



УКРАЇНА

Комунальне підприємство „Чернігівводоканал”
Чернігівської міської ради

14017, м. Чернігів, вул. Жабинського, 15 тел. (0462) 94-13-01
e-mail: info@water.cn.ua

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
„ЧЕРНІГІВВОДОКАНАЛ”
Чернігівської міської ради
Ідентифікаційний код 03358222
вул. Жабинського, 15, м. Чернігів, Україна, 14017

Вих. № 132/118 від 11 червня 2019 року

Замовник:

Департамент екології та природних ресурсів
Чернігівської обласної державної
адміністрації

Протокол № 1/129
визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

р. Десна

Дата відбору проби: **03.06.2019 р.**

Місце відбору проби: **р. Десна район Бобровиці (переправа)**

ЛК 50-24 еталонної речовини для культури дафній: **2,25 мг/дм³ K₂Cr₂O₇**

Дата початку біотестування: **03.06.2019 р.**

Тривалість біотестування (години): **96 годин**

Посудина	Розбавлення проби води, % або безрозмірна величина	Паралельне визначення	Концентрац. розчиненого кисню після 96 годин біотестування, мг/дм ³	Кількість живих дафній, екземпляри	Середнє арифметичне кількості живих дафній, екземпляри	Кількість загиблих дафній відносно контролю, %
контрольна		1	6,56	10	10,0	
		2	6,54	10		
		3	6,58	10		
дослідна	Без розбавлення	1	5,42	10	9,3	7,0
		2	5,48	9		
		3	5,4	9		

Результат визначення токсичності води:

Не чинить токсичну дію.

Начальник лабораторії

І.В. Боровик

Інженер-лаборант

Н.І. Остряньська



УКРАЇНА

Комунальне підприємство „Чернігівводоканал”
Чернігівської міської ради

14017, м.Чернігів, вул.Жабинського,15 тел. (0462) 94-13-01
e- mail: info@water.cn.ua

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
„ЧЕРНІГІВВОДОКАНАЛ”
Чернігівської міської ради
Ідентифікаційний код 03358222
вул. Жабинського,15, м.Чернігів, Україна,14017

Вих. № 132/118 від 11 червня 2019 року

Замовник:

Департамент екології та природних ресурсів
Чернігівської обласної державної
адміністрації

Протокол № 2/130

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

р. Десна

Дата відбору проби: **03.06.2019 р.**

Місце відбору проби: **р. Десна біля готелю «Брянськ»**

ЛК 50-24 еталонної речовини для культури дафній: **2,25 мг/дм³ K₂Cr₂O₇**

Дата початку біотестування: **03.06.2019 р.**

Тривалість біотестування (години): **96 годин**

Посудина	Розбавлення проби води, % або безрозмірна величина	Паралельне визначення	Концентрац. розчиненого кисню після 96 годин біотестування, мг/дм ³	Кількість живих дафній, екземпляри	Середнє арифметичне кількості живих дафній, екземпляри	Кількість загиблих дафній відносно контролю, %
контрольна		1	6,56	10	10,0	
		2	6,54	10		
		3	6,58	10		
дослідна	Без розбавлення	1	5,24	9	9,0	10,0
		2	5,28	9		
		3	5,30	9		

Результат визначення токсичності води:

Не чинить токсичну дію.

Начальник лабораторії

І.В. Боровик

Інженер-лаборант

Н.І. Острианська



УКРАЇНА

Комунальне підприємство „Чернігівводоканал”
Чернігівської міської ради

14017, м. Чернігів, вул. Жабинського, 15 тел. (0462) 94-13-01
e-mail: info@water.cn.ua

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
„ЧЕРНІГІВВОДОКАНАЛ”
Чернігівської міської ради
Ідентифікаційний код 03358222
вул. Жабинського, 15, м. Чернігів, Україна, 14017

Вих. № 132/118 від 11 червня 2019 року

Замовник:

