

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАННЯ РВ№161/20

від 01 грудня 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 01.11.2020р. по 30.11.2020р.
Дата виконання досліджень: період з 01.11.2020р. по 30.11.2020р. 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.	50	± 0,28	2	ГОСТ 3351-74
Каламутність	мг/дм ³	3,1	± 0,012	1	ГОСТ 3351-74
II. Фізико-хімічні показники					
Біохімічне споживання кисню (БСК ₅)	мг/дм ³	3,3	±0,03	2	ДСТУ ISO 5815-2:2009
Хімічне споживання кисню	мг/дм ³	28,5	±3,96	2	Ю.В.Новіков П.2.12.1
Хлориди	мг/дм ³	34,6	±2,9	2	ДСТУ ISO 9297:2007
Сульфати	мг/дм ³	33,4	±0,49	1	ГОСТ 4389-72
Азот амонійний	мг/дм ³	0,15	±0,05	2	ГОСТ 4192-82
Нітрити	мг/дм ³	0,09	±0,004	2	ГОСТ 4192-82
Нітрати	мг/дм ³	3,4	±0,77	2	МВВ № 18826/20 (ГОСТ 18826-73)
Нафтопродукти	мг/дм ³	0,024	±0,01	2	МВВ 081/12-0910-14
Фосфати РО4	мг/дм ³	0,098	±0,001	2	МВВ 081/12-0005-01
Залізо загальне	мг/дм ³	0,11	±0,04	2	ГОСТ 4011-72
Сухий залишок	мг/дм ³	390,0	±0,17	1	МВВ № МР-515/20
рН	од.рН	7,58	±0,04	2	ДСТУ 4077-2001
Розчинний кисень	мг/дм ³	9,8	±0,62	1	ДСТУ ISO 5813:2004
Температура	° С	12,5	±0,13	-	МВВ №081/12-0311-06
Загальна жорсткість	ммоль/дм ³	4,6	±0,2	2	МВВ № 4151/20 (ГОСТ 4151-72)
Марганець	мг/дм ³	0,053	±0,01	1	ДСТУ ГОСТ 4974:2019
Перманганатна окиснюваність	мг/дм ³	8,75	±0,28	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	600	[362;996]	2	МВ 10.2.1-113-2005
Загальні коліформи	КУО/дм ³	600	[91; 3966]	2	МУ № 2285-81
E.coli	КУО/дм ³	<500	-	2	МУ № 2285-81
Ентерококи	КУО/дм ³	<500	-	2	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 1.11.2020р. по 30.11.2020р. 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)

**ВИПРОБУВАЛЬНА
ХІМІКО-БАКТЕРІОЛОГІЧНА
ЛАБОРАТОРІЯ
ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»**



Випробувальна хіміко-бактеріологічна лабораторія
ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»
Київська обл., м. Біла Церква
вул. Ставишанська, 130, тел. (050) 467-51-30



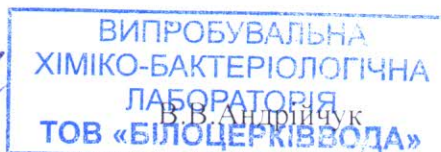
ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАННЯ № РВ-161а/20
від 01 грудня 2020р

- 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 01.11.2020р. по 30.11.2020р.
- Дата виконання досліджень: період з 01.11.2020р. по 30.11.2020р. 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	4.65	Ю.В.Новиков, К.Ю.Ласточкина, З.Н.Болдина «Методы исследования качества воды водоемов»
Фітопланктон	шт/дм ³	1.5 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	0,118	ГОСТ 4388-72
Молібден	мг/дм ³	0,037	ГОСТ 18308-72
Нікель	мг/дм ³	0,03	Ю.В.Новиков, К.Ю.Ласточкина, З.Н.Болдина «Методы исследования качества воды водоемов»
Селен	мкг/дм ³	0,14	ГОСТ 19413-89
Фториди	мг/дм ³	0,2	ГОСТ 4386-89
Хром	мг/дм ³	≤0,02	М 01-41-2006
Цинк	мг/дм ³	0,036	ГОСТ 18293-72
АПАР	мг/дм ³	0,021	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
Пестициди хлорорганічні (сума)	мг/дм ³	-	М.А.Клишенко «Методы определения микролишеств пестицидов.»
Завислі речовини	мг/дм ³	18,4	КНД 211.1.4.039-95

Начальник ВХБЛ



Протокол випробувань не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.