



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 № 13/121

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus


Дата відбору проби 23.06.2023
Місце відбору проби р. Білоус вище міста (с. Новий Білоус)
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 1,75 мг/дм³ K₂Cr₂O₇
Дата початку біотестування 23.06.2023
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	8,26	10	9,7	
		2	8,22	10		
		3	8,20	9		
дослідна	Без розбавлення	1	7,84	9	8,7	10,3
		2	7,81	9		
		3	7,88	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 № 14/122

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 23.06.2023
Місце відбору проби р. Білоус вище очисних споруд
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 1,75 мг/дм³ K₂Cr₂O₇
Дата початку біотестування 23.06.2023
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	8,26	10	9,7	
		2	8,22	10		
		3	8,20	9		
дослідна	Без розбавлення	1	7,68	9	8,3	14,4
		2	7,66	8		
		3	7,62	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 № 15/123

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 26.06.2023
Місце відбору проби р. Білоус нижче очисних споруд
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 1,75 мг/дм³ K₂Cr₂O₇
Дата початку біотестування 26.06.2023
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	7,92	10	9,3	
		2	7,90	9		
		3	7,88	9		
дослідна	Без розбавлення	1	7,48	8	7,3	21,5
		2	7,46	8		
		3	7,42	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 № 16/124

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus


Дата відбору проби 26.06.2023
Місце відбору проби р. Білоус нижче очисних споруд (с. Жавинка)
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 1,75 мг/дм³ K₂Cr₂O₇
Дата початку біотестування 26.06.2023
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	7,92	10	9,3	
		2	7,90	9		
		3	7,88	9		
дослідна	Без розбавлення	1	7,21	8	8,0	14,0
		2	7,25	8		
		3	7,28	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 № 17/125

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 26.06.2023
Місце відбору проби р. Білоус гирло річки
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 1,75 мг/дм³ K₂Cr₂O₇
Дата початку біотестування 26.06.2023
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 загблих дафній відносно контролю, %
контрольна		1	7,92	10	9,3	
		2	7,90	9		
		3	7,88	9		
дослідна	Без розбавлення	1	7,36	9	8,7	6,5
		2	7,38	9		
		3	7,91	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