

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАННЯ РВ№42/20

від 03 серпня 2020р

- 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 1.07.2020р. по 31.07.2020р.
Дата виконання досліджень: період з 1.07.2020р. по 31.07.2020р. протягом робочого дня

Результати досліджень:


Назва показника	Одиниці вимірювання	Результати вимірювання	Розширена невизначеність вимірювань	Клас якості води відповідно ДСТУ 4808:2007 таблиця 1	Відомості про МВВ (шифр)
1	2	3	4	5	6
I. Органолептичні показники					
Забарвленість	град. кол.	40	± 0,27	2	ГОСТ 3351-74
Каламутність	мг/дм ³	1,75	± 0,013	1	ГОСТ 3351-74
II. Фізико-хімічні показники					
Біохімічне споживання кисню (БСК ₅)	мг/дм ³	3,2	±0,2	2	ДСТУ ISO 5815-2:2009
Хімічне споживання кисню (ХСК)	мг/дм ³	20,9	±2,9	2	Ю.В.Новіков. П.2.12.1.
Хлориди	мг/дм ³	32,7	±2,92	2	ДСТУ ISO 9297:2007
Сульфати	мг/дм ³	35,4	±0,52	1	ГОСТ 4389-72
Азот амонійний	мг/дм ³	0,35	±0,047	2	ГОСТ 4192-82
Нітрити	мг/дм ³	0,045	±0,004	2	ГОСТ 4192-82
Нітрати	мг/дм ³	4,0	±0,77	2	ГОСТ 18826-73
Нафтопродукти	мг/дм ³	0,026	±0,014	2	МВВ 081/12-0230-05
Фосфати PO ₄	мг/дм ³	0,135	±0,001	2	МВВ 081/12-0005-01
Залізо загальне	мг/дм ³	0,12	±0,043	3	ГОСТ 4011-72
Сухий залишок	мг/дм ³	365,0	±4,0	2	МВВ № МР-515/20
pH	од.pH	8,0	±0,2	3	ДСТУ 4077-2001
Розчинний кисень	мг/дм ³	8,25	±0,14	1	ДСТУ ISO 5813:2004
Температура	°C	24,5	±0,13	-	МВВ №081/12-0311-06
Загальна жорсткість	ммоль/дм ³	4,25	±0,2	3	ГОСТ 4151-72
Марганець	мг/дм ³	≤0,05	-	1	ГОСТ 4974-72
Перманганатна окиснюваність	мг/дм ³	7,85	±0,25	2	Ю.В.Новіков. П.2.12.1.

Протокол випробувань не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.

1	2	3	4	5	6
III. Мікробіологічні показники					
Загальне мікробне число при t 37 град.С-24 год (ЗМЧ)	КУО/см ³	1300	[783;2157]	2	МВ 10.2.1-113-2005
Загальні коліформи	КУО/дм ³	24000	[3631; 158640]	3	МУ № 2285-81
E.coli	КУО/дм ³	600	[91;3966]	3	МУ № 2285-81
Ентерококи	КУО/дм ³	<500	-	3	МУ № 2285-81

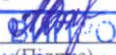
Примітка: Показник температура ДСТУ 4808:2007 не нормується

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 проб в період з 1.07.2020р. по 31.07.2020р. вода відноситься до 3 класу якості води відповідно з класифікацією якості поверхневих вод ДСТУ 4808:2007 таблиця 1

Начальник випробувальної
хіміко-бактеріологічної лабораторії
ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»

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

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАННЯ № РВ-42а/20

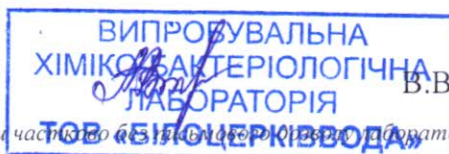
від 03 серпня 2020р

- 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 1.07.2020р. по 31.07.2020р.
- Дата виконання досліджень: період з 1.07.2020р. по 31.07.2020р. протягом робочого дня

Результати досліджень:

Назва показника	Одиниці вимірювання	Результати вимірювання	Відомості про МВВ (шифр)
Запах при 20°, 60° С	бали	2-2	ГОСТ 3351-74
Лужність	моль/м ³	4,3	Ю.В.Новиков; К.Ю.Ласточкина; З.Н.Болдина «Методы исследования качества воды водоемов»
Фітопланктон	шт/дм ³	2,56 млн	Методика визначення фітопланктону та зоопланктону у воді. СТП-32-19-04
Миш'як	мг/дм ³	<0,005	МВВ 081/12-0237-05
Мідь	мг/дм ³	0,135	ГОСТ 4388-72
Молибден	мг/дм ³	0,035	ГОСТ 18308-72
Нікель	мг/дм ³	0,02	Ю.В.Новиков; К.Ю.Ласточкина; З.Н.Болдина «Методы исследования качества воды водоемов»
Селен	мкг/дм ³	0,105	ГОСТ 19413-89
Фториди	мг/дм ³	0,21	ГОСТ 4386-89
Хром	мг/дм ³	≤0,02	М 01-41-2006
Цинк	мг/дм ³	0,033	ГОСТ 18293-72
АПАР	мг/дм ³	0,015	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
Пестициди хлорорганічні (сума)	мг/дм ³	≤0,0002	М.А. Клісенко «Методы определения микроколичеств пестицидов.»
Завислі речовини	мг/дм ³	10,6	КНД 211.1.4.039-95

Начальник ВХБЛ



В.В. Андрійчук

Протокол випробувань не можна відтворювати частково без вказівки на назву лабораторії.