-2:2009	Jern, Fe	mg/l	< 0.01	0.01	10
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	mg/l	< 0.002	0.002	10
SS-EN 1484 udg 1	NVOC	mg/l	1.2	0.1	15
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratnitrogen, NO3-N	mg/l	0.13	0.03	15
Beregning	Nitrat, NO3	mg/l	0.58	0.3	15
ISO 15923-1:2013 D	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	41	1	15
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	mg/l	0.14	0.05	15
SS-EN ISO 6222	Kimtal ved 22° C, 3d (1)	cfu/ml	< 1	1	
EN ISO 6222	Kimtal ved 37° C, 2d (1)	cfu/ml	< 1	1	
SS-EN ISO 9308-2:2014	Coliforme bakterier 37° C (1)	cfu/100ml	< 1	1	
SS-EN ISO 9308-2:2014	E coli (1)	cfu/100ml	< 1	1	
LC-MS-MS in-house metode	2,4-Dichlorphenoxyse	µg/l	< 0.01	0.01	20

(1) 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 (LD) 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



Akkred. nr 1006
 Provning
 ISO/IEC 17025

RAPPORT

Side 2 (4)

udført af et akkrediteret laboratorium
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16271339

Kunde

Refsvindinge Vandværk

Østermarksvej 1
 5853 Ørbæk

Gælder

Prøvepunkt/Projekt	Drikkevand
Niveau 1	: Refsvindinge Vandværk
Niveau 2	: Afgang Vandværk
Niveau 3	: Normal kontrol

Oplysninger om prøven og prøvetagning

Prøvetagningsdato	: 2016-11-08	Ankomstdato	: 2016-11-08
Prøvetagningsstidspunkt	: 10:45	Ankomsttidspunkt	: 1950
Prøvemærkning	: 16271339	Temperatur ved ankomst	: 4 °C
Temperatur, feltmåling	: 9.1 °C	Ansættelsesdato	: 2016-11-08
Farve, feltmåling	: Ingen		
Formål	: Drk.vand Vandværk		
GeusAnlaegsID	: 82893		
Klarhed, feltmåling	: Klar		
Konduktivitet, feltmåling	: 73,1 mS/m		
Landkode	: DK		
Lugt, feltmåling	: Ingen lugt		
Omfang	: Normal + organiske		
pH, feltmåling	: 7.76		
Prøvetager	: Ivj		
Smag, feltmåling	: Normal		
Ilt, feltmåling	: 9.95 mg/l		
Stikprøve prt.	:		

Analyseresultater

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	LD	U%
LC-MS-MS in-house metode	Atrazin	µg/l	< 0.01	0.01	15
LC-MS-MS in-house metode	Bentazon	µg/l	< 0.01	0.01	20
GC-MS-NCI, 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
LC-MS-MS in-house metode	Diuron	µg/l	< 0.01	0.01	10
LC-MS-MS in-house metode	ETU (Ethylthiourea)	µg/l	< 0.01	0.01	25
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	15
LC-MS-MS in-house metode	Metalaxyl	µg/l	< 0.01	0.01	15
LC-MS-MS in-house metode	Metribuzin	µg/l	< 0.01	0.01	15
LC-MS-MS in-house metode	Simazin	µg/l	< 0.01	0.01	15
LC-MS-MS in-house metode	2,6-Dichlorbenzoesyre	µg/l	< 0.01	0.01	15
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	20
LC-MS-MS in-house metode	4-CPPA (4-CPP)	µg/l	< 0.01	0.01	15
LC-MS-MS in-house metode	2,6-Dichlorprop (2,6-DCPP)	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 (LD) 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



Akkred. nr 1006
 Provning
 ISO/IEC 17025



RAPPORT

Side 3 (4)

udført af et akkrediteret laboratorium
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16271339

Kunde

Refsvindinge Vandværk

Østermarksvej 1
 5853 Ørbæk

Gælder

Prøvepunkt/Projekt	Drikkevand
Niveau 1	: Refsvindinge Vandværk
Niveau 2	: Afgang Vandværk
Niveau 3	: Normal kontrol

Oplysninger om prøven og prøvetagning

Prøvetagningsdato	: 2016-11-08	Ankomstdato	: 2016-11-08
Prøvetagningsstidspunkt	: 10:45	Ankomsttidspunkt	: 1950
Prøvemærkning	: 16271339	Temperatur ved ankomst	: 4 °C
Temperatur, feltmåling	: 9.1 °C	Ansættelsesdato	: 2016-11-08
Farve, feltmåling	: Ingen		
Formål	: Drk.vand Vandværk		
GeusAnlaegsID	: 82893		
Klarhed, feltmåling	: Klar		
Konduktivitet, feltmåling	: 73,1 mS/m		
Landkode	: DK		
Lugt, feltmåling	: Ingen lugt		
Omfang	: Normal + organiske		
pH, feltmåling	: 7.76		
Prøvetager	: Ivj		
Smag, feltmåling	: Normal		
Ilt, feltmåling	: 9.95 mg/l		
Stikprøve prt.	:		

Analyseresultater

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	LD	U%
LC-MS-MS in-house metode	4-Nitrofenol	µg/l	< 0.01	0.01	15
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	10
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
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	20
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	15
LC-MS-MS in-house metode	Desisopropylatrazin	µg/l	< 0.01	0.01	15
LC-MS-MS in-house metode	Desisopropylhydroxyatrazin	µg/l	< 0.01	0.01	25
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	15
LC-MS-MS in-house metode	Metribuzindesaminodeketo	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC-MS-MS in-house metode	Metribuzindiketo	µg/l	< 0.01	0.01	20
LC-MS-MS in-house metode	Metribuzindesamino	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 (LD) 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



Akcred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025



RAPPORT

Side 4 (4)

udført af et akkrediteret laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16271339

Kunde

Refsvindinge Vandværk

Østermarksvej 1
5853 Ørbæk

Gælder

Prøvepunkt/Projekt

Drikkevand

Niveau 1 : Refsvindinge Vandværk
Niveau 2 : Afgang Vandværk
Niveau 3 : Normal kontrol

Oplysninger om prøven og prøvetagning

Prøvetagningsdato	: 2016-11-08	Ankomstdato	: 2016-11-08
Prøvetagningstidspunkt	: 10:45	Ankomsttidspunkt	: 1950
Prøvemærkning	: 16271339	Temperatur ved ankomst	: 4 °C
Temperatur, feltmåling	: 9.1 °C	Ansættelsesdato	: 2016-11-08
Farve, feltmåling	: Ingen		
Formål	: Drk.vand Vandværk		
GeusAnlaegsID	: 82893		
Klarhed, feltmåling	: Klar		
Konduktivitet, feltmåling	: 73,1 mS/m		
Landkode	: DK		
Lugt, feltmåling	: Ingen lugt		
Omfang	: Normal + organiske		
pH, feltmåling	: 7.76		
Prøvetager	: lvj		
Smag, feltmåling	: Normal		
Ilt, feltmåling	: 9.95 mg/l		
Stikprøve prt.	:		

Kommentar

Analyser udført i henhold til drikkevandsbekendtgørelsen (BEK nr 802 af 01/06/2016). 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 2016-11-23

Rapporten er kontrolleret og godkendt af

Ingrid Södersten
Underskriftsberettiget

Kontrol nr. 6088 3671 6921 8761

Kopi er sendt til

teknik-miljoeafdelingen@nyborg.dk