

## Rapport Nr 19239268

Kunde

Refsvindinge Vandværk

Østermarksvej 1

5853 Ørbæk

## Gælder

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

## Oplysninger om prøven og prøvetagning

Prøvetagningsdato	: 2019-06-19	Ankomstdato	: 2019-06-19
Prøvetagningstidspunkt	: 14:35	Ankomsttidspunkt	: 2040
		Temperatur ved ankomst	: 4 °C
		Ansættelsesdato	: 2019-06-19
		Ansættelsestidspunkt	: 22:05
Prøvemærkning	: Afgangsværk, med Chlorthalonil Ass		
Temperatur, feltmåling	: 11.4 °C		
GeusAnlaegsID	: 82893		
Klarhed, feltmåling	: Klar		
Konduktivitet, feltmåling	: 64,5 mS/m		
Landkode	: DK		
Lugt, feltmåling	: Ingen lugt		
pH, feltmåling	: 7.35		
Prøvetager	: Synlab IDK		
Smag, feltmåling	: Ingen		
Ilt, feltmåling	: 7.2 mg/l		
Stikprøve prt.	: +		

## Analyseresultater

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	LD	U%
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	µg/l	< 0.5	0.5	10
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsen, As	µg/l	0.92	0.03	10
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nikkel, Ni	µg/l	1.1	0.03	10
SS-EN ISO 6222	Kimtal ved 22° C, 3d (2)	cfu/ml	< 1	1	
SS-EN ISO 9308-2:2014	Coliforme bakterier 37° C (2)	MPN/100ml	< 1	1	
SS-EN ISO 9308-2:2014	E.coli (2)	MPN/100ml	< 1	1	
EN ISO 7899	Intestinale enterokokker (2)	cfu/100ml	< 1	1	
LC-MS-MS in-house metode	2,4-dichlorphenoxyurea	µg/l	< 0.01	0.01	30
LC-MS-MS in-house metode	Atrazin	µg/l	< 0.01	0.01	30
LC-MS-MS in-house metode	Bentazon	µg/l	< 0.01	0.01	30
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	30
LC-MS-MS in-house metode	Diuron	µg/l	< 0.01	0.01	30
LC-MS-MS in-house metode	ETU (Ethylenthiourea)	µg/l	< 0.01	0.01	25
LC-MS-MS in-house metode	Glyphosat	µg/l	< 0.01	0.01	20

(2) Resultat levereret af SYNLAB 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)

**Rapport Nr 19239268**

Kunde

Refsvindinge Vandværk

 Østermarksvej 1  
 5853 Ørbæk

## Gælder

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

**Oplysninger om prøven og prøvetagning**

Prøvetagningsdato	: 2019-06-19	Ankomstdato	: 2019-06-19
Prøvetagningstidspunkt	: 14:35	Ankomsttidspunkt	: 2040
		Temperatur ved ankomst	: 4 °C
		Ansættelsesdato	: 2019-06-19
		Ansættelsetidspunkt	: 22:05
Prøvemærkning	: Afgangsværk, med Chlorthalonil Ass		
Temperatur, feltmåling	: 11.4 °C		
GeusAnlaegsID	: 82893		
Klarhed, feltmåling	: Klar		
Konduktivitet, feltmåling	: 64,5 mS/m		
Landkode	: DK		
Lugt, feltmåling	: Ingen lugt		
pH, feltmåling	: 7.35		
Prøvetager	: Synlab IDK		
Smag, feltmåling	: Ingen		
Ilt, feltmåling	: 7.2 mg/l		
Stikprøve prt.	: +		

**Analyseresultater**

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	LD	U%
LC-MS-MS in-house metode	Hexazinon	µg/l	< 0.01	0.01	30
LC-MS-MS in-house metode	MCPA	µg/l	< 0.01	0.01	30
LC-MS-MS in-house metode	Mechlorprop	µg/l	< 0.01	0.01	30
LC-MS-MS in-house metode	Metalaxyl	µg/l	< 0.01	0.01	30
LC-MS-MS in-house metode	Metribuzin	µg/l	< 0.01	0.01	30
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	30
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	30
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-nitrophenol	µg/l	< 0.01	0.01	30
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	30
LC-MS-MS in-house metode	CGA 62826	µg/l	< 0.01	0.01	30
LC-MS-MS in-house metode	CGA 108906	µg/l	< 0.01	0.01	30
LC-MS-MS in-house metode	DEIA (Deset.desisop.atrazin)	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)

