



УКРАЇНА

Комунальне підприємство «Чернігівводоканал»

Чернігівської міської ради

14017, м. Чернігів, вул. Жабинського, 15 тел. (0462) 94-13-01  
код ЄДРПОУ 03358222, e-mail: info@water.cn.ua

Протокол № 13/93

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 07.06.2024  
Місце відбору проби р. Білоус вище міста (с. Новий Білоус)  
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,10 мг/дм<sup>3</sup> K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>  
Дата початку біотестування 07.06.2024  
Тривалість біотестування (години) 96 годин

Посудина	Розбавлення проби води, % або безрозмірна величина	Паралельне визначення	Концентрац. розчиненого кисню після 96 годин біотестування, мг/дм <sup>3</sup>	Кількість живих дафній, екземпляри	Середнє арифметичне кількості живих дафній, екземпляри	Кількість загинув дафній відносно контролю, %
контрольна		1	8,02	10	9,7	
		2	8,08	10		
		3	8,10	9		
дослідна	Без розбавлення	1	7,88	9	9,0	7,2
		2	7,86	9		
		3	7,80	9		

Результат визначення токсичності води:

**Досліджувана вода не чинить гостру токсичну дію на тест-об'єкти.**

Начальник хіміко-бактеріологічної лабораторії з контролю стічних вод

Ірина БОРОВИК

Інженер-лаборант хіміко-бактеріологічної лабораторії з контролю стічних вод

Наталія ОСТРЯНСЬКА



УКРАЇНА

Комунальне підприємство «Чернігівводоканал»

Чернігівської міської ради

14017, м. Чернігів, вул. Жабинського, 15 тел. (0462) 94-13-01  
код ЄДРПОУ 03358222, e-mail: info@water.cn.ua

Протокол № 14/94

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 07.06.2024  
Місце відбору проби р. Білоус вище очисних споруд  
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,10 мг/дм<sup>3</sup> K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>  
Дата початку біотестування 07.06.2024  
Тривалість біотестування (години) 96 годин

Посудина	Розбавлення проби води, % або безрозмірна величина	Паралельне визначення	Концентрац. розчиненого кисню після 96 годин біотестування, мг/дм <sup>3</sup>	Кількість живих дафній, екземпляри	Середнє арифметичне кількості живих дафній, екземпляри	Кількість загиблих дафній відносно контролю, %
контрольна		1	8,02	10	9,7	
		2	8,08	10		
		3	8,10	9		
дослідна	Без розбавлення	1	7,92	8	8,3	14,4
		2	7,94	8		
		3	7,90	9		

Результат визначення токсичності води:

**Досліджувана вода не чинить гостру токсичну дію на тест-об'єкти.**

Начальник хіміко-бактеріологічної лабораторії з контролю стічних вод

Ірина БОРОВИК

Інженер-лаборант хіміко-бактеріологічної лабораторії з контролю стічних вод

Наталія ОСТРЯНСЬКА



УКРАЇНА  
Комунальне підприємство «Чернігівводоканал»  
Чернігівської міської ради

14017, м. Чернігів, вул. Жабинського, 15 тел. (0462) 94-13-01  
код ЄДРПОУ 03358222, e-mail: info@water.cn.ua

Протокол № 15/99  
визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 10.06.2024  
Місце відбору проби р. Білоус нижче очисних споруд  
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,10 мг/дм<sup>3</sup> K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>  
Дата початку біотестування 10.06.2024  
Тривалість біотестування (години) 96 годин

Посудина	Розбавлення проби води, % або безрозмірна величина	Паралельне визначення	Концентрац. розчиненого кисню після 96 годин біотестування, мг/дм <sup>3</sup>	Кількість живих дафній, екземпляри	Середнє арифметичне кількості живих дафній, екземпляри	Кількість загиблених дафній відносно контролю, %
контрольна		1	7,28	10	9,3	
		2	7,24	9		
		3	7,30	9		
дослідна	Без розбавлення	1	7,04	7	7,3	21,5
		2	7,10	7		
		3	7,10	8		

Результат визначення токсичності води:

**Досліджувана вода не чинить гостру токсичну дію на тест-об'єкти.**

Начальник хіміко-бактеріологічної лабораторії з контролю стічних вод

Ірина БОРОВИК

Інженер-лаборант хіміко-бактеріологічної лабораторії з контролю стічних вод

Наталія ОСТРЯНСЬКА





УКРАЇНА  
Комунальне підприємство «Чернігівводоканал»  
Чернігівської міської ради

14017, м. Чернігів, вул. Жабинського, 15 тел. (0462) 94-13-01  
код ЄДРПОУ 03358222, e-mail: info@water.cn.ua

Протокол № 16/100  
визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 10.06.2024  
Місце відбору проби р. Білоус нижче очисних споруд (с. Жавинка)  
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,10 мг/дм<sup>3</sup> K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>  
Дата початку біотестування 10.06.2024  
Тривалість біотестування (години) 96 годин

Посудина	Розбавлення проби води, % або безрозмірна величина	Паралельне визначення	Концентрац. розчиненого кисню після 96 годин біотестування, мг/дм <sup>3</sup>	Кількість живих дафній, екземпляри	Середнє арифметичне кількості живих дафній, екземпляри	Кількість загиблих дафній відносно контролю, %
контрольна		1	7,28	10	9,3	
		2	7,24	9		
		3	7,30	9		
дослідна	Без розбавлення	1	6,96	7	7,0	24,7
		2	6,88	7		
		3	6,90	7		

Результат визначення токсичності води:

**Досліджувана вода не чинить гостру токсичну дію на тест-об'єкти.**

Начальник хіміко-бактеріологічної лабораторії з контролю стічних вод

Ірина БОРОВИК

Інженер-лаборант хіміко-бактеріологічної лабораторії з контролю стічних вод

Наталія ОСТРЯНСЬКА



УКРАЇНА

Комунальне підприємство «Чернігівводоканал»

Чернігівської міської ради

14017, м.Чернігів, вул.Жабинського,15 тел. (0462) 94-13-01  
код ЄДРПОУ 03358222, e-mail: info@water.cn.ua

Протокол № 17/101

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 10.06.2024  
Місце відбору проби р. Білоус гирло річки  
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,10 мг/дм<sup>3</sup> K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>  
Дата початку біотестування 10.06.2024  
Тривалість біотестування (години) 96 годин

Посудина	Розбавлення проби води, % або безрозмірна величина	Паралельне визначення	Концентрац. розчиненого кисню після 96 годин біотестування, мг/дм <sup>3</sup>	Кількість живих дафній, екземпляри	Середнє арифметичне кількості живих дафній, екземпляри	Кількість загіблх дафній відносно контролю, %
контрольна		1	7,28	10	9,3	
		2	7,24	9		
		3	7,30	9		
дослідна	Без розбавлення	1	7,10	8	7,7	17,2
		2	7,16	8		
		3	7,18	7		

Результат визначення токсичності води:

**Досліджувана вода не чинить гостру токсичну дію на тест-об'єкти.**

Начальник хіміко-бактеріологічної лабораторії з контролю стічних вод

Ірина БОРОВИК

Інженер-лаборант хіміко-бактеріологічної лабораторії з контролю стічних вод

Наталія ОСТРЯНСЬКА