



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 № 1/246
визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus


Дата відбору проби 02.10.2023
Місце відбору проби р. Десна район Бобровиці (переправа)
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,20 мг/дм³ K₂Cr₂O₇
Дата початку біотестування 02.10.2023
Тривалість біотестування (години) 96 годин

Посудина	Розбавлення проби води, % або безрозмірна величина	Паралельне визначення	Концентрац. розчиненого кисню після 96 годин біотестування, мг/дм ³	Кількість живих дафній, екземпляри	Середнє арифметичне кількості живих дафній, екземпляри	Кількість загиблих дафній відносно контролю, %
контрольна		1	7,82	10	9,7	
		2	7,78	9		
		3	7,75	10		
дослідна	Без розбавлення	1	6,92	8	8,0	17,5
		2	6,96	8		
		3	6,88	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 № 2/247
визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 02.10.2023
Місце відбору проби р. Десна біля готелю «Брянськ»
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,20 мг/дм³ K₂Cr₂O₇
Дата початку біотестування 02.10.2023
Тривалість біотестування (години) 96 годин

Посудина	Розбавлення проби води, % або безрозмірна величина	Паралельне визначення	Концентрац. розчиненого кисню після 96 годин біотестування, мг/дм ³	Кількість живих дафній, екземпляри	Середнє арифметичне кількості живих дафній, екземпляри	Кількість загиблих дафній відносно контролю, %
контрольна		1	7,82	10	9,7	
		2	7,78	9		
		3	7,75	10		
дослідна	Без розбавлення	1	6,82	8	8,7	10,3
		2	6,90	9		
		3	6,86	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 № 3/248
визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 02.10.2023
Місце відбору проби р. Десна вище р. Стрижень (пляж «Золотий берег»)
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,20 мг/дм³ K₂Cr₂O₇
Дата початку біотестування 02.10.2023
Тривалість біотестування (години) 96 годин

Посудина	Розбавлення проби води, % або безрозмірна величина	Паралельне визначення	Концентрац. розчиненого кисню після 96 годин біотестування, мг/дм ³	Кількість живих дафній, екземпляри	Середнє арифметичне кількості живих дафній, екземпляри	Кількість загиблих дафній відносно контролю, %
контрольна		1	7,82	10	9,7	
		2	7,78	9		
		3	7,75	10		
дослідна	Без розбавлення	1	6,48	9	9,0	7,2
		2	6,52	9		
		3	6,54	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 № 4/249
визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 02.10.2023
Місце відбору проби р. Десна нижче р. Стрижень (правий берег)
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,20 мг/дм³ K₂Cr₂O₇
Дата початку біотестування 02.10.2023
Тривалість біотестування (години) 96 годин

Посудина	Розбавлення проби води, % або безрозмірна величина	Паралельне визначення	Концентрац. розчиненого кисню після 96 годин біотестування, мг/дм ³	Кількість живих дафній, екземпляри	Середнє арифметичне кількості живих дафній, екземпляри	Кількість загиблих дафній відносно контролю, %
контрольна		1	7,82	10	9,7	
		2	7,78	9		
		3	7,75	10		
дослідна	Без розбавлення	1	7,12	8	8,0	17,5
		2	7,18	8		
		3	6,98	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 № 5/250
визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 02.10.2023
Місце відбору проби р. Десна нижче р. Стрижень (лівий берег)
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,20 мг/дм³ K₂Cr₂O₇
Дата початку біотестування 02.10.2023
Тривалість біотестування (години) 96 годин

Посудина	Розбавлення проби води, % або безрозмірна величина	Паралельне визначення	Концентрац. розчиненого кисню після 96 годин біотестування, мг/дм ³	Кількість живих дафній, екземпляри	Середнє арифметичне кількості живих дафній, екземпляри	Кількість загиблих дафній відносно контролю, %
контрольна		1	7,82	10	9,7	
		2	7,78	9		
		3	7,75	10		
дослідна	Без розбавлення	1	6,48	9	8,0	17,5
		2	6,45	8		
		3	6,60	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 № 6/251

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 03.10.2023
Місце відбору проби р. Десна вище гирла р. Білоус
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,20 мг/дм³ K₂Cr₂O₇
Дата початку біотестування 03.10.2023
Тривалість біотестування (години) 96 годин

Посудина	Розбавлення проби води, % або безрозмірна величина	Паралельне визначення	Концентрац. розчиненого кисню після 96 годин біотестування, мг/дм ³	Кількість живих дафній, екземпляри	Середнє арифметичне кількості живих дафній, екземпляри	Кількість загиблх дафній відносно контролю, %
контрольна		1	8,12	10	10,0	
		2	8,14	10		
		3	8,18	10		
дослідна	Без розбавлення	1	7,64	9	9,0	10,0
		2	7,62	9		
		3	7,68	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 № 7/252

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 03.10.2023
Місце відбору проби р. Десна нижче гирла р. Білоус
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,20 мг/дм³ K₂Cr₂O₇
Дата початку біотестування 03.10.2023
Тривалість біотестування (години) 96 годин

Посудина	Розбавлення проби води, % або безрозмірна величина	Паралельне визначення	Концентрац. розчиненого кисню після 96 годин біотестування, мг/дм ³	Кількість живих дафній, екземпляри	Середнє арифметичне кількості живих дафній, екземпляри	Кількість загблих дафній відносно контролю, %
контрольна		1	8,12	10	10,0	
		2	8,14	10		
		3	8,18	10		
дослідна	Без розбавлення	1	7,94	10	9,7	3,0
		2	7,92	10		
		3	7,95	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 № 8/253
визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 03.10.2023
Місце відбору проби р. Десна біля с. Шестовиця
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,20 мг/дм³ K₂Cr₂O₇
Дата початку біотестування 03.10.2023
Тривалість біотестування (години) 96 годин

Посудина	Розбавлення проби води, % або безрозмірна величина	Паралельне визначення	Концентрац. розчиненого кисню після 96 годин біотестування, мг/дм ³	Кількість живих дафній, екземпляри	Середнє арифметичне кількості живих дафній, екземпляри	Кількість загіблх дафній відносно контролю, %
контрольна		1	8,12	10	10,0	
		2	8,14	10		
		3	8,18	10		
дослідна	Без розбавлення	1	7,58	9	8,7	13,0
		2	7,52	9		
		3	7,60	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