ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»
вул. Сухоярська, 14, м. Біла Церква, Київська область, 09109, тел./факс (04563) 6 82 12

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 01.10.2026 по 31.10.2026

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 мікробіологічним показникам 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 01.10.2026р. по 31.10.2026р.
6. **Дата виконання досліджень:** щоденно з 01.10.2026р. по 31.10.2026р.

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	МВВ 7.2.11/21 (ГОСТ 3351-74,п.4) Методика виконання вимірювання кольоровості (забарвленості) від 23.08.2021р.
Каламутність, НОК	20-1500	4,94	ДСТУ ISO 7027:2003, п.6 (ISO 7027:1999, IDT)
*Запах при 20°, 60° С; бали	2-16	2-2	МВВ 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	2,83	ДСТУ ISO 5815-2:2009 (ISO 5815-2:2003, IDT)
Хімічне споживання кисню (ХСК), мг/дм^3	9,0-30,0	37,58	ДСТУ ISO 6060:2003 (ISO 6060:1989, IDT)
Хлориди, мг/дм^3	30-100	36,23	ДСТУ ISO 9297:2007 (ISO 9297:1989, IDT)
Сульфати , мг/дм^3	40-120	39,02	МВВ 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	0,47	МВВ 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.
Нітрити, мг/дм^3	0,007-0,03	0,17	МВВ 7.2.07/21 (ГОСТ 4192-82, п.4) Методика виконання вимірювання масової концентрації нітритів від 07.09.2021р.
Нітрати, мг/дм^3	0,89-2,2	0,81	МВВ 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	0,024	МВВ 081/12-0910-14
Фосфати, мг/дм^3	0,015-0,05	0,18	МВВ 081/12-0005-01
Залізо загальне, мг/дм^3	0,05-0,1	0,12	МВВ 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	384,00	МВВ 7.2.02/20 «Методика виконання вимірювання вмісту сухого залишку (мінералізації) кондуктометричним методом за допомогою кондуктометра МР-515» від 17.04.2020р.
Водневий показник pH ; од.pH	6,8-6,5 7,6-8,1	7,95	ДСТУ 4077-2001(ISO 10523:1994, MOD)
Розчинний кисень; мг/дм^3	8,0-7,1	8,13	ДСТУ ISO 5813:2004 (ISO 5813:1983, IDT)
Температура; ° С	-	15,0	МВВ 081/12-0311-06
Загальна жорсткість; ммоль/дм^3	3,0-5,0	4,58	МВВ 7.2.01/20 «Методика виконання вимірювання загальної жорсткості»
Марганець мг/дм^3	0,01-0,1	0,066	ДСТУ ГОСТ 4974:2019 п.6.5
Перманганатна окиснюваність мг/дм^3	3,0-10,0	8,57	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	4,85	ДСТУ ISO 9963-1:2007(ISO 9963-1:1994, IDT)
*Фітопланктон ; тис кл/дм^3	10-40	350	Методика визначення фітопланктону та зоопланктону у води. СТП-32-19-04
*Миш'як; мг/дм^3	0,001-0,01	<0,005	МВВ 91-12-98
*Мідь мг/дм^3	0,001-0,025	0,16	КНД 211.1.4.035-95
*Молібден; мг/дм^3	0,001-0,025	0,036	МВВ 7.2-12/26
*Нікель ; мг/дм^3	0,02-0,05	0,05	ДСТУ 7150:2010
*Селен; мкг/дм^3	1,5-5,0	0,011	МВВ 7.2-13/26
*Фториди; мг/дм^3	0,7-1,0	0,34	МВВ 7.2-14/26
*Хром; мг/дм^3	0,1-0,25	<0,002	МВВ 081/12-014-03
*Цинк; мг/дм^3	0,01-0,1	0,004	МВВ 081/12-0173-05
*АПАР; мг/дм^3	0,01-0,05	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
*Кремній; мг/дм^3	-	4,51	МВВ 081/12-0015-01
*Завислі речовини; мг/дм^3	-	12,21	КНД 211.1.4.039-95
III. Мікробіологічні показники			
Назва показника, одиниці вимірювання	**Норматив ДСТУ 4808:2007 таблиця 1, 2 клас**	**Результати вимірювання**	**Відомості про НД**
Загальне мікробне число при t 37 град.С-24 год (ЗМЧ); КУО/см^3	сотні	182	МВ 10.2.1-113-2005 п.7
Загальні коліформи КУО/дм^3	1000	1400	МУ 2285-81 п.4.2
E.coli, КУО/дм^3	50	<50	МУ 2285-81 п.5.2
Ентерококи , КУО/дм^3	50	<50	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 01.10.2026р. по 31.10.2026р., вода відноситься до 2 класу по органолептичним, фізико-хімічним та мікробіологічним показникам відповідно з класифікацією якості поверхневих вод ДСТУ 4808:2007 таблиця 1.*

Відповідальні виконавці:
Інженер-лаборант 1 кат. _____ Любов РИБЧЕНКО

Заступник начальника ВХБЛ (керівник з якості) _____ Ольга КОРНЄЄВА

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

ВИПРОБУВАЛЬНА ХІМІКО-БАКТЕРІОЛОГІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»