Департамент екології та природних ресурсів
Чернігівської обласної державної
адміністрації

Протокол № 3/131

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

р. Десна

Дата відбору проби: **03.06.2019 р.**

Місце відбору проби: **р. Десна вище р. Стрижень (пляж «Золотий берег»)**

ЛК 50-24 еталонної речовини для культури дафній: **2,25 мг/дм³ K₂Cr₂O₇**

Дата початку біотестування: **03.06.2019 р.**

Тривалість біотестування (години): **96 годин**

Посудина	Розбавлення проби води, % або безрозмірна величина	Паралельне визначення	Концентрац. розчиненого кисню після 96 годин біотестування, мг/дм ³	Кількість живих дафній, екземпляри	Середнє арифметичне кількості живих дафній, екземпляри	Кількість загинувших дафній відносно контролю, %
контрольна		1	6,56	10	10,0	
		2	6,54	10		
		3	6,58	10		
дослідна	Без розбавлення	1	5,34	9	9,0	10,0
		2	5,36	9		
		3	5,38	9		

Результат визначення токсичності води:

Не чинить токсичну дію.

Начальник лабораторії

І.В. Боровик

Інженер-лаборант

Н.І. Остряньська



УКРАЇНА

Комунальне підприємство „Чернігівводоканал”
Чернігівської міської ради

14017, м. Чернігів, вул. Жабинського, 15 тел. (0462) 94-13-01
e-mail: info@water.cn.ua

Вих. № 132/118 від 11 червня 2019 року

Замовник:

Департамент екології та природних ресурсів
Чернігівської обласної державної
адміністрації

Протокол № 4/132

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

р. Десна

Дата відбору проби: 03.06.2019 р.

Місце відбору проби: р. Десна нижче р. Стрижень (правий берег)

ЛК 50-24 еталонної речовини для культури дафній: $2,25 \text{ мг/дм}^3 \text{ K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$

Дата початку біотестування: 03.06.2019 р.

Тривалість біотестування (години): 96 годин

Посудина	Розбавлення проби води, % або безрозмірна величина	Паралельне визначення	Концентрац. розчиненого кисню після 96 годин біотестування, мг/дм^3	Кількість живих дафній, екземпляри	Середнє арифметичне кількості живих дафній, екземпляри	Кількість загинув дафній відносно контролю, %
контрольна		1	6,56	10	10,0	
		2	6,54	10		
		3	6,58	10		
дослідна	Без розбавлення	1	5,18	8	8,0	20,0
		2	5,16	8		
		3	5,19	8		

Результат визначення токсичності води:

Не чинить токсичну дію.

Начальник лабораторії

І.В. Боровик

Інженер-лаборант

Н.І. Острянська



УКРАЇНА

Комунальне підприємство „Чернігівводоканал”
Чернігівської міської ради

14017, м. Чернігів, вул. Жабинського, 15 тел. (0462) 94-13-01
e-mail: info@water.cn.ua

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
„ЧЕРНІГІВВОДОКАНАЛ”
Чернігівської міської ради
Ідентифікаційний код 03358222
вул. Жабинського, 15, м. Чернігів, Україна, 14017

Вих. № 132/118 від 11 червня 2019 року

Замовник:

Департамент екології та природних ресурсів
Чернігівської обласної державної
адміністрації

Протокол № 5/133

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

р. Десна

Дата відбору проби: **03.06.2019 р.**

Місце відбору проби: **р. Десна нижче р. Стрижень (лівий берег)**

ЛК 50-24 еталонної речовини для культури дафній: **2,25 мг/дм³ K₂Cr₂O₇**

Дата початку біотестування: **03.06.2019 р.**

Тривалість біотестування (години): **96 годин**

Посудина	Розбавлення проби води, % або безрозмірна величина	Паралельне визначення	Концентрац. розчиненого кисню після 96 годин біотестування, мг/дм ³	Кількість живих дафній, екземпляри	Середнє арифметичне кількості живих дафній, екземпляри	Кількість загиблх дафній відносно контролю, %
контрольна		1	6,56	10	10,0	
		2	6,54	10		
		3	6,58	10		
дослідна	Без розбавлення	1	5,21	9	8,3	17,0
		2	5,25	8		
		3	5,27	8		

Результат визначення токсичності води:

Не чинить токсичну дію.

