Акционерное общество «Производственное Объединение Водоканал»
(АО «ПО Водоканал»)
Централизованная лаборатория по контролю питьевых и сточных вод
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.516197
Юридический адрес: 653000, РОССИЯ, Кемеровская область, г. Прокопьевск, пер. Артема,7
Адрес местонахождения лаборатории:
653017, РОССИЯ, Кемеровская область, г. Прокопьевск, пер. Монгольский, д. 29, литера В
Телефон: 8 (3846) 61-50-20 E-mail: prvoda_labor@mail.ru

М. П.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
_____ **О. А. Косынкина**
«13» 11 **2023 г.**

ПРОТОКОЛ
результатов лабораторных исследований воды
№ 3160/23 от «13» ноября 2023г.

1	Наименование и адрес организации заказчика/ абонента	ООО «КВС», г. Прокопьевск, ул. Гайдара, 50А
2	Юридический адрес организации заказчика/ абонента	653053, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Гайдара, 50А
3	Характеристика пробы	Вода питьевая
4	Цель отбора, метод отбора	Плановый контроль, на соответствие СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 2.1.3684-21, заявка № 5 от 01.01.2023, ручной метод отбора
5	НД на отбор проб	ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014, ГОСТ Р 59024-2020
6	Место отбора пробы	г. Киселевск, ул. Куйбышева, 46Б, Гидроузел №6А
7	Акт отбора (номер, дата и время отбора)	№ Б-647 от 05.11.2023 г. 12 час. 40 мин.
8	Номер пломбы емкости	-
9	Дополнительные сведения	$t_{воды}$ = 5,0 ± 0,1 ^{0}C
10	Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность)	Косынкин Н.А., пробоотборщик
11	Кем доставлена проба (Ф.И.О., должность)	Косынкин Н.А., пробоотборщик
12	Условия транспортировки пробы	Автотранспорт, термоконтейнер
13	Сведения о консервации	без консервации
14	Условия хранения пробы у заказчика до проведения испытаний	-
15	Дата и время доставки пробы в лабораторию	05.11.2023 г. 14 час. 30 мин.
16	Шифр пробы	3238/23
17	К испытаниям приступили	05.11.2023 г. 14 час. 40 мин.
18	Период проведения испытаний	05.11.2023 для микробиологических исследований: с 05.11.2023 г. по 06.11.2023 г.
19	Условия проведения испытаний	Испытания проведены в условиях, регламентированных требованиями НД на методики измерений
20	Документ, устанавливающий требования к определяемым характеристикам[2]	СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 2.1.3684-21
21	Результаты лабораторных испытаний относятся только к данной пробе	
22	Мнения и интерпретации: *результат исследования представлен в виде «менее...», т.к. полученный результат измерения меньше нижнего предела диапазона измерения, установленного в области аккредитации, и его численное значение не может быть включено в протокол с ссылкой на аттестат аккредитации*	
23	Оборудование (наименование, заводской номер)	
	1. Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ, № 53ВИ1146; 2. Анализатор жидкости «Эксперт-001», № 825; 3. Баня водяная многоместная UT-4300E, № 181923;	4. Термостат электрический суховоздушный ТС-80, № 48; 5. Термостат электрический суховоздушный ТС-80, № 415; 6. Термометр цифровой HI 98509 Checktemp 1, № 3А8212.

Протокол исследований не может быть частично воспроизведен без письменного согласия Централизованной лаборатории по контролю питьевых и сточных вод АО «ПО Водоканал». За отбор проб, произведенный заказчиком, Централизованная лаборатория по контролю питьевых и сточных вод АО «ПО Водоканал» ответственности не несет. *Исправления не допускаются*

Акционерное общество «Производственное Объединение Водоканал»
(АО «ПО Водоканал»)
Централизованная лаборатория по контролю питьевых и сточных вод
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.516197
Юридический адрес: 653000, РОССИЯ, Кемеровская область, г. Прокопьевск, пер. Артема,7
Адрес местонахождения лаборатории:
653017, РОССИЯ, Кемеровская область, г. Прокопьевск, пер. Монгольский, д. 29, литера В
Телефон: 8 (3846) 61-50-20 E-mail: prvoda_labor@mail.ru

