



**ВЛАДИМИР
ВТОРМА КЛИНИНГ**

Общество с ограниченной ответственностью
«Владимир Вторма Клининг» (ООО «ВВК»)

ИНН: 3328460519; КПП: 332901001; ОГРН 1083328005276;

Юр. адрес: 600000, г. Владимир, ул. Вокзальная, д.1-а;

Тел./факс: (4922) 77-91-36; Эл. почта: oooovvk33@yandex.ru;

Сайт: www.vtormacleaning.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ВВК»

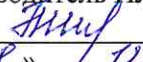
Аттестат аккредитации № RA. RU. 22ЭТ47 от «12» апреля 2017 г.

Адрес места осуществления деятельности: 600033, г. Владимир, ул. Сущевская, д. 37

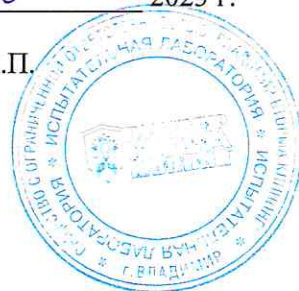
Тел. ^ 8 (960) 730 10 70; Эл. почта: labvvk33@ya.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО «ВВК»

 Пенкина А.Ю.
« 18 » / 12 2023 г.

М.П.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№296-П/9 от «18» декабря 2023 г.**

Наименование заказчика МУП ВКХ «ВОДОКАНАЛ», г. Киржач

Юридический адрес заказчика: 601010, Владимирская обл., г. Киржач, ул. Фрунзе, д. 2А

Дата отбора проб: 28.11.2023г.

Дата доставки проб: 28.11.2023г.

Акт приёмки проб: 296-А/9 от 28.11.2023г.

Место отбора проб: Артезианская скважина №55113, г. Киржач, ул. Мичурина, 2- с, стр. 2

Шифр пробы: 296

Даты проведения испытаний: 28.11.23г.-30.11.23г.

Описание пробы: подземные воды

Характер пробы: разовая

Средства измерений:

1. Фотоколориметр (спектрофотометр) ПЭ – 5400В, зав.№1109040, свидетельство о поверке № С-БЗ/12-10-2023/286860748, действительно до 11.10.2024 г.
2. Анализатор Эксперт-001, зав.№6058, свидетельство о поверке № С-БН/15-09-2023/278572898, действительно до 14.09.2024 г.
3. Весы электронные лабораторные SHINKO HTR-120CE, зав.№111842043, свидетельство о поверке № С-БЗ/18-10-2023/287858912, действительно до 17.10.2024 г.
4. Спектрометр атомно-абсорбционный мод. МГА-915МД в комплекте с ртутно-гидридной приставкой, зав. № 638, свидетельство о поверке № С-БЗ/14-07-2023/261913276, действительно до 13.07. 2024 г.
5. Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02», зав.№ 7871, свидетельство о поверке № С-БЗ/22-12-2022/210394423, действительно до 21.12.2023 г.
6. рН-метр рН-211 в комплекте с электродом ЭСК-10601/7, зав. №08382640, свидетельство о поверке № С-БЗ/22-12-2022/210394437, действительно до 21.12.2023 г.

Протокол испытаний №296-П/9 от «18» декабря 2023 г.

Копия протокола должна быть заверена печатью ИЛ ООО «Владимир Вторма Клининг»

Частичное копирование без письменного разрешения руководителя ИЛ запрещено

Настоящий протокол распространяется только на образцы прошедшие испытания

Результаты измерений:

№ п/п	Наименование показателя	НД на МВИ	ПДК* мг/дм ³ не более	Результат КХА, мг/дм ³
1	2	3	4	5
1	рН, ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	7,49±0,2
2	Жесткость общая, мг-экв/дм ³	ГОСТ Р 31954-2012	7,0	4,78±0,72
3	Мутность, ЕМФ/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	2,6	1,13±0,23
4	Запах, балл	ГОСТ Р 57164-2016	2	20° -0
				60° -0
5	Вкус и привкус, балл	ГОСТ Р 57164-2016	2	0
6	Сухой остаток	ГОСТ 18164-72	1000	204,0
7	Цветность, градус цв.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	20	9,17±3,67
8	Алюминий	ГОСТ 31870-2012	0,5	0,0227±0,0091
9	Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45,0	1,80±0,32
10	Хлорид-ион	ГОСТ 4245-72	350	3,25
11	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3	0,163±0,020
12	Марганец	ГОСТ 31870-2012	0,1	0,0131±0,0026
13	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1	0,012±0,004
14	АПАВ	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,5	< 0,025
15	Медь	ГОСТ 31870-2012	1,0	0,0035±0,0014
16	Цинк	ГОСТ 31870-2012	5,0	0,0264±0,0066
17	Свинец	ГОСТ 31870-2012	0,03	< 0,0010
18	Никель	ГОСТ 31870-2012	0,1	< 0,0010
19	Хром общий	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05	< 0,01
20	Фторид-ион	«Методика выполнения измерений массовой концентрации фторид ионов в водных средах с использованием анализатора жидкости «Эксперт-001»	1,5	0,731±0,183

* ПДК приведены в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21

Примечание: за произведенные Заказчиком отбор, хранение и транспортировку проб лаборатория ответственности не несет.

----- К о н е ц п р о т о к о л а -----

Протокол испытаний №296-П/9 от «18» декабря 2023 г.

Копия протокола должна быть заверена печатью ИЛ ООО «Владимир Вторма Клининг»

Частичное копирование без письменного разрешения руководителя ИЛ запрещено

Настоящий протокол распространяется только на образцы прошедшие испытания

Страница 2 из 2