Начальник лабораторії

І.В. Боровик

Інженер-лаборант

Н.І. Острианська



УКРАЇНА

Комунальне підприємство „Чернігівводоканал”
Чернігівської міської ради

14017, м. Чернігів, вул. Жабинського, 15 тел. (0462) 94-13-01

e-mail: info@water.cn.ua

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
„ЧЕРНІГІВВОДОКАНАЛ”
Чернігівської міської ради
Ідентифікаційний код 03358222
вул. Жабинського, 15, м. Чернігів, Україна, 14017

Вих. № 132/118 від 11 червня 2019 року

Замовник:

Департамент екології та природних ресурсів
Чернігівської обласної державної
адміністрації

Протокол № 6/134

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

р. Десна

Дата відбору проби: 04.06.2019 р.

Місце відбору проби: р. Десна вище гирла р. Білоус

ЛК 50-24 еталонної речовини для культури дафній: 2,25 мг/дм³ K₂Cr₂O₇

Дата початку біотестування: 04.06.2019 р.

Тривалість біотестування (години): 96 годин

Посудина	Розбавлення проби води, % або безрозмірна величина	Паралельне визначення	Концентрац. розчиненого кисню після 96 годин біотестування, мг/дм ³	Кількість живих дафній, екземпляри	Середнє арифметичне кількості живих дафній, екземпляри	Кількість загинув дафній відносно контролю, %
контрольна		1	6,20	10	9,7	
		2	6,16	10		
		3	6,19	9		
дослідна	Без розбавлення	1	5,12	9	9,3	4,1
		2	5,10	9		
		3	5,12	10		

Результат визначення токсичності води:

Не чинить токсичну дію.

Начальник лабораторії

І.В. Боровик

Інженер-лаборант

Н.І. Острианська



УКРАЇНА

Комунальне підприємство „Чернігівводоканал”
Чернігівської міської ради

14017, м. Чернігів, вул. Жабинського, 15 тел. (0462) 94-13-01

e-mail: info@water.cn.ua

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
„ЧЕРНІГІВВОДОКАНАЛ”
Чернігівської міської ради
Ідентифікаційний код 03358222
вул. Жабинського, 15, м. Чернігів, Україна, 14017

Вих. № 132/118 від 11 червня 2019 року

Замовник:

Департамент екології та природних ресурсів
Чернігівської обласної державної
адміністрації

Протокол № 7/135

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

р. Десна

Дата відбору проби: 04.06.2019 р.

Місце відбору проби: р. Десна нижче гирла р. Білоус

ЛК 50-24 еталонної речовини для культури дафній: $2,25 \text{ мг/дм}^3 \text{ K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$

Дата початку біотестування: 04.06.2019 р.

Тривалість біотестування (години): 96 годин

Посудина	Розбавлення проби води, % або безрозмірна величина	Паралельне визначення	Концентрац. розчиненого кисню після 96 годин біотестування, мг/дм^3	Кількість живих дафній, екземпляри	Середнє арифметичне кількості живих дафній, екземпляри	Кількість загинувших дафній відносно контролю, %
контрольна		1	6,20	10	9,7	
		2	6,16	10		
		3	6,19	9		
дослідна	Без розбавлення	1	5,06	9	9,0	7,2
		2	5,10	9		
		3	5,11	9		

Результат визначення токсичності води:

Не чинить токсичну дію.