24	**Результаты исследований**		
Показатели	**Единицы измерения**	**Результаты исследований[1]**	**НД на методы исследований[2]**
1	**2**	**3**	**4**
Физико-химические исследования			
Отделение по контролю питьевых и сточных вод (отдел физико-химических исследований)			
Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,5 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Хлор остаточный свободный	мг/дм^3	0,023 ± 0,010	ГОСТ 18190-72 (пункт 3)
Окисляемость перманганатная	мг/дм^3	3,8 ± 0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Запах при 20°С/ 60°С	балл	1/1	ГОСТ Р 57164-2016
Вкус/привкус	балл	0/0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	градус цветности	1,9 ± 0,6	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Мутность при длине волны 530 нм	ЕМФ	< 1,0	ГОСТ Р 57164-2016
Микробиологические исследования			
Отделение по контролю питьевых и сточных вод (бактериологический отдел)			
Общее микробное число (ОМЧ) при температуре 37°С	КОЕ в 1 мл	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (раздел 8.1) изменения № 2 МУК 4.2.3690-21
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ в 100мл	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (раздел 8.2) изменения № 2 МУК 4.2.3690-21
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ в 100мл	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (раздел 8.2) изменения № 2 МУК 4.2.3690-21

Примечание:
1. При физико-химических исследованиях за результат анализа принимается среднее арифметическое из 2-х результатов единичного анализа, полученных в условиях повторяемости, кроме анализа на нефтепродукты и взвешенные вещества.
2. Наименование нормативных документов в приложении 1.

Протокол исследований не может быть частично воспроизведен без письменного согласия Централизованной лаборатории по контролю питьевых и сточных вод АО «ПО Водоканал». За отбор проб, произведенный заказчиком, Централизованная лаборатория по контролю питьевых и сточных вод АО «ПО Водоканал» ответственности не несет. *Исправления не допускаются*

Акционерное общество «Производственное Объединение Водоканал»
(АО «ПО Водоканал»)
Централизованная лаборатория по контролю питьевых и сточных вод
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.516197
Юридический адрес: 653000, РОССИЯ, Кемеровская область, г. Прокопьевск, пер. Артема,7
Адрес местонахождения лаборатории:
653017, РОССИЯ, Кемеровская область, г. Прокопьевск, пер. Монгольский, д. 29, литера В
Телефон: 8 (3846) 61-50-20 E-mail: prvoda_labor@mail.ru

Приложение 1 к протоколу № 3160/23

Наименование нормативных документов

Шифр НД	Наименование НД
ГОСТ 31942-2012 (издание 2019г.)	Вода. Отбор проб для микробиологического анализа
ГОСТ Р 56237-2014 (издание 2019г.)	Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах
ГОСТ Р 59024-2020 (издание 2022г.)	Вода. Общие требования к отбору проб
СанПиН 1.2.3685-21 (издание 2021г.)	Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
СанПиН 2.1.3684-21 (издание 2021г.)	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издания 2018г.)	Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом
ГОСТ 18190-72 (издание 2009г.)	Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г.)	Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
ГОСТ Р 57164-2016 (издания 2019г.)	Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
ГОСТ 31868-2012 (издания 2019г.)	Вода. Методы определения цветности
МУК 4.2.1018-01, изменения № 2 МУК 4.2.3690-21 (издание 2021г.)	Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

Ответственный за составление протокола:

Оператор ЭВМ _____ Соколов Д.Ф.

Должность подпись Ф И О

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Протокол исследований не может быть частично воспроизведен без письменного согласия Централизованной лаборатории по контролю питьевых и сточных вод АО «ПО Водоканал». За отбор проб, произведенный заказчиком, Централизованная лаборатория по контролю питьевых и сточных вод АО «ПО Водоканал» ответственности не несет. *Исправления не допускаются*