Акционерное общество
«ПРОТВИНСКОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО»
(АО «ПРОТЭП»)
Институтское шоссе, д. 6, г. Протвино, Московская область 142281
Тел. /факс(4967) 74-49-35, E-mail: *protep @ yandex.ru*

Испытательная лаборатория объектов окружающей среды АО "ПРОТЭП"
Аттестат аккредитации № RA.RU.21AE60 от 01.12.2015 г.
Адрес места осуществления деятельности: г. Протвино, Восточный пр.,1 зд.158
тел. 8(4967)71-24-35, эл. адрес: labvod@protep.ru

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛООС
М.п. _____ **Михненкова М.В.**
«20» мая **2022 г.**

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 077-ВП от 20.05.2022

Код пробы:426

Заказчик испытаний	ООО «ТеплоВодоСнабжение» (ООО «ТВС»), 117342, г. Москва, ул. Бутлерова, д.17, этаж 3, к 95,офис 67
Основание для отбора	Договор №76/10-9 от 01.08.2021 г План-график ПК
Наименование образца (пробы)	**Вода питьевая централизованного водоснабжения г.о. Протвино Московской области**
Адрес абонента	Калужская обл., Жуковский р-н, 3 км западнее г. Протвино Московской обл. по Кременковскому шоссе, «Калужский» водозабор
Наименование объекта испытаний. Вид пробы. Идентификация контрольной точки отбора	Вода питьевая ЦВС после водоподготовки перед поступлением распределительную сеть г.о. Протвино. Пробоотборный кран в помещении бактерицидных ламп
Дата и время отбора и доставки	17 мая 2022 г.8:30-9:40
Период проведения испытаний	17-19 мая 2022 г.
Сопроводительные документы	Акт отбора пробы №076-ВП
Цель отбора	Испытания на соответствие СанПиН 1.2.3685-21
Должностные лица, отобравшие и доставившие пробу	Лаборанты ИЛООС Стефанова С. В., Серебрякова И. В.
Объем партии	**2 образца объемом 6,0 дм^3 и 0,5 дм^3**
Тара, упаковка	Лабораторная посуда, стерильная лабораторная посуда
НД на методку отбора	ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 56237-2014
Условия транспортировки	Автотранспорт АО «ПРОТЭП», в сумках-холодильниках для проб воды СХВ-8
Условия хранения:	Не хранится
Дополнительные сведения	Представитель Заказчика: инженер КВЗ Баранов В. И.

Ответственный за оформление протокола:_____ Е. Ю. Леонтьева

РЕЗУЛЬТАТЫ КХА ИСПЫТАНИЙ

воды питьевой ЦВС г. Протвино Московской обл.
(после водоподготовки, пред поступлением в распределит.сеть г. Протвино)

код пробы:426

№ п/п	Наименование показателей	Данные испытаний*	ед. измер.	Гигиенич. норматив, не более	Шифр НД на метод измерений**
1	pH	**7,64**	ед. pH	от 6 до 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-04
2	Запах	**0**	балл	3	ГОСТ Р 57164-2016 , п.5.8.1, п.5.8.2
3	привкус	**0**	балл	3	ГОСТ Р 57164-2016 , п.5.8.1, п.5.8.2
4	цветность	**<5**	град.	20	ПНДФ 14.1:2:4.207-04
5	мутность	**<1**	ЕМФ	2,6	ПНД Ф14.1:2:4.213-05
6	железо об.	**<0,05**	мг/дм3	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
7	окисляемость перм.	**1,15**	мг/дм3	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	жесткость	**5,3**	град. Ж	7	ГОСТ 31954-2012
9	хлориды	**15,7**	мг/дм3	350	ГОСТ 4245-72, п.2
10	сульфаты	**18,9**	мг/дм3	500	ГОСТ 31940-2012,
11	аммоний-ион	**<0,1**	мг/дм3	2,57	ГОСТ 33045-2014
12	нитриты	**<0,02**	мг/дм3	3	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
13	нитраты	**6,8**	мг/дм3	45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
14	нефтепродукты	**0,019**	мг/дм3	0,1	ПНД Ф14.1:2:4.128-98(2012)
15	АПАВ	**<0,025**	мг/дм3	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-00
16	фториды	**0,28**	мг/дм3	1,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
17	сухой остаток	**326**	мг/дм3	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97

* *Результат представлен как среднее арифметическое двух параллельных определений (если это предусматривает МВИ)*
Контроль точности результатов производится посредством анализов стандартных образцов.
** Полное наименование методики измерений выдается по требованию заказчика как приложение к протоко
*** Знак "<" (менее) означает, что определяемый показатель ниже диапазона определения методики

Наименование средства измерения	Свидетельство о поверке		Поверено до
	номер	дата	
pH-метр-анализатор воды HI2211	151815988	26.04.2022	25.04.2023
весы лабораторные электронные DV 215 CD	1-140024606	16.03.2022	15.03.2023
анализатор «Флюорат-02-3М»	1-151815997	26.04.2022	25.04.2023
Спектрофотометр тПЭ-5300ВИ	151815990	26.04.2022	25.04.2023
спектрофотометр СФ-102	151815992	26.04.2022	25.04.2023
анализатор «Флюорат-02-5М»	1-151815996	26.04.2022	25.04.2023

Условия выполнения испытаний соответствуют требованиям НД на методики испытаний

Испытания проводили: лаборанты химанализа Кострицкая И. В., Серебрякова И. В., Стефанова С. В.

РЕЗУЛЬТАТЫ бактериологических ИСПЫТАНИЙ

воды питьевой ЦВС г. Протвино Московской обл.
(после водоподготовки, пред поступлением в распределит.сеть г. Протвино)
код пробы: 426

	Определяемые показатели	Результат испытания*	Гигиенический норматив по: СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21	НД на методы испытаний
1	Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ/см3	1	Не более 50	МУК 4.2.1018-01, п.8.1
2	Общие (обобшенные) колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ/100см3	ОКБ в 100 см3 не обнаружены	Отсутствие в 100 см3	МУК 4.2.1018-01, п.8.2
3	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ/100см3	ТКБ в 100 см3 не обнаружены	Отсутствие в 100 см3	МУК 4.2.1018-01, п.8.2
4	Колифаги, БОЕ/100см3	Колифаги в 100см3 не обнаружены	Отсутствие в 100 см3	МУК 4.2.1018-01, п.8.5

** Результат представлен как среднее арифметическое двух параллельных определений (если это предусматривает МВИ)*

** Полное наименование методики измерений выдается по требованию заказчика как приложение к протоколу

Условия выполнения испытаний соответствуют требованиям НД на методики испытаний

Испытания проводили: лаборант микробиолог Старцева Г. Л.

Настоящий протокол относится только к образцам, прошедшим испытания.
Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без согласования с ИЛООС АО "ПРОТЭП"

Конец протокола