Начальник лабораторії

І.В. Боровик

Інженер-лаборант

Н.І. Остряньська



УКРАЇНА

Комунальне підприємство „Чернігівводоканал”
Чернігівської міської ради

14017, м. Чернігів, вул. Жабинського, 15 тел. (0462) 94-13-01
e-mail: info@water.cn.ua

Вих. № 132/118 від 11 червня 2019 року

Замовник:

Департамент екології та природних ресурсів
Чернігівської обласної державної
адміністрації

Протокол № 8/136

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

р. Десна

Дата відбору проби: **04.06.2019 р.**

Місце відбору проби: **р. Десна біля с. Шестовиця**

ЛК 50-24 еталонної речовини для культури дафній: **2,25 мг/дм³ K₂Cr₂O₇**

Дата початку біотестування: **04.06.2019 р.**

Тривалість біотестування (години): **96 годин**

Посудина	Розбавлення проби води, % або безрозмірна величина	Паралельне визначення	Концентрац. розчиненого кисню після 96 годин біотестування, мг/дм ³	Кількість живих дафній, екземпляри	Середнє арифметичне кількості живих дафній, екземпляри	Кількість загинувлих дафній відносно контролю, %
контрольна		1	6,20	10	9,7	
		2	6,16	10		
		3	6,19	9		
дослідна	Без розбавлення	1	5,32	10	9,3	4,1
		2	5,34	10		
		3	5,30	8		

Результат визначення токсичності води:

Не чинить токсичну дію.

Начальник лабораторії

І.В. Боровик

Інженер-лаборант

Н.І. Острианська



УКРАЇНА

Комунальне підприємство „Чернігівводоканал”
Чернігівської міської ради

14017, м. Чернігів, вул. Жабинського, 15 тел. (0462) 94-13-01

e-mail: info@water.cn.ua

Вих. № 132/118 від 11 червня 2019 року

Замовник:

Департамент екології та природних ресурсів
Чернігівської обласної державної
адміністрації

Протокол № 9/137

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

р. Стрижень

Дата відбору проби: 05.06.2019 р.

Місце відбору проби: р. Стрижень біля с. Півці

ЛК 50-24 еталонної речовини для культури дафній: $2,25 \text{ мг/дм}^3 \text{ K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$

Дата початку біотестування: 05.06.2019 р.

Тривалість біотестування (години): 96 годин

Посудина	Розбавлення проби води, % або безрозмірна величина	Паралельне визначення	Концентрац. розчиненого кисню після 96 годин біотестування, мг/дм ³	Кількість живих дафній, екземпляри	Середнє арифметичне кількості живих дафній, екземпляри	Кількість загиблих дафній відносно контролю, %
контрольна		1	6,36	10	10,0	
		2	6,32	10		
		3	6,35	10		
дослідна	Без розбавлення	1	4,86	8	8,0	20,0
		2	4,88	8		
		3	4,92	8		

Результат визначення токсичності води:

Не чинить токсичну дію.

Начальник лабораторії

І.В. Боровик

Інженер-лаборант

Н.І. Острианська



УКРАЇНА

Комунальне підприємство „Чернігівводоканал”
Чернігівської міської ради

14017, м. Чернігів, вул. Жабинського, 15 тел. (0462) 94-13-01

e-mail: info@water.cn.ua

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
„ЧЕРНІГІВВОДОКАНАЛ”
Чернігівської міської ради
Ідентифікаційний код 03358222
вул. Жабинського, 15, м. Чернігів, Україна, 14017

Вих. № 132/118 від 11 червня 2019 року

Замовник:

Департамент екології та природних ресурсів
Чернігівської обласної державної
адміністрації

Протокол № 10/138
визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

р. Стрижень

Дата відбору проби: 05.06.2018 р.

Місце відбору проби: р. Стрижень водосховище «Ялівщина»

ЛК 50-24 еталонної речовини для культури дафній: 2,25 мг/дм³ K₂Cr₂O₇

Дата початку біотестування: 05.06.2019 р.

