

**Протокол
 микробиологического анализа № 440/м
 от 22 августа 2019 г.**

Заказчик:	МУП «Окуловский водоканал»
Наименование объекта:	Вода питьевая
Место отбора пробы:	п. Боровенка, ул. Дзержинского, скв. №2295
Тип пробы:	точечная
Объем пробы:	0,5 дм ³
Метод отбора проб:	ручной
Дата отбора пробы:	19.08.2019 г.
Дата получения пробы:	19.08.2019 г.
Дата начала и окончания анализа:	19.08.2019 г. - 20.08.2019 г.
Пробоотборщик:	Отбор и доставка проб произведены заказчиком
Испытательное оборудование:	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, зав. №4617, инв. №15898, атт. №191 до 22.10.2020 г. Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, зав. №9115, инв. №15897, атт. №192 до 22.10.2020 г.

№ п/п	Наименование определяемых показателей	Результат исследования	Величина допустимого уровня по СанПиН 2.1.4.1074-01	НД на методы исследования
1.	Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3.	Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ в 1 см ³	0	50	МУК 4.2.1018-01

Примечание: результаты анализа относятся к пробе, представленной на анализ.

Исполнители:

Инженер-микробиолог Семичастная Н.В.

Начальник ИЛКВ



Г.Ю.Алексеева

Конец протокола

Протокол
количественного химического анализа № 440/п
от 22 августа 2019 г.

Заказчик:	МУП «Окуловский водоканал»
Наименование объекта:	Вода питьевая
Место отбора пробы:	п. Боровенка, ул. Дзержинского, скв. №2295
Тип пробы:	точечная
Объем пробы:	1,5 дм ³
Метод отбора проб:	ручной
Дата отбора пробы:	19.08.2019 г.
Дата получения пробы:	19.08.2019 г.
Дата начала и окончания анализа:	19.08.2019 г. - 22.08.2019 г.
Пробоотборщик:	Отбор и доставка проб произведены заказчиком
Средства измерений и испытательное оборудование:	Спектрофотометр КФК-ЗКМ, зав. №13323, инв. №00003, свид. №0494/498 до 06.06.2020 г.
	Иономер И-130, зав. №0633, инв. №52415, свид. №11426 до 22.10.2019 г.
	Электрод стеклянный лабораторный, зав. №1117, инв. №б/н, свид. №12668 до 04.12.2019 г.
	Электрод вспомогательный лабораторный хлорсеребряный, зав. №1017, инв. №б/н, свид. №12383 до 04.12.2019 г.
	Весы лабораторные ВЛР-200, зав. №618, инв. №15637, свид. №10067 до 14.10.2019 г.
	Весы лабораторные ВК-600.1, зав. №005296, инв. 351425, свид. №10070 до 14.10.2019 г.
	Набор граммовых гирь 2-го класса Г-2-210, зав. №821, инв. №б/н, свид. №10076 до 14.10.2019 г.
Шкаф сушильный 2В-151, зав. №21261, инв. №10518, атт. №194 до 22.10.2020 г.	

№ п/п	Наименование ингредиентов	Результат измерений	Расширенная неопределенность при k=2, ±U, мг/дм ³	НД на методы исследования (согласно Области аккредитации ИЛКВ)
1.	Цветность, градус	2	1	ГОСТ 31868-2012
2.	Мутность, ЕМФ	<1		ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3.	рН, единицы рН	6,5	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4.	Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	1,20	0,24	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5.	Жесткость, °Ж	1,18	0,18	ГОСТ 31954-2012
6.	Сухой остаток, мг/дм ³	220	20	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
7.	Железо общее, мг/дм ³	0,063	0,015	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
8.	Хлорид-ион, мг/дм ³	9,0	2,7	ГОСТ 4245-72
9.	Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³	<0,10		ГОСТ 33045-2014
10.	Нитриты, мг/дм ³	<0,003		ГОСТ 33045-2014
11.	Нитраты, мг/дм ³	<0,10		ГОСТ 18826-73
12.	Фторид-ион, мг/дм ³	0,064	0,019	ГОСТ 4386-89

Примечание: результаты анализа относятся к пробе, представленной на анализ.

Исполнители:

Лаборант химического анализа 4 разряда Иксанова О.Е.

Лаборант химического анализа 4 разряда Евгина Л.Ю.

Лаборант химического анализа 4 разряда Прохорова О.Б.

Лаборант химического анализа 4 разряда Тямкаева Е.В.

Начальник ИЛКВ



Г.Ю.Алексеева

Конец протокола