



Випробувальна хіміко-бактеріологічна лабораторія
ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»
Київська обл., м. Біла Церква
вул. Ставишанська, 130, тел. (050) 467-51-30



202257
Випробування

Протокол випробувань РВ№ 274/23

Від 04 вересня 2023р

- Об'єкт проведення аналізів: Поверхнева вода. Вода джерел господарсько-питного водопостачання
- Проба (код) № 01 в тарі ємкістю: 1,5 дм³ на органолептичні, фізико-хімічні та 0,5 дм³ на мікробіологічні показники
- Місце відбору проб: Білоцерківський район; с. Глибочка; р.Рось питний водозабір водопровідних очисних споруд
- Акт відбору проб – Проби відібрані на водопровідних очисних спорудах, після доставки в лабораторію, (без оформлення акту відбору проб), відразу передаються для подальших випробувань
- Мета проведення аналізів: зведені дані по органолептичним, фізико-хімічним та мікробіологічним показникам відповідно затвердженого плану лабораторно-виробничого контролю ВХБЛ нормативний документ на об'єкт випробування ДСТУ 4808:2007 Джерела централізованого питного водопостачання. Гігієнічні та екологічні вимоги щодо якості води і правила вибирання.
- Дата надходження проби до лабораторії: період з 01.08.2023р. по 31.08.2023р.
- Дата виконання досліджень: період з 01.08.2023р. по 31.08.2023р. протягом робочого дня

Результати досліджень:

Назва показника, одиниці вимірювання	Норматив ДСТУ 4808:2007 таблиця 1 2 клас	Результати вимірювання	Розширена невизначеність вимірювань	Відомості про ГОСТ та МВВ (шифр)
1	2	3	4	5
I. Органолептичні показники				
Забарвленість, град. кол.	20-80	50	-	ГОСТ 3351-74 п.4
Каламутність, НОК	20-1500	5,4	-	ГОСТ 3351-74 п.5
* Запах при 20°, 60° С бали	2-16	2-2	-	ГОСТ 3351-74
II. Фізико-хімічні показники				
Біохімічне споживання кисню (БСК ₅), мг/дм ³	1,3-3,0	3,4	-	ДСТУ ISO 5815-2:2009
Хімічне споживання кисню (ХСК), мг/дм ³	9,0-30,0	28,6	-	ISO 6060:1989
Хлориди, мг/дм ³	30-100	32,6	-	ДСТУ ISO 9297:2007
Сульфати, мг/дм ³	40-120	31,1	-	ГОСТ 4389-72 п.3
Азот амонійний, мг/дм ³	0,1-0,3	0,15	-	ГОСТ 4192-82 п.3
Нітрити, мг/дм ³	0,007-0,03	0,08	-	ГОСТ 4192-82 п.4
Нітрати, мг/дм ³	0,89-2,2	1,72	-	МВВ 7.2.04/20 «Методика виконання вимірювання вмісту нітратів»
Нафтопродукти, мг/дм ³	0,01-0,05	0,02	-	МВВ 081/12-0910-14
Фосфати, мг/дм ³	0,015-0,05	0,11	-	МВВ 081/12-0005-01
Залізо загальне, мг/дм ³	0,05-0,1	0,1	-	ГОСТ 4011-72 п.2
Сухий залишок; мг/дм ³	400-650	346	-	МВВ 7.2.02/20 «Методика виконання вимірювання вмісту сухого залишку кондуктометричним методом за допомогою кондуктометра МР-515»
Водневий показник рН ; од.рН	6,8-6,5 7,6-8,1	8,2	-	ДСТУ 4077-2001
Розчинний кисень; мг/дм ³	8,0-7,1	7,86	-	ДСТУ ISO 5813:2004
Температура; ° С	-	25,5	-	МВВ 081/12-0311-06

Протокол випробувань не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.

Загальна жорсткість ; ммоль/дм ³	3,0-5,0	3,9	-	МВВ 7.2.01/20 «Методика виконання вимірювання загальної жорсткості»
Марганець мг/дм ³	0,01-0,1	0,08	-	ДСТУ ГОСТ 4974:2019 п.6.5
Перманганатна окиснюваність мг/дм ³	3,0-10,0	7,68	-	ISO 8467:1993
*Лужність ммоль/дм ³	1,5-4,0	4,0	-	Ю.В.Новиков; К.Ю.Ласточкина; З.Н.Болдина «Методы исследования качества воды водоемов»
*Фітопланктон ; тис кл/дм ³	10-40	468	-	Методика визначення фітопланктону та зоопланктону у воді. СТП-32-19-04
*Миш'як; мг/дм ³	0,001-0,01	≤0,005	-	МВВ 081/12-0237-05
*Мідь мг/дм ³	0,001-0,025	0,016	-	ГОСТ 4388-72
*Молібден; мг/дм ³	0,001-0,025	0,0038	-	ГОСТ 18308-72
*Нікель ; мг/дм ³	0,02-0,05	0,024	-	Ю.В.Новиков; К.Ю.Ласточкина; З.Н.Болдина «Методы исследования качества воды водоемов»
*Селен; мкг/дм ³	1,5-5,0	0,01	-	ГОСТ 19413-89
*Фториди; мг/дм ³	0,7-1,0	0,26	-	ГОСТ 4386-89
*Хром ; мг/дм ³	0,1-0,25	≤0,02	-	М 01-41-2006
*Цинк ; мг/дм ³	0,01-0,1	0,015	-	ГОСТ 18293-72
*АПАР ; мг/дм ³	0,01-0,05	0,011	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
*Пестициди хлорорганічні (сума); мкг/дм ³	0,1-1,0	≤0,2	-	М.А. Клісенко «Методы определения микроколичеств пестицидов.»
*Кремній; мг/дм ³	-	0,14	-	Ю.В.Новиков; К.Ю.Ласточкина; З.Н.Болдина «Методы исследования качества воды водоемов»
*Завислі речовини; мг/дм ³	-	26,6	-	КНД 211.1.4.039-95
III. Мікробіологічні показники				
Загальне мікробне число при t 37 град.С-24 год (ЗМЧ); КУО/см ³	сотні	1,5*10 ³	-	МВ 10.2.1-113-2005 п.6
Загальні коліформи	1000	620	-	МУ 2285-81 п.4.2
E.coli	50	230	-	МУ 2285-81 п.5.2
Ентерококи	50	60	-	МУ 2285-81 п.6.3

*** Показники поза сферою акредитації**

Результати стосуються лише зразків , що були відібрані та пройшли випробування.

Примітка: Показник температура ДСанПіН 2.2.4-171-10 не нормується

Інженер-лаборант: _____ Корнєєва О.В.
(Підпис) (П.І.Б.)

Інженер-лаборант: _____ Чопенко К.С.
(Підпис) (П.І.Б.)

Думки та тлумачення про відповідність якості води критеріям НД: На час відбору проби в період з 01.08.2023р.по 31.08.2023р.вода відноситься до 2 класу по органолептичним , фізико-хімічним та до 3 класу по мікробіологічним показникам відповідно з класифікацією якості поверхневих вод ДСТУ 4808:2007 таблиця 1.

Начальник випробувальної хіміко-бактеріологічної лабораторії ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»

ВИПРОБУВАЛЬНА ХІМІКО-БАКТЕРІОЛОГІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»
Андрійчук В.В.
(Підпис) (П.І.Б.)

Протокол випробувань не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.