



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 № 13/314  
визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 04.10.2024  
Місце відбору проби р. Білоус вище міста (с. Новий Білоус)  
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,00 мг/дм<sup>3</sup> K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>  
Дата початку біотестування 04.10.2024  
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 загблих дафній відносно контролю, %
контрольна		1	7,86	10	10,0	
		2	7,82	10		
		3	7,80	10		
дослідна	Без розбавлення	1	7,36	8	8,3	17,0
		2	7,30	8		
		3	7,42	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 № 14/315  
визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 04.10.2024  
Місце відбору проби р. Білоус вище очисних споруд  
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,00 мг/дм<sup>3</sup> K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>  
Дата початку біотестування 04.10.2024  
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 загблих дафній відносно контролю, %
контрольна		1	7,86	10	10,0	
		2	7,82	10		
		3	7,80	10		
дослідна	Без розбавлення	1	7,56	8	8,7	13,0
		2	7,52	9		
		3	7,58	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 № 15/316

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 07.10.2024  
Місце відбору проби р. Білоус нижче очисних споруд  
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,00 мг/дм<sup>3</sup> K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>  
Дата початку біотестування 07.10.2024  
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 загблих дафній відносно контролю, %
контрольна		1	7,44	10	9,7	
		2	7,48	10		
		3	7,52	9		
дослідна	Без розбавлення	1	7,28	7	7,0	27,0
		2	7,20	7		
		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



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

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

Протокол № 16/317

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 07.10.2024  
Місце відбору проби р. Білоус нижче очисних споруд (с. Жавинка)  
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,00 мг/дм<sup>3</sup> K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>  
Дата початку біотестування 07.10.2024  
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 загблих дафній відносно контролю, %
контрольна		1	7,44	10	9,7	
		2	7,48	10		
		3	7,52	9		
дослідна	Без розбавлення	1	7,04	7	6,7	30,0
		2	7,06	7		
		3	6,96	6		

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 № 17/318

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 07.10.2024  
Місце відбору проби р. Білоус гирло річки  
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,00 мг/дм<sup>3</sup> K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>  
Дата початку біотестування 07.10.2024  
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	7,44	10	9,7	
		2	7,48	10		
		3	7,52	9		
дослідна	Без розбавлення	1	7,36	7	7,3	24,0
		2	7,32	7		
		3	7,30	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