**Rapport Nr 19239268**

Kunde

Refsvindinge Vandværk

 Østermarksvej 1  
 5853 Ørbæk

## Gælder

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

**Oplysninger om prøven og prøvetagning**

Prøvetagningsdato	: 2019-06-19	Ankomstdato	: 2019-06-19
Prøvetagningstidspunkt	: 14:35	Ankomsttidspunkt	: 2040
		Temperatur ved ankomst	: 4 °C
		Ansættelsesdato	: 2019-06-19
		Ansættelsetidspunkt	: 22:05
Prøvemærkning	: Afgangsværk, med Chlorthalonil Ass		
Temperatur, feltmåling	: 11.4 °C		
GeusAnlaegsID	: 82893		
Klarhed, feltmåling	: Klar		
Konduktivitet, feltmåling	: 64,5 mS/m		
Landkode	: DK		
Lugt, feltmåling	: Ingen lugt		
pH, feltmåling	: 7.35		
Prøvetager	: Synlab IDK		
Smag, feltmåling	: Ingen		
Ilt, feltmåling	: 7.2 mg/l		
Stikprøve prt.	: +		

**Analyseresultater**

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	LD	U%
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	30
LC-MS-MS in-house metode	Desethylterbutylazin	µg/l	< 0.01	0.01	30
LC-MS-MS in-house metode	Desisopropylatrazin	µg/l	< 0.01	0.01	30
LC-MS-MS in-house metode	Desisopropylhydroxyatrazin	µg/l	< 0.01	0.01	25
LC-MS-MS in-house metode	Didesalkylhydroxyatrazin	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	Metribuzindesaminodiketo	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	30
LC-MS-MS in-house metode	Desphenylchloridazon	µg/l	< 0.01	0.01	30
LC-MS-MS in-house metode	Methyl-desphenylchloridazon	µg/l	< 0.01	0.01	30
Beregning	Sum kvantificerede pesticide	µg/l	< 0.05	0.05	
GC-MS-NCI, in-house	Aldrin	µg/l	< 0.01	0.01	20
GC-MS-NCI, in-house	Dieldrin	µg/l	< 0.01	0.01	20
GC-MS-NCI, in-house	Heptachlor	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)

**Rapport Nr 19239268**

Kunde

Refsvindinge Vandværk

 Østermarksvej 1  
 5853 Ørbæk

## Gælder

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

**Oplysninger om prøven og prøvetagning**

Prøvetagningsdato	: 2019-06-19	Ankomstdato	: 2019-06-19
Prøvetagningstidspunkt	: 14:35	Ankomsttidspunkt	: 2040
		Temperatur ved ankomst	: 4 °C
		Ansættelsesdato	: 2019-06-19
		Ansættelsetidspunkt	: 22:05
Prøvemærkning	: Afgangsværk, med Chlorthalonil Ass		
Temperatur, feltmåling	: 11.4 °C		
GeusAnlaegsID	: 82893		
Klarhed, feltmåling	: Klar		
Konduktivitet, feltmåling	: 64,5 mS/m		
Landkode	: DK		
Lugt, feltmåling	: Ingen lugt		
pH, feltmåling	: 7.35		
Prøvetager	: Synlab IDK		
Smag, feltmåling	: Ingen		
Ilt, feltmåling	: 7.2 mg/l		
Stikprøve prt.	: +		

**Analyseresultater**

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	LD	U%
GC-MS-NCI, in-house	Heptachlorepoxid	µg/l	< 0.01	0.01	20
AOAC 70(6)1013:1987	Pentachlorphenol (1)	µg/l	< 0.01	0.01	25
DIN 38407-42 mod.	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	ng/l	< 1	1	30
DIN 38407-42 mod.	Perfluorhexansulfonat (PFHxS)	ng/l	< 1	1	30
DIN 38407-42 mod.	PFOS, lineær	ng/l	< 0.2	0.2	30
DIN 38407-42 mod.	PFOS, forgrenet	ng/l	< 0.2	0.2	30
Beregning	PFOS, total	ng/l	< 1	1	30
DIN 38407-42 mod.	Perfluorpentansyre (PFPeA)	ng/l	< 5	5	30
DIN 38407-42 mod.	Perfluorhexansyre (PFHxA)	ng/l	< 5	5	30
DIN 38407-42 mod.	Perfluorheptansyre (PFHpA)	ng/l	< 1	1	30
DIN 38407-42 mod.	PFOA, lineær	ng/l	< 0.3	0.3	30
DIN 38407-42 mod.	PFOA, forgrenet	ng/l	< 0.3	0.3	30
Beregning	PFOA, total	ng/l	< 1	1	30

