

Випробувальна хіміко-бактеріологічна лабораторія ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»
акредитована Національним агентством з акредитації України на випробування відповідно до вимог
ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №202257.
Київська обл., м. Біла Церква вул. Ставищанська, 130

ПРОТОКОЛ ЗВЕДЕНИХ ДАНИХ ЯКОСТІ ПОВЕРХНЕВОЇ ВОДИ за період з 01.09.2026 по 30.09.2026

1. **Замовник:** Інспекція ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА», вул. Сухоярська, 14, м. Біла Церква, Київська область.
2. **Об'єкт проведення аналізів:** поверхнева вода, вода джерел господарсько-питного водопостачання.
3. **Місце відбору проб:** питний водозабір водопровідних очисних споруд р. Рось, с. Глибочка, Білоцерківський район
4. **Мета проведення аналізів:** дослідження зразків поверхневої води за органолептичними, фізико-хімічними та мікробіологічними показниками відповідно затвердженого плану лабораторно-виробничого контролю ВХБЛ на відповідність вимогам: ДТУ 4808:2007 «Джерела централізованого питного водопостачання. Гігієнічні та екологічні вимоги щодо якості води і правила вибирання.
5. **Дата надходження проб до лабораторії:** щоденно з 01.09.2026р. по 30.09.2026р.
6. **Дата виконання досліджень:** щоденно з 01.09.2026р. по 30.09.2026р.

Результати досліджень:

Назва показника, одиниці вимірювання	Норматив ДСТУ 4808:2007 таблиця 1, 2 клас	Результати вимірювання	Відомості про НД
I. Органолептичні показники			
Забарвленість, град. кол	20-80	50	МБВ 7.2.11/21 (ГОСТ 3351-74, п.4) Методика виконання вимірювання кольоровості (забарвленості) від 23.08.2021р.
Каламутність, НОК	20-1500	4,19	ДСТУ ISO 7027:2003, п.6 (ISO 7027:1999, IDT)
*Запах при 20°, 60° С; бали	2-16	2-2	МБВ 7.2.08/21 «Методика виконання вимірювання запаху та смаку»
II. Фізико-хімічні показники			
Біохімічне споживання кисню (БСК ₅), мг/дм ³	1,3-3,0	2,84	ДСТУ ISO 5815-2:2009 (ISO 5815-2:2003, IDT)
Хімічне споживання кисню (ХСК), мг/дм ³	9,0-30,0	32,89	ДСТУ ISO 6060:2003 (ISO 6060:1989, IDT)
Хлориди, мг/дм ³	30-100	38,43	ДСТУ ISO 9297:2007 (ISO 9297:1989, IDT)
Сульфати, мг/дм ³	40-120	37,52	МБВ 7.2.09/21 (ГОСТ 4389-72, п.3) Методика виконання вимірювання масової концентрації сульфатів від 28.10.2021р.
Азот амонійний, мг/дм ³	0,1-0,3	0,32	МБВ 7.2.06/21 (ГОСТ 4192-82, п.3) Методика виконання вимірювання масової концентрації аміаку (азоту амонійного) та іонів амонію (сумарно) від 23.08.2021р.
Нітриди, мг/дм ³	0,007-0,03	0,009	МБВ 7.2.07/21 (ГОСТ 4192-82, п.4) Методика виконання вимірювання масової концентрації нітрідів від 07.09.2021р.
Нітрати, мг/дм ³	0,89-2,2	0,69	МБВ 7.2.04/20 (ГОСТ 18826-73, п.3) Методика виконання вимірювання вмісту нітратів від 18.11.2020р.
Нафтопродукти, мг/дм ³	0,01-0,05	0,022	МБВ 081/12-0910-14
Фосфати, мг/дм ³	0,015-0,05	0,15	МБВ 081/12-0005-01
Залізо загальне, мг/дм ³	0,05-0,1	0,13	МБВ 7.2.10/21 (ГОСТ 4011-72, п.3) Методика виконання вимірювання масової концентрації загального заліза від 22.11.2021р.
Сухий залишок; мг/дм ³	400-650	389	МБВ 7.2.02/20 «Методика виконання вимірювання вмісту сухого залишку (мінералізації) кондуктометричним методом за допомогою кондуктометра МР-515» від 17.04.2020р.
Водневий показник рН; од.рН	6,8-6,5 7,6-8,1	8,11	ДСТУ 4077-2001 (ISO 10523:1994, MOD)
Розчинний кисень; мг/дм ³	8,0-7,1	8,62	ДСТУ ISO 5813:2004 (ISO 5813:1983, IDT)
Температура; °С	-	20,0	МБВ 081/12-0311-06
Загальна жорсткість; ммоль/дм ³	3,0-5,0	4,33	МБВ 7.2.01/20 «Методика виконання вимірювання загальної жорсткості»
Марганець мг/дм ³	0,01-0,1	0,06	ДСТУ ГОСТ 4974:2019 п.6.5
Перманганатна окиснюваність мг/дм ³	3,0-10,0	8,54	ДСТУ ISO 8467:2021 (ISO 8467:1993, IDT)

