



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 № 1/97
визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 12.06.2026
Місце відбору проби р. Десна район Бобровиці (переправа)
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,10 мг/дм³ K₂Cr₂O₇
Дата початку біотестування 12.06.2026
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 загинувлих дафній відносно контролю, %
контрольна		1	8,4	10	10,0	
		2	8,4	10		
		3	8,0	10		
дослідна	Без розбавлення	1	7,2	10	9,3	7,0
		2	7,0	10		
		3	7,0	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 № 2/98
визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 12.06.2026
Місце відбору проби р. Десна біля готелю «Брянськ»
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,10 мг/дм³ K₂Cr₂O₇
Дата початку біотестування 12.06.2026
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 загинувлих дафній відносно контролю, %
контрольна		1	8,4	10	10,0	
		2	8,4	10		
		3	8,0	10		
дослідна	Без розбавлення	1	7,0	10	9,3	7,0
		2	7,0	9		
		3	7,1	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 № 3/99
визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

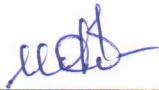
Дата відбору проби 12.06.2026
Місце відбору проби р. Десна вище р. Стрижень (пляж «Золотий берег»)
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,10 мг/дм³ K₂Cr₂O₇
Дата початку біотестування 12.06.2026
Тривалість біотестування (години) 96 годин

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 загиблених дафній відносно контролю, %
контрольна		1	8,4	10	10,0	
		2	8,4	10		
		3	8,0	10		
дослідна	Без розбавлення	1	7,4	10	9,0	10,0
		2	7,6	9		
		3	7,8	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 № 4/100

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 12.06.2026
Місце відбору проби р. Десна нижче р. Стрижень (правий берег)
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,10 мг/дм³ K₂Cr₂O₇
Дата початку біотестування 12.06.2026
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 загинувлих дафній відносно контролю, %
контрольна		1	8,4	10	10,0	
		2	8,4	10		
		3	8,0	10		
дослідна	Без розбавлення	1	8,2	10	9,7	3,0
		2	8,0	10		
		3	8,0	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 № 5/101

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 12.06.2026
Місце відбору проби р. Десна нижче р. Стрижень (лівий берег)
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,10 мг/дм³ K₂Cr₂O₇
Дата початку біотестування 12.06.2026
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 загинувших дафній відносно контролю, %
контрольна		1	8,4	10	10,0	
		2	8,4	10		
		3	8,0	10		
дослідна	Без розбавлення	1	7,9	10	9,3	7,0
		2	8,1	9		
		3	8,0	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 № 6/102
визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 15.06.2026
Місце відбору проби р. Десна вище гирла р. Білоус
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,10 мг/дм³ K₂Cr₂O₇
Дата початку біотестування 15.06.2026
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	8,2	10	9,7	
		2	8,0	10		
		3	8,0	9		
дослідна	Без розбавлення	1	7,2	10	9,3	4,1
		2	7,4	9		
		3	7,4	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 № 7/103
визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 15.06.2026
Місце відбору проби р. Десна нижче гирла р. Білоус
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,10 мг/дм³ K₂Cr₂O₇
Дата початку біотестування 15.06.2026
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	8,2	10	9,7	
		2	8,0	10		
		3	8,0	9		
дослідна	Без розбавлення	1	7,0	9	9,0	7,2
		2	6,8	9		
		3	6,8	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

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

Протокол № 8/104

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 15.06.2026
Місце відбору проби р. Десна біля с. Шестовиця
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,10 мг/дм³ K₂Cr₂O₇
Дата початку біотестування 15.06.2026
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	8,2	10	9,7	
		2	8,0	10		
		3	8,0	9		
дослідна	Без розбавлення	1	7,8	9	9,0	7,2
		2	7,6	9		
		3	7,6	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