Тривалість біотестування (години): 96 годин

Посудина	Розбавлення проби води, % або безрозмірна величина	Паралельне визначення	Концентрац. розчиненого кисню після 96 годин біотестування, мг/дм ³	Кількість живих дафній, екземпляри	Середнє арифметичне кількості живих дафній, екземпляри	Кількість загиблх дафній відносно контролю, %
контрольна		1	6,36	10	10,0	
		2	6,32	10		
		3	6,35	10		
дослідна	Без розбавлення	1	4,65	9	9,0	10,0
		2	4,67	9		
		3	4,67	9		

Результат визначення токсичності води:

Не чинить токсичну дію.

Начальник лабораторії

І.В. Боровик

Інженер-лаборант

Н.І. Остряньська



УКРАЇНА

Комунальне підприємство „Чернігівводоканал”
Чернігівської міської ради

14017, м. Чернігів, вул. Жабинського, 15 тел. (0462) 94-13-01

e- mail: info@water.cn.ua

Вих. № 132/118 від 11 червня 2019 року

Замовник:

Департамент екології та природних ресурсів
Чернігівської обласної державної
адміністрації

Протокол № 11/139

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

р. Стрижень

Дата відбору проби: **05.06.2019 р.**

Місце відбору проби: **р. Стрижень район РАЦСу**

ЛК 50-24 еталонної речовини для культури дафній: **2,25 мг/дм³ K₂Cr₂O₇**

Дата початку біотестування: **05.06.2019 р.**

Тривалість біотестування (години): **96 годин**

Посудина	Розбавлення проби води, % або безрозмірна величина	Паралельне визначення	Концентрац. розчиненого кисню після 96 годин біотестування, мг/дм ³	Кількість живих дафній, екземпляри	Середнє арифметичне кількості живих дафній, екземпляри	Кількість загинув дафній відносно контролю, %
контрольна		1	6,36	10	8,0	
		2	6,32	10		
		3	6,35	10		
дослідна	Без розбавлення	1	4,22	9	8,3	17,0
		2	4,18	8		
		3	4,16	8		

Результат визначення токсичності води:

Не чинить токсичну дію.

Начальник лабораторії

І.В. Боровик

Інженер-лаборант

Н.І. Острианська



УКРАЇНА

Комунальне підприємство „Чернігівводоканал”
Чернігівської міської ради

14017, м. Чернігів, вул. Жабинського, 15 тел. (0462) 94-13-01

e- mail: info@water.cn.ua

Вих. № 132/118 від 11 червня 2019 року

Замовник:

Департамент екології та природних ресурсів
Чернігівської обласної державної
адміністрації

Протокол № 12/140

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

р. Стрижень

Дата відбору проби: 05.06.2019 р.

Місце відбору проби: р. Стрижень гирло річки

ЛК 50-24 еталонної речовини для культури дафній: $2,25 \text{ мг/дм}^3 \text{ K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$

Дата початку біотестування: 05.06.2019 р.

Тривалість біотестування (години): 96 годин

Посудина	Розбавлення проби води, % або безрозмірна величина	Паралельне визначення	Концентрац. розчиненого кисню після 96 годин біотестування, мг/дм^3	Кількість живих дафній, екземпляри	Середнє арифметичне кількості живих дафній, екземпляри	Кількість загиблених дафній відносно контролю, %
контрольна		1	6,36	10	10,0	
		2	6,32	10		
		3	6,35	10		
дослідна	Без розбавлення	1	4,52	8	8,0	20,0
		2	4,56	8		
		3	4,55	8		

Результат визначення токсичності води:

Не чинить токсичну дію.

