

- Об'єкт проведення аналізів: Поверхнева вода. Вода джерел господарсько-питного водопостачання
- Проба (код) № 01 в тарі ємкістю: 1,5 дм³ 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 ДСТУ 4808:2007 Джерела централізованого питного водопостачання. Гігієнічні та екологічні вимоги щодо якості води і правила вибирання.
- Дата надходження проби до лабораторії: період з 01.03.2021р. по 31.03.2021р.
Дата виконання досліджень: період з 01.03.2021р. по 31.03.2021р. протягом робочого дня

Результати досліджень:

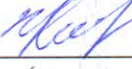
Назва показника, одиниці вимірювання	Норматив ДСТУ 4808:2007 таблиця 1 2 клас	Результати вимірювання	Розширена невизначеність вимірювань	Відомості про МВВ (шифр)
1	2	3	4	5
I. Органолептичні показники				
Забарвленість, град. кол.	20-80	45	-	ГОСТ 3351-74
Каламутність, НОК	20-1500	3,15	-	ГОСТ 3351-74
* 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	3,03	-	ДСТУ ISO 5815-2:2009
Хімічне споживання кисню (ХСК), мг/дм ³	9,0-30,0	23,04	-	ISO 6060:1989
Хлориди, мг/дм ³	30-100	36,8	-	ДСТУ ISO 9297:2007
Сульфати, мг/дм ³	40-120	42,4	-	ГОСТ 4389-72
Азот амонійний, мг/дм ³	0,1-0,3	0,12	-	ГОСТ 4192-82
Нітрити, мг/дм ³	0,007-0,03	0,03	-	ГОСТ 4192-82
Нітрати, мг/дм ³	0,89-2,2	1,26	-	МВВ № 18826/20
Нафтопродукти, мг/дм ³	0,01-0,05	0,011	-	МВВ 081/12-0910-14
Фосфати, мг/дм ³	0,015-0,05	0,105	-	МВВ 081/12-0005-01
Залізо загальне, мг/дм ³	0,05-0,1	0,23	-	ГОСТ 4011-72
Сухий залишок; мг/дм ³	400-650	445	-	МВВ № МР-515/20
Водневий показник рН ; од.рН	6,8-6,5 7,6-8,1	7,9	-	ДСТУ 4077-2001
Розчинний кисень; мг/дм ³	8,0-7,1	9,24	-	ДСТУ ISO 5813:2004
Температура; ° С	-	3,5	-	МВВ №081/12-0311-06
Загальна жорсткість ; ммоль/дм ³	3,0-5,0	6,0	-	МВВ № 4151/20

Протокол випробувань не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.

1	2	3	4	5
Марганець мг/дм ³	0,01-0,1	0,05	-	ДСТУ ГОСТ 4974:2019
Перманганатна окиснюваність мг/дм ³	3,0-10,0	8,2	-	ISO 8467:1993
*Лужність ммоль/дм ³	1,5-4,0	5,95	-	Ю.В.Новиков; К.Ю.Ласточкина; З.Н.Болдина «Методы исследования качества воды водоемов»
*Фітопланктон ; тис кл/дм ³	10-40	1240	-	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	0,1	-	ГОСТ 4388-72
*Молібден; мг/дм ³	0,001-0,025	0,033	-	ГОСТ 18308-72
*Нікель ; мг/дм ³	0,02-0,05	0,025	-	Ю.В.Новиков; К.Ю.Ласточкина; З.Н.Болдина «Методы исследования качества воды водоемов»
*Селен; мкг/дм ³	1,5-5,0	0,105	-	ГОСТ 19413-89
*Фториди; мг/дм ³	0,7-1,0	0,28	-	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	0,027	-	ГОСТ 18293-72
*АПАР ; мг/дм ³	0,01-0,05	0,018	-	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000
*Пестициди хлорорганічні (сума); мкг/дм ³	0,1-1,0	-	-	М.А. Клисенко «Методы определения микроколичеств пестицидов.»
*Завислі речовини; мг/дм ³	-	10,64	-	КНД 211.1.4.039-95
III. Мікробіологічні показники				
Загальне мікробне число при t 37 град.С-24 год (ЗМЧ); КУО/см ³	сотні	320	-	МВ 10.2.1-113-2005
Загальні коліформи; КУО/дм ³	1000	620	-	МУ № 2285-81
E.coli; КУО/дм ³	50	60	-	МУ № 2285-81
Ентерококи; КУО/дм ³	50	<50	-	МУ № 2285-81


Примітка: * Показники поза сферою акредитації
Показники температура та завислі речовини не нормуються
Результати стосуються лише зразків, що були відібрані та пройшли випробування.

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 проб в період з 01.03.2021р. по 31.03.2021р. 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.)

ЛІСТ ВИБУВАЛЬНА
ХІМІКО-БАКТЕРІОЛОГІЧНА
ЛАБОРАТОРІЯ
ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»

Протокол випробувань не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.