Назва показника, одиниці вимірювання	Норматив ДСТУ 4808:2007 таблиця 1, 2 клас	Результати вимірювання	Відомості про НД
*Лужність ммоль/дм ³	1,5-4,0	4,4	ДСТУ ISO 9963-1:2007(ISO 9963-1:1994, IDT)
*Фітопланктон ; тис кл/дм ³	10-40	654	Методика визначення фітопланктону та зоопланктону у воді. СТП-32-19-04
*Миш'як; мг/дм ³	0,001-0,01	<0,005	ГОСТ 4152-89
*Мідь мг/дм ³	0,001-0,025	0,14	ГОСТ 4388-72
*Молібден; мг/дм ³	0,001-0,025	0,04	ГОСТ 18308-72
*Нікель ; мг/дм ³	0,02-0,05	0,06	Ю.В.Новиков; К.Ю.Ласточкина; З.Н.Болдина «Методы исследования качества воды водоемов»
*Селен; мкг/дм ³	1,5-5,0	0,013	ГОСТ 19413-89
*Фториди; мг/дм ³	0,7-1,0	0,32	ГОСТ 4386-89
*Хром; мг/дм ³	0,1-0,25	<0,002	М 01-41-2006
*Цинк; мг/дм ³	0,01-0,1	0,005	ГОСТ 18293-72
*АПАР; мг/дм ³	0,01-0,05	0,012	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000
*Кремній; мг/дм ³	-	4,15	Ю.В.Новиков; К.Ю.Ласточкина; З.Н.Болдина «Методы исследования качества воды водоемов»
*Завислі речовини; мг/дм ³	-	10,05	КНД 211.1.4.039-95
III. Мікробіологічні показники			
Назва показника, одиниці вимірювання	Норматив ДСТУ 4808:2007 таблиця 1, 3 клас	Результати вимірювання	Відомості про НД
Загальне мікробне число при t 37 град.С-24 год (ЗМЧ); КУО/см ³	тисячі	600	МВ 10.2.1-113-2005 п.7
Загальні коліформи КУО/дм ³	10000	6200	МУ 2285-81 п.4.2
E.coli, КУО/дм ³	500	600	МУ 2285-81 п.5.2
Ентерококи, КУО/дм ³	500	<500	МУ 2285-81 п.6.3

Додаткова інформація:

* Показники поза сферою акредитації;

Думки та тлумачення про відповідність якості води критеріям НД: За результатами досліджень проб поверхневих вод р. Рось, відібраних в період з 01.09.2026р. по 30.09.2026р., 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.

Відповідальні виконавці:

Інженер-лаборант 2 кат.

Заступник начальника ВХБЛ (керівник з якості)

 Алла ЗАЄЦЬ

 Ольга КОРНЕСЕВА

В.о. начальника випробувальної
хіміко-бактеріологічної лабораторії
ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»

 Ганна КОНЧУКОВА
ЛАБОРАТОРІЯ
ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»