(1) Resultat levereret af Højvang Miljølaboratorium A/S

PFOS = Perfluoroctansulfonat PFOA = Perfluoroctansyre

 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)

**Rapport Nr 19239268**

Kunde

Refsvindinge Vandværk

 Østermarksvej 1  
 5853 Ørbæk

## Gælder

**Prøvepunkt/Projekt**
**Drikkevand**

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

**Oplysninger om prøven og prøvetagning**

Prøvetagningsdato	: 2019-06-19	Ankomstdato	: 2019-06-19
Prøvetagningstidspunkt	: 14:35	Ankomsttidspunkt	: 2040
		Temperatur ved ankomst	: 4 °C
		Ansættelsesdato	: 2019-06-19
		Ansættelsetidspunkt	: 22:05

Prøvemærkning	: Afgangsværk, med Chlorthalonil Ass
Temperatur, feltmåling	: 11.4 °C
GeusAnlaegsID	: 82893
Klarhed, feltmåling	: Klar
Konduktivitet, feltmåling	: 64,5 mS/m
Landkode	: DK
Lugt, feltmåling	: Ingen lugt
pH, feltmåling	: 7.35
Prøvetager	: Synlab IDK
Smag, feltmåling	: Ingen
Ilt, feltmåling	: 7.2 mg/l
Stikprøve prt.	: +

**Analyseresultater**

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	LD	U%
DIN 38407-42 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	ng/l	< 1	1	30
DIN 38407-42 mod.	Perfluorbutansyre (PFBA)	ng/l	< 1	1	30
DIN 38407-42 mod.	Perfluoronansyre (PFNA)	ng/l	< 1	1	30
DIN 38407-42 mod.	Perfluordecansyre (PFDA)	ng/l	< 1	1	30
DIN 38407-42 mod.	Perfluoroctansulfonami.PFOSA	ng/l	< 1	1	30
Beregning	Sum af PFAS	ng/l	< 20	20	
ISO 15680:2004	Benzen (1)	µg/l	< 0.03	0.03	20
ISO 15680:2004	Toluene (1)	µg/l	< 0.03	0.03	20
ISO 15680:2004	Ethylbenzen (1)	µg/l	< 0.1	0.1	20
ISO 15680:2004	m/p-Xylen (1)	µg/l	< 0.02	0.02	20
ISO 15680:2004	O-Xylen (1)	µg/l	< 0.02	0.02	20
ISO 15680:2004	Naftalin (1)	µg/l	< 0.03	0.03	30
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Farve	mg/l Pt	2.2	1	10
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumnitrogen, NH4-N	mg/l	< 0.004	0.004	10
Beregning	Ammonium, NH4	mg/l	< 0.005	0.005	10

(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 (LD) er højere. Målesikkerhed for akkrediterede mikrobiologiske analyser kan oplyses af laboratoriet efter anmodning.

(forts)

**Rapport Nr 19239268**

Kunde

Refsvindinge Vandværk

 Østermarksvej 1  
 5853 Ørbæk

## Gælder

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

**Oplysninger om prøven og prøvetagning**

Prøvetagningsdato	: 2019-06-19	Ankomstdato	: 2019-06-19
Prøvetagningstidspunkt	: 14:35	Ankomsttidspunkt	: 2040
		Temperatur ved ankomst	: 4 °C
		Ansættelsesdato	: 2019-06-19
		Ansættelsetidspunkt	: 22:05
Prøvemærkning	: Afgangsværk, med Chlorthalonil Ass		
Temperatur, feltmåling	: 11.4 °C		
GeusAnlaegsID	: 82893		
Klarhed, feltmåling	: Klar		
Konduktivitet, feltmåling	: 64,5 mS/m		
Landkode	: DK		
Lugt, feltmåling	: Ingen lugt		
pH, feltmåling	: 7.35		
Prøvetager	: Synlab IDK		
Smag, feltmåling	: Ingen		
Ilt, feltmåling	: 7.2 mg/l		
Stikprøve prt.	: +		

