

- Об'єкт проведення аналізів: Поверхнева вода. Вода джерел господарсько-питного водопостачання
- Проба (код) № 01 в тарі ємкістю: 1,5 дм<sup>3</sup> та 0,5 дм<sup>3</sup> 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 ДСТУ 4808:2007 Джерела централізованого питного водопостачання. Гігієнічні та екологічні вимоги щодо якості води і правила вибирання.
- Дата надходження проби до лабораторії: період з 01.02.2021р. по 28.02.2021р.
- Дата виконання досліджень: період з 01.02.2021р. по 28.02.2021р. протягом робочого дня

**Результати досліджень:**

Назва показника, одиниці вимірювання	Норматив ДСТУ 4808:2007 таблиця 1 2 клас	Результати вимірювання	Розширена невизначеність вимірювань	Відомості про МВВ (шифр)
1	2	3	4	5
<b>I. Органолептичні показники</b>				
Забарвленість, град. кол.	20-80	40	-	ГОСТ 3351-74
Каламутність, НОК	20-1500	1,9	-	ГОСТ 3351-74
* Запах при 20°, 60° С бали	2-16	2-2	-	ГОСТ 3351-74
<b>II. Фізико-хімічні показники</b>				
Біохімічне споживання кисню (БСК <sub>5</sub> ), мг/дм <sup>3</sup>	1,3-3,0	2,92	-	ДСТУ ISO 5815-2:2009
Хімічне споживання кисню (ХСК), мг/дм <sup>3</sup>	9,0-30,0	19,4	-	ISO 6060:1989
Хлориди, мг/дм <sup>3</sup>	30-100	39,4	-	ДСТУ ISO 9297:2007
Сульфати, мг/дм <sup>3</sup>	40-120	39,55	-	ГОСТ 4389-72
Азот амонійний, мг/дм <sup>3</sup>	0,1-0,3	0,09	-	ГОСТ 4192-82
Нітрити, мг/дм <sup>3</sup>	0,007-0,03	0,045	-	ГОСТ 4192-82
Нітрати, мг/дм <sup>3</sup>	0,89-2,2	1,55	-	МВВ № 18826/20
Нафтопродукти, мг/дм <sup>3</sup>	0,01-0,05	0,012	-	МВВ 081/12-0910-14
Фосфати, мг/дм <sup>3</sup>	0,015-0,05	0,11	-	МВВ 081/12-0005-01
Залізо загальне, мг/дм <sup>3</sup>	0,05-0,1	0,23	-	ГОСТ 4011-72
Сухий залишок; мг/дм <sup>3</sup>	400-650	440	-	МВВ № МР-515/20
Водневий показник рН ; од.рН	6,8-6,5 7,6-8,1	7,95	-	ДСТУ 4077-2001
Розчинний кисень; мг/дм <sup>3</sup>	8,0-7,1	11,2	-	ДСТУ ISO 5813:2004
Температура; ° С	-	2,5	-	МВВ №081/12-0311-06
Загальна жорсткість ; ммоль/дм <sup>3</sup>	3,0-5,0	5,65	-	МВВ № 4151/20

Протокол випробувань не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.

1	2	3	4	5
Марганець мг/дм <sup>3</sup>	0,01-0,1	0,055	-	ДСТУ ГОСТ 4974:2019
Перманганатна окиснюваність мг/дм <sup>3</sup>	3,0-10,0	8,08	-	ISO 8467:1993
*Лужність ммоль/дм <sup>3</sup>	1,5-4,0	5,7	-	Ю.В.Новиков; К.Ю.Ласточкина; З.Н.Болдина «Методы исследования качества воды водоемов»
*Фітопланктон ; тис кл/дм <sup>3</sup>	10-40	386	-	Методика визначення фітопланктону та зоопланктону у воді. СТП-32-19-04
*Миш'як; мг/дм <sup>3</sup>	0,001-0,01	≤0,005	-	МВВ 081/12-0237-05
*Мідь мг/дм <sup>3</sup>	0,001-0,025	0,105	-	ГОСТ 4388-72
*Молібден; мг/дм <sup>3</sup>	0,001-0,025	0,038	-	ГОСТ 18308-72
*Нікель ; мг/дм <sup>3</sup>	0,02-0,05	0,028	-	Ю.В.Новиков; К.Ю.Ласточкина; З.Н.Болдина «Методы исследования качества воды водоемов»
*Селен; мкг/дм <sup>3</sup>	1,5-5,0	0,1	-	ГОСТ 19413-89
*Фториди; мг/дм <sup>3</sup>	0,7-1,0	0,26	-	ГОСТ 4386-89
*Хром ; мг/дм <sup>3</sup>	0,1-0,25	≤0,02	-	М 01-41-2006
*Цинк ; мг/дм <sup>3</sup>	0,01-0,1	0,03	-	ГОСТ 18293-72
*АПАР ; мг/дм <sup>3</sup>	0,01-0,05	0,015	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
*Пестициди хлорорганічні (сума); мкг/дм <sup>3</sup>	0,1-1,0	-	-	М.А. Клісенко «Методы определения микроколичеств пестицидов.»
*Завислі речовини; мг/дм <sup>3</sup>	-	8,66	-	КНД 211.1.4.039-95
<b>III. Мікробіологічні показники</b>				
Загальне мікробне число при t 37 град.С-24 год (ЗМЧ); КУО/см <sup>3</sup>	сотні	240	-	МВ 10.2.1-113-2005
Загальні коліформи; КУО/дм <sup>3</sup>	1000	230	-	МУ № 2285-81
E.coli; КУО/дм <sup>3</sup>	50	<50	-	МУ № 2285-81
Ентерококи; КУО/дм <sup>3</sup>	50	<50	-	МУ № 2285-81

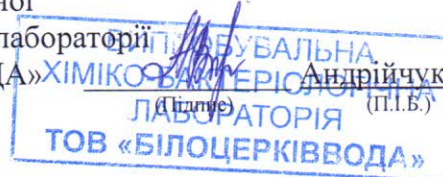
**Примітка:** \* Показники поза сферою акредитації  
Показники температура та завислі речовини не нормуються

Інженер-лаборант: Л. Кост Рибченко Л.М.  
(Підпис) (П.І.Б.)

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

**Думки та тлумачення про відповідність якості води критеріям НД:** На час відбору проб в період з 01.02.2021р. по 28.02.2021р. вода відноситься до 2 класу якості води по фізико-хімічним показникам та по мікробіологічним показникам відповідно з класифікацією якості поверхневих вод ДСТУ 4808:2007 таблиця 1

Начальник випробувальної хіміко-бактеріологічної лабораторії  
ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА» Андрійчук В.В.  
(Підпис) (П.І.Б.)



Протокол випробувань не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.