

**(02+09) NORMALKONTROL + ORGANISK  
MIKROFORURENING**

**DONS**lab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Blokken 43

3460 Birkerød

tlf.: 45 80 31 33

TÅRNBY FORSYNING, VAND A/S  
Gemmas Allé 39  
2770 Kastrup

Analysereport nr. 20221116/025K

1. december 2022

Blad 1 af 5

Kopi til:  
Jupiter (GEUS)



Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

DIREKTE UNDERSØGELSE			Prøvested: Afgang, værk Gemmas Alle 39			
Temperatur	12,4	°C	Prøvedato: 2022-10-26 Kl. 11:44			
Lugt*	Ingen lugt		Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-5:2006			
Smag*	Normal					
Farve*	Ingen					
Udseende*	Klar					
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	S <sub>r</sub>	
Kimtal v. 22°C	pr.ml	3	200	DS/EN6222:2000, MM005	0,15	
Coliforme bakterier	pr.100ml	1 !	i.m.	Colilert18, MM001	0,06	
<i>E. coli</i>	pr.100ml	< 1	i.m.	Colilert18, MM001	0,06	
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
Se blad 2.						

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1383 af 03/10/2022.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Resultat for Coliforme opdateret. Enterokokker fjernet. 1/12-22. MD**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>r</sub>; Måleusikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)

Morten Due, civ. ing.

(02+09) NORMALKONTROL + ORGANISK  
MIKROFORURENING

DONSlab

R. DONSlab Vandanalytisk Laboratorium A/S  
Bløkken 43  
3460 Birkerød  
tlf.: 45 80 31 33



TÅRNBY FORSYNING, VAND A/S  
Afgang, værk  
Gemmas Alle 39  
Prøvedato: 2022-10-26 Kl. 11:44

Analysereport nr. 20221116/025K  
1. december 2022  
Blad 2 af 5

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U <sub>rel</sub>
UV-Transmittans v. 254 nm* Pct.	91		Spektrofotometri	
Farvetal Pt mg/l	3,1	15	DS/EN7887:2012, M035	15%
Turbiditet FNU	0,23	1	DS/EN7027:2016, M036	5%
pH pH	7,5	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C) mS/m	110	250	DS/EN27888:2003	15%
NVOC C mg/l	2,1	4	SM5310 Ed.2012, M032	12%
Calcium Ca <sup>2+</sup> mg/l	94	<200	ICP-OES, M069	10%
Magnesium Mg <sup>2+</sup> mg/l	30	50	ICP-OES, M069	15%
Natrium Na <sup>+</sup> mg/l	146	175	ICP-OES, M069	15%
Jern, total Fe mg/l	< 0,01	0.2	ICP-OES, M069	10%
Mangan Mn mg/l	0,002	0.05	ICP-OES, M069	5%
Ammonium* NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l	< 0,02	0.05	ISO 7150/1:1984, M004	15%
Klorid Cl <sup>-</sup> mg/l	130	250	DS/EN10304:2009, M008	15%
Fluorid F <sup>-</sup> mg/l	0,55	1.5	DS/EN10304:2009, M008	15%
Sulfat SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> mg/l	86	250	DS/EN10304:2009, M008	15%
Nitrat NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	2,3	50	DS/EN10304:2009, M008	5%
Nitrit NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l	< 0,001	0.01	DS/EN 26777:2003, M008	6%
Hårdhed, total °dH	20	5 - 30	Beregnet	3,5 %
Nikkel Ni µg/l	3,1	20	ICP/MS	10%
Ilt O <sub>2</sub> mg/l	8,9		DS/EN ISO 17289:2014	5%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1383 af 03/10/2022.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Nikkel er udført af ALS, akkr.nr. 361,  
rapport nr. 265683/22, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>s</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)

Morten Due, civ. ing.