Начальник лабораторії

І.В. Боровик

Інженер-лаборант

Н.І. Острианська



УКРАЇНА

Комунальне підприємство „Чернігівводоканал”
Чернігівської міської ради

14017, м. Чернігів, вул. Жабинського, 15 тел. (0462) 94-13-01

e-mail: info@water.cn.ua

Вих. № 132/118 від 11 червня 2019 року

Замовник:

Департамент екології та природних ресурсів
Чернігівської обласної державної
адміністрації

Протокол № 13/141

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

р. Білоус

Дата відбору проби: **06.06.2019 р.**

Місце відбору проби: **р. Білоус вище міста (с. Новий Білоус)**

ЛК 50-24 еталонної речовини для культури дафній: **2,25 мг/дм³ K₂Cr₂O₇**

Дата початку біотестування: **06.06.2019 р.**

Тривалість біотестування (години): **96 годин**

Посудина	Розбавлення проби води, % або безрозмірна величина	Паралельне визначення	Концентрац. розчиненого кисню після 96 годин біотестування, мг/дм ³	Кількість живих дафній, екземпляри	Середнє арифметичне кількості живих дафній, екземпляри	Кількість загинувших дафній відносно контролю, %
контрольна		1	6,42	9	9,3	
		2	6,45	9		
		3	6,44	10		
дослідна	Без розбавлення	1	4,95	8	8,3	10,7
		2	4,98	8		
		3	4,96	9		

Результат визначення токсичності води:

Не чинить токсичну дію.

Начальник лабораторії

І.В. Боровик

Інженер-лаборант

Н.І. Остряньська



УКРАЇНА

Комунальне підприємство „Чернігівводоканал”
Чернігівської міської ради

14017, м. Чернігів, вул. Жабинського, 15 тел. (0462) 94-13-01

e-mail: info@water.cn.ua

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
„ЧЕРНІГІВВОДОКАНАЛ”
Чернігівської міської ради
Ідентифікаційний код 03358222
вул. Жабинського, 15, м. Чернігів, Україна, 14017

Вих. № 132/118 від 11 червня 2019 року

Замовник:

Департамент екології та природних ресурсів
Чернігівської обласної державної
адміністрації

Протокол № 14/142

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

р. Білоус

Дата відбору проби: 06.06.2019 р.

Місце відбору проби: р. Білоус вище очисних споруд

ЛК 50-24 еталонної речовини для культури дафній: $2,25 \text{ мг/дм}^3 \text{ K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$

Дата початку біотестування: 06.06.2019 р.

Тривалість біотестування (години): 96 годин

Посудина	Розбавлення проби води, % або безрозмірна величина	Паралельне визначення	Концентрац. розчиненого кисню після 96 годин біотестування, мг/дм^3	Кількість живих дафній, екземпляри	Середнє арифметичне кількості живих дафній, екземпляри	Кількість загинувлих дафній відносно контролю, %
контрольна		1	6,42	9	9,3	
		2	6,45	9		
		3	6,44	10		
дослідна	Без розбавлення	1	4,81	8	8,3	10,7
		2	4,84	9		
		3	4,84	8		

Результат визначення токсичності води:

Не чинить токсичну дію.

Начальник лабораторії

І.В. Боровик

Інженер-лаборант

Н.І. Остряньська



КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
"ЧЕРНІГІВВОДОКАНАЛ"
Чернігівської міської ради
Ідентифікаційний код 03358222
вул. Жабинського, 15, м. Чернігів, Україна, 14017

УКРАЇНА

Комунальне підприємство „Чернігівводоканал”
Чернігівської міської ради

14017, м. Чернігів, вул. Жабинського, 15 тел. (0462) 94-13-01
e-mail: info@water.cn.ua

Вих. № 132/118 від 11 червня 2019 року

Замовник:

Департамент екології та природних ресурсів
Чернігівської обласної державної
адміністрації

Протокол № 15/143

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

р. Білоус

Дата відбору проби: **07.06.2019 р.**

Місце відбору проби: **р. Білоус нижче очисних споруд**

ЛК 50-24 еталонної речовини для культури дафній: **2,25 мг/дм³ K₂Cr₂O₇**

Дата початку біотестування: **07.06.2019 р.**

Тривалість біотестування (години): **96 годин**

Посудина	Розбавлення проби води, % або безрозмірна величина	Паралельне визначення	Концентрац. розчиненого кисню після 96 годин біотестування, мг/дм ³	Кількість живих дафній, екземпляри	Середнє арифметичне кількості живих дафній, екземпляри	Кількість загинувших дафній відносно контролю, %
контрольна		1	6,25	10	10,0	
		2	6,28	10		
		3	6,27	10		
дослідна	Без розбавлення	1	4,92	8	8,0	20,0
		2	4,90	8		
		3	4,90	8		

Результат визначення токсичності води:

Не чинить токсичну дію.

