



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 № 9/117

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus


Дата відбору проби 22.06.2023
Місце відбору проби р. Стрижень біля с. Півці
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 1,75 мг/дм³ K₂Cr₂O₇
Дата початку біотестування 22.06.2023
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	9,84	10	10	
		2	9,81	10		
		3	9,78	10		
дослідна	Без розбавлення	1	8,62	10	9,7	3,0
		2	8,64	10		
		3	8,60	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 № 10/118

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 22.06.2023
Місце відбору проби р. Стрижень водосховище «Ялівщина»
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 1,75 мг/дм³ K₂Cr₂O₇
Дата початку біотестування 22.06.2023
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 загинлих дафній відносно контролю, %
контрольна		1	9,84	10	10	
		2	9,81	10		
		3	9,78	10		
дослідна	Без розбавлення	1	8,21	10	9,3	7,0
		2	8,28	9		
		3	8,32	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 № 11/119

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus


Дата відбору проби 22.06.2023
Місце відбору проби р. Стрижень район РАЦСу
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 1,75 мг/дм³ K₂Cr₂O₇
Дата початку біотестування 22.06.2023
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	9,84	10	10	
		2	9,81	10		
		3	9,78	10		
дослідна	Без розбавлення	1	8,16	8	8,0	20,0
		2	8,21	8		
		3	8,25	8		

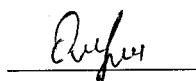
Результат визначення токсичності води:

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 № 12/120

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus


Дата відбору проби 22.06.2023
Місце відбору проби р. Стрижень гирло річки
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 1,75 мг/дм³ K₂Cr₂O₇
Дата початку біотестування 22.06.2023
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	9,84	10	10	
		2	9,81	10		
		3	9,78	10		
дослідна	Без розбавлення	1	8,32	9	8,7	13,0
		2	8,36	9		
		3	8,40	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