**Analyseresultater**

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	LD	U%
SS-EN 1484 udg 1	NVOC (C)	mg/l	1.5	0.1	15
ISO 15923-1:2013 C	Nitrat-/Nitrit-N, NO23-N	mg/l	0.021	0.005	10
ISO 15923-1:2013 D	Nitrit-nitrogen, NO2-N	mg/l	< 0.0003	0.0003	10
Beregning	Nitrit, NO2	mg/l	< 0.001	0.001	10
Beregnet, ISO 15923-1	Nitrat-nitrogen, NO3-N	mg/l	0.02	0.01	
Beregning	Nitrat, NO3	mg/l	< 0.3	0.3	15
SS-EN ISO 10304-1:2009	Chlorid, Cl	mg/l	33.8	1	15
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	mg/l	0.19	0.05	15
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	FNU	< 0.05	0.05	15
SS 028113-1	Tørstof	mg/l	500	10	15
SS-EN ISO 15681-2:2005	Fosfor total, P	mg/l	0.011	0.005	10
DS 236	Aggressiv kuldioxid CO2 20 °C	mg/l	< 2	2	15
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Bicarbonat, HCO3	mg/l	290	3	15
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	mg/l	89.4	0.5	15
Beregning	Hårdhed tyske grader	° dH	19	0.2	15
SS-EN ISO 11885:2009	Jern, Fe	mg/l	< 0.01	0.01	10
SS-EN ISO 11885:2009	Calcium, Ca	mg/l	120	0.5	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 (LD) er højere. Målesikkerhed for akkrediterede mikrobiologiske analyser kan oplyses af laboratoriet efter anmodning.

(forts)

**Rapport Nr 19239268**

Kunde

Refsvindinge Vandværk

 Østermarksvej 1  
 5853 Ørbæk

## Gælder

**Prøvepunkt/Projekt**
**Drikkevand**

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

**Oplysninger om prøven og prøvetagning**

Prøvetagningsdato	: 2019-06-19	Ankomstdato	: 2019-06-19
Prøvetagningstidspunkt	: 14:35	Ankomsttidspunkt	: 2040
		Temperatur ved ankomst	: 4 °C
		Ansættelsesdato	: 2019-06-19
		Ansættelsetidspunkt	: 22:05

Prøvemærkning	: Afgangsværk, med Chlorthalonil Ass
Temperatur, feltmåling	: 11.4 °C
GeusAnlaegsID	: 82893
Klarhed, feltmåling	: Klar
Konduktivitet, feltmåling	: 64,5 mS/m
Landkode	: DK
Lugt, feltmåling	: Ingen lugt
pH, feltmåling	: 7.35
Prøvetager	: Synlab IDK
Smag, feltmåling	: Ingen
Ilt, feltmåling	: 7.2 mg/l
Stikprøve prt.	: +

**Analyseresultater**

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	LD	U%
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	mg/l	2	0.05	10
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	mg/l	8.9	0.3	10
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	mg/l	< 0.002	0.002	10
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	mg/l	14.8	0.3	10
SS-EN 27888-1	Ledningsevne 25 °C	mS/m	71.2	1.5	10
DS 9377-2:2001 mod. FID	Kulbrinter > C5-C10, urensset (1)	µg/l	< 2.5	2.5	
DS 9377-2:2001 mod. FID	Kulbrinter > C10-C25, urensset (1)	µg/l	< 5	5.0	
DS 9377-2:2001 mod. FID	Kulbrinter > C25-C40, urensset (1)	µg/l	< 10	10	
DS 9377-2:2001 mod. FID	Tot kulbrinter > C5-C40, urensset (1)	µg/l	< 18	18	
ISO 15680:2004	Trichlormethan (chloroform) (1)	µg/l	< 0.02	0.02	10
ISO 15680:2004	1,1,1-trichlorethan (1)	µg/l	< 0.02	0.02	10
ISO 15680:2004	Tetrachlormethan (1)	µg/l	< 0.02	0.02	10
ISO 15680:2004	Trichlorethen (1)	µg/l	< 0.02	0.02	10
ISO 15680:2004	Tetrachlorethen (1)	µg/l	< 0.02	0.02	10
ISO 15680:2005	Dichlormethan (1)	µg/l	< 0.02	0.02	

(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 (LD) er højere. Målesikkerhed for akkrediterede mikrobiologiske analyser kan oplyses af laboratoriet efter anmodning.

(forts)

**Rapport Nr 19239268**

Kunde

Refsvindinge Vandværk

 Østermarksvej 1  
 5853 Ørbæk

## Gælder

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

**Oplysninger om prøven og prøvetagning**

Prøvetagningsdato	: 2019-06-19	Ankomstdato	: 2019-06-19
Prøvetagningstidspunkt	: 14:35	Ankomsttidspunkt	: 2040
		Temperatur ved ankomst	: 4 °C
		Ansættelsesdato	: 2019-06-19
		Ansættelsetidspunkt	: 22:05
Prøvemærkning	: Afgangsværk, med Chlorthalonil Ass		
Temperatur, feltmåling	: 11.4 °C		
GeusAnlaegsID	: 82893		
Klarhed, feltmåling	: Klar		
Konduktivitet, feltmåling	: 64,5 mS/m		
Landkode	: DK		
Lugt, feltmåling	: Ingen lugt		
pH, feltmåling	: 7.35		
Prøvetager	: Synlab IDK		
Smag, feltmåling	: Ingen		
Ilt, feltmåling	: 7.2 mg/l		
Stikprøve prt.	: +		