Начальник лабораторії

І.В. Боровик

Інженер-лаборант

Н.І. Остряньська



УКРАЇНА

Комунальне підприємство „Чернігівводоканал”
Чернігівської міської ради

14017, м. Чернігів, вул. Жабинського, 15 тел. (0462) 94-13-01

e-mail: info@water.cn.ua

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
„ЧЕРНІГІВВОДОКАНАЛ”
Чернігівської міської ради
Ідентифікаційний код 03358222
вул. Жабинського, 15, м. Чернігів, Україна, 14017

Вих. № 132/118 від 11 червня 2019 року

Замовник:

Департамент екології та природних ресурсів
Чернігівської обласної державної
адміністрації

Протокол № 16/144

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

р. Білоус

Дата відбору проби: 07.06.2019 р.

Місце відбору проби: *р. Білоус нижче очисних споруд (с. Жавинка)*

ЛК 50-24 еталонної речовини для культури дафній: $2,25 \text{ мг/дм}^3 \text{ K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$

Дата початку біотестування: 07.06.2019 р.

Тривалість біотестування (години): 96 годин

Посудина	Розбавлення проби води, % або безрозмірна величина	Паралельне визначення	Концентрац. розчиненого кисню після 96 годин біотестування, мг/дм ³	Кількість живих дафній, екземпляри	Середнє арифметичне кількості живих дафній, екземпляри	Кількість загиблих дафній відносно контролю, %
контрольна		1	6,25	10	10,0	
		2	6,28	10		
		3	6,27	10		
дослідна	Без розбавлення	1	4,88	8	7,7	23,0
		2	4,86	8		
		3	4,85	7		

Результат визначення токсичності води:

Не чинить токсичну дію.

Начальник лабораторії

І.В. Боровик

Інженер-лаборант

Н.І. Остряньська



УКРАЇНА

Комунальне підприємство „Чернігівводоканал”
Чернігівської міської ради

14017, м. Чернігів, вул. Жабинського, 15 тел. (0462) 94-13-01
e-mail: info@water.cn.ua

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
„ЧЕРНІГІВВОДОКАНАЛ”
Чернігівської міської ради
Ідентифікаційний код 03358222
вул. Жабинського, 15, м. Чернігів, Україна, 14017

Вих. № 132/118 від 11 червня 2019 року

Замовник:

Департамент екології та природних ресурсів
Чернігівської обласної державної
адміністрації

Протокол № 17/145
визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

р. Білоус

Дата відбору проби: **07.06.2019 р.**

Місце відбору проби: **р. Білоус гирло річки**

ЛК 50-24 еталонної речовини для культури дафній: **2,25 мг/дм³ K₂Cr₂O₇**

Дата початку біотестування: **07.06.2019 р.**

Тривалість біотестування (години): **96 годин**

Посудина	Розбавлення проби води, % або безрозмірна величина	Паралельне визначення	Концентрац. розчиненого кисню після 96 годин біотестування, мг/дм ³	Кількість живих дафній, екземпляри	Середнє арифметичне кількості живих дафній, екземпляри	Кількість загинувлих дафній відносно контролю, %
контрольна		1	6,25	10	10,0	
		2	6,28	10		
		3	6,27	10		
дослідна	Без розбавлення	1	4,81	8	8,3	17,0
		2	4,78	8		
		3	4,76	9		

Результат визначення токсичності води:

Не чинить токсичну дію.

Начальник лабораторії

І.В. Боровик

Інженер-лаборант

Н.І. Острианська