



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 № 1/301
визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 01.10.2024
Місце відбору проби р. Десна район Бобровиці (переправа)
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,00 мг/дм³ K₂Cr₂O₇
Дата початку біотестування 01.10.2024
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	8.24	10	10,0	
		2	8.20	10		
		3	8.16	10		
дослідна	Без розбавлення	1	6.82	8	8,0	20,0
		2	6.96	8		
		3	6.80	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 № 2/302

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 01.10.2024
Місце відбору проби р. Десна біля готелю «Брянськ»
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,00 мг/дм³ K₂Cr₂O₇
Дата початку біотестування 01.10.2024
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	8,24	10	10,0	
		2	8,20	10		
		3	8,16	10		
дослідна	Без розбавлення	1	7,12	8	8,7	13,0
		2	7,06	9		
		3	7,00	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 № 3/303

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 01.10.2024
Місце відбору проби р. Десна вище р. Стрижень (пляж «Золотий берег»)
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,00 мг/дм³ K₂Cr₂O₇
Дата початку біотестування 01.10.2024
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	8,24	10	10,0	
		2	8,20	10		
		3	8,16	10		
дослідна	Без розбавлення	1	7,42	9	9,0	10,0
		2	7,46	9		
		3	7,40	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 № 4/304

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 01.10.2024
Місце відбору проби р. Десна нижче р. Стрижень (правий берег)
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,00 мг/дм³ K₂Cr₂O₇
Дата початку біотестування 01.10.2024
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	8,24	10	10,0	
		2	8,20	10		
		3	8,16	10		
дослідна	Без розбавлення	1	7,00	8	8,0	20,0
		2	7,00	8		
		3	7,12	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 № 5/305
визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 01.10.2024
Місце відбору проби р. Десна нижче р. Стрижень (лівий берег)
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,00 мг/дм³ K₂Cr₂O₇
Дата початку біотестування 01.10.2024
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	8,24	10	10,0	
		2	8,20	10		
		3	8,16	10		
дослідна	Без розбавлення	1	7,28	8	8,3	17,0
		2	7,32	8		
		3	7,36	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 № 6/306
визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 02.10.2024
Місце відбору проби р. Десна вище гирла р. Білоус
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,00 мг/дм³ K₂Cr₂O₇
Дата початку біотестування 02.10.2024
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	8,02	9	9,3	
		2	8,10	9		
		3	8,12	10		
дослідна	Без розбавлення	1	7,58	9	9,0	3,2
		2	6,62	9		
		3	7,66	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 № 7/307

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 02.10.2024
Місце відбору проби р. Десна нижче гирла р. Білоус
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,00 мг/дм³ K₂Cr₂O₇
Дата початку біотестування 02.10.2024
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	8,02	9	9,3	
		2	8,10	9		
		3	8,12	10		
дослідна	Без розбавлення	1	7,12	8	8,7	6,5
		2	7,16	9		
		3	7,20	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 № 8/308

визначення гострої токсичності на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Дата відбору проби 02.10.2024
Місце відбору проби р. Десна біля с. Шестовиця
ЛК 50-24 еталонної речовини для культури 2,00 мг/дм³ K₂Cr₂O₇
Дата початку біотестування 02.10.2024
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	8,02	9	9,3	
		2	8,10	9		
		3	8,12	10		
дослідна	Без розбавлення	1	7,44	8	8,3	10,8
		2	7,48	8		
		3	7,52	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