**Analyseresultater**

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	LD	U%
ISO 15680:2004	Vinylchlorid (1)	µg/l	< 0.02	0.1	30
ISO 15680:2004	1,1-dichlorethen (1)	µg/l	< 0.02	0.02	20
ISO 15680:2004	trans-1,2-dichlorethen (1)	µg/l	< 0.02	0.02	20
ISO 15680:2004	cis-1,2-dichlorethen (1)	µg/l	< 0.02	0.02	10
ISO 15680:2004	1,1-dichlorethan (1)	µg/l	< 0.02	0.02	20
ISO 15680:2004	1,2-dichlorethan (1)	µg/l	< 0.02	0.02	10
ISO 15680:2004 (#)	1,2-dibromethan (1)	µg/l	< 0.02	0.02	20
ISO 15680:2004	Ethylchlorid/Chlorethan (1)	µg/l	< 0.02	0.02	20
ISO 15680:2004	1,2-dichlorpropan (1)	µg/l	< 0.02	0.02	20
ISO 15680:2004	1,1,2,2-tetrachlorethan (1)	µg/l	< 0.02	0.02	10
ISO 15680:2004 (*)	1,1,2-trichlorethan (1)	µg/l	< 0.02	0.02	
ISO 15680:2004 (*)	1,1,1,2-tetrachlorethan (1)	µg/l	< 0.02	0.02	
Beregnet	Sum af organiske chlorforb.	µg/l	< 0.24		

(\*) :Metoden er ikke akkrediteret af Swedac

(#) :Den benyttede metod overholder ikke kravene i Bekendtgørelse 523

(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 (LD) er højere. Målesikkerhed for akkrediterede mikrobiologiske analyser kan oplyses af laboratoriet efter anmodning.

(forts)



## Rapport Nr 19239268

Kunde

Refsvindinge Vandværk

Østermarksvej 1  
5853 Ørbæk

## Gælder

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

## Oplysninger om prøven og prøvetagning

Prøvetagningsdato	: 2019-06-19	Ankomstdato	: 2019-06-19
Prøvetagningstidspunkt	: 14:35	Ankomsttidspunkt	: 2040
		Temperatur ved ankomst	: 4 °C
		Ansættelsesdato	: 2019-06-19
		Ansættelsetidspunkt	: 22:05
Prøvemærkning	: Afgangsværk, med Chlorthalonil Ass		
Temperatur, feltmåling	: 11.4 °C		
GeusAnlaegsID	: 82893		
Klarhed, feltmåling	: Klar		
Konduktivitet, feltmåling	: 64,5 mS/m		
Landkode	: DK		
Lugt, feltmåling	: Ingen lugt		
pH, feltmåling	: 7.35		
Prøvetager	: Synlab IDK		
Smag, feltmåling	: Ingen		
Ilt, feltmåling	: 7.2 mg/l		
Stikprøve prt.	: +		

## Analyseresultater

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	LD	U%
LC-MS-MS in-house metode	1,2,4-Triazol	µg/l	< 0.01	0.01	30
LC-MS-MS in-house metode	DMS (N,N-dimethylsulfamid)	µg/l	0.035	0.01	30

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.

## Kommentar

Sum af organiske chlorforbindelser omfatter de stoffer, der er specificeret i Drikkevandsbekendtgørelsen. Analyser udført i henhold til drikkevandsbekendtgørelsen (BEK nr 524). Analyseresultater der ikke er kommenterede overholder bekendtgørelsens krav. Evalueringen er foretaget ud fra resultater uden hensyn til målesikkerhed.

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

Alle resultater for PFAS, undtagen PFOS og PFOA, henviser til lineære isomerer.

Analyse udført af underleverandør med DANAK reg nr 428:  
Chlorthalonil-amidsulfonysyre: < 0.01 µg/l. D.L 0,01 µg/l. Metode LC-MS

Linköping 2019-07-10

Rapporten er kontrolleret og godkendt af

Kopi er sendt til

teknik-miljoeafdelingen@nyborg.dk

Sofi Jonsson  
Underskriftsberettiget

Kontrol nr. 3187 1602 7061 0874