



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 № 9/255  
визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 04.10.2023  
Місце відбору проби р. Стрижень біля с. Півці  
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,20 мг/дм<sup>3</sup> K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>  
Дата початку біотестування 04.10.2023  
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 загинлих дафній відносно контролю, %
контрольна		1	8,28	10	10,0	
		2	8,26	10		
		3	8,20	10		
дослідна	Без розбавлення	1	6,98	7	7,0	30,0
		2	6,92	7		
		3	6,95	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 № 10/256

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 04.10.2023  
Місце відбору проби р. Стрижень водосховище «Ялівщина»  
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,20 мг/дм<sup>3</sup> K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>  
Дата початку біотестування 04.10.2023  
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	8,28	10	10,0	
		2	8,26	10		
		3	8,20	10		
дослідна	Без розбавлення	1	7,04	8	8,0	20,0
		2	7,12	8		
		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 № 11/257  
визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 04.10.2023  
Місце відбору проби р. Стрижень район РАЦСу  
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,20 мг/дм<sup>3</sup> K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>  
Дата початку біотестування 04.10.2023  
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	8,28	10	10,0	
		2	8,26	10		
		3	8,20	10		
дослідна	Без розбавлення	1	6,98	7	7,3	27,0
		2	6,96	7		
		3	6,90	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

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

Протокол № 12/258  
визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 04.10.2023  
Місце відбору проби р. Стрижень гирло річки  
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,20 мг/дм<sup>3</sup> K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>  
Дата початку біотестування 04.10.2023  
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	8,28	10	10,0	
		2	8,26	10		
		3	8,20	10		
дослідна	Без розбавлення	1	7,28	9	9,0	10,0
		2	7,24	9		
		3	7,22	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