(02+09) NORMALKONTROL + ORGANISK  
MIKROFORURENING

DONSlab

R. DONS' Vandanlytisk Laboratorium A/S  
Blokken 43  
3460 Birkerød  
tlf.: 45 80 31 33



TÅRNBY FORSYNING, VAND A/S  
Afgang, værk  
Gemmas Alle 39  
Prøvedato: 2022-10-26 Kl. 11:44

Analyserapport nr. 20221116/025K  
1. december 2022  
Blad 3 af 5

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U <sub>rel</sub>
AROMATER		Ikke påvist			
Benzen	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
KLOREREDE OPLØSNINGSMIDLER		Påvist			
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
Trichlorethen (Trichlorethylen)	µg/l	0,32	1	GC/MS	20%
Tetrachlorethen (Tetrachlorethylen)	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
1,2-dichlorethan	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
Vinylchlorid	µg/l	< 0,020	0,3	GC/MS	20%
1,1-dichlorethylen	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
trans-1,2-dichlorethylen	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
cis-1,2-dichlorethylen	µg/l	0,082	1	GC/MS	20%
1,1-dichlorethan	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
Dichlormetan	µg/l	< 0,10	1	GC/MS	20%
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1383 af 03/10/2022.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af ALS, akkr.nr. 361,  
rapport nr. 265683/22, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering

i.m: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>c</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)

Morten Due, civ. ing.

(02+09) NORMALKONTROL + ORGANISK  
MIKROFORURENING

DONSlab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S  
Bløkken 43  
3460 Birkerød  
tlf.: 45 80 31 33



TÅRNBY FORSYNING, VAND A/S  
Afgang, værk  
Gemmas Alle 39  
Prøvedato: 2022-10-26 Kl. 11:44

Analysereport nr. 20221116/025K  
1. december 2022  
Blad 4 af 5

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U <sub>rel</sub>
PESTICIDER		Ikke påvist			
Atrazin	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	15%
Bentazon	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	10%
Dichlobenil	µg/l	< 0,010	0,10	GC/MS	10%
Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	10%
Diuron	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	15%
Ethylthiourea	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
Glyphosat	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
Hexazinon	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	10%
MCPA	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	15%
Mechlorprop (MCP)	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	15%
Metribuzin	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	15%
Simazin	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	10%
2,6-dichlorbenzoylsyre	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS	15%
2,6-dichlorphenol	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS	10%
2-(4-chlorphenoxy)propionsyre (4-CPP)	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
2,6-DCPP	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	15%
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	10%
Desethyl-desisopropyl-atrazin	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
Desethyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	15%
Desethylterbutylazin	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	15%
Desisopropyl-hydroxyatrazin	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
Didealkyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
Hydroxyatrazin	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	15%
Hydroxysimazin	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	15%
Metribuzin-desamino-diketo	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
Metribuzin-diketo	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
Metribuzin-desamino	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
Metalaxyl/Metalaxyl-M	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
CGA 62826	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
CGA 108906	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
Desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1383 af 03/10/2022.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af ALS, akkr.nr. 361,  
rapport nr. 265683/22, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>c</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)

Morten Due, civ. ing.

(02+09) NORMALKONTROL + ORGANISK  
MIKROFORURENING

DONSlab

R. DONS' Vandanlytisk Laboratorium A/S

Blokken 43

3460 Birkerød

tf: 45 80 31 33



TÅRNBY FORSYNING, VAND A/S

Afgang, værk

Gemmas Alle 39

Prøvedato: 2022-10-26 Kl. 11:44

Analyserapport nr. 20221116/025K

1. december 2022

Blad 5 af 5

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U <sub>rel</sub>
PESTICIDER		Påvist			
Methyl-desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
1,2,4-Triazol	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,038	0,10	LC/MS/MS	30%
Chlorothalonilamidsulfonsyre	µg/l	< 0,0050	0,10	LC/MS/MS	30%
Alachlor ESA	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Dimethachlor ESA	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Dimethachlor OA	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Metazachlor ESA	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Metazachlor OA	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Propachlor ESA	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
5-Trifluoromethyl-pyridin-2-ol (TFMP)	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Monuron	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
(2,6-dimethyl-phenylcarbonyl)-methansulfonsyre	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
t-sulfinyledikesyre	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Imazalil	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Metaldehyd	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Metamitron-desamino	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
4-Bis-amido-3,5,6- trichlorobenzenesulfonat (R471811)*	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
LM5 (CGA 324007)*	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
LM6 (SYN545666)*	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1383 af 03/10/2022.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af ALS, akkr.nr. 361,  
rapport nr. 265683/22, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>i</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)

Morten Due, civ. ing.