



**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: oovvkvk33@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: [labvkvk33@ya.ru](mailto:labvkvk33@ya.ru)

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛ ООО «ВВК»

\_\_\_\_\_ Пенкина А.Ю.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 000- П/9 от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Наименование заказчика: \_\_\_\_\_

Юридический адрес заказчика: \_\_\_\_\_

Дата отбора (приемки) проб: \_\_\_\_\_

Дата доставки проб: \_\_\_\_\_

Акт отбора (приемки) проб: \_\_\_\_\_

Место отбора проб: \_\_\_\_\_

Шифр пробы: \_\_\_\_\_

Методика отбора образцов: \_\_\_\_\_

Даты проведения испытаний: \_\_\_\_\_

Описание пробы: \_\_\_\_\_

Характер пробы: \_\_\_\_\_

Средства измерений:

1. Станция метеорологическая автоматизированная «ЭкоТерма», зав. №00124-14, свидетельство о поверке №2286/439 действительно до 29.11.22г.
2. рН-метр рН-211 в комплекте с электродом ЭСК-10601/7, зав. №08382640, свидетельство о поверке № С-БЗ/29-12-2021/121941778, действительно до 28.12.2022 г.
3. Фотоколориметр (спектрофотометр) ПЭ – 5400В, зав. №1109040, свидетельство о поверке № С-БЗ/14-10-2022/193825519, действительно до 13.10.2023 г.
4. Весы электронные лабораторные SHINKO HTR-120CE, зав. №111842043, свидетельство о поверке № С-БЗ/20-10-2022/196185589, действительно до 19.10.2023 г.
5. Спектрометр атомно-абсорбционный мод. МГА-915МД в комплекте с ртутно-гидридной приставкой, зав. № 638, свидетельство о поверке № С-БЗ/15-07-2022/171447619, действительно до 14.07. 2023 г.

**Протокол испытаний № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ 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, ПНД Ф	ПДК* мг/дм <sup>3</sup> не более	Результат КХА, мг/дм <sup>3</sup>
1	2	3	4	
1	рН, ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 – 9	
2	Жесткость общая, мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 31954-2012	7,0	
3	Перманганатная окисляемость, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	
4	Мутность, ЕМФ/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	2,6	
5	Запах, балл	ГОСТ Р 57164-2016	2	
6	Вкус и привкус, балл	ГОСТ Р 57164-2016	2	
7	Аммиак и аммоний-ион (суммарно)	ГОСТ 33045-2014, метод А	1,5	
8	Нитрит-ион	ГОСТ 33045-2014, метод Б	3,0	
9	Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45,0	
10	Хлорид-ион	ГОСТ 4245-72	350	
11	Сухой остаток	ГОСТ 18164-72	1000	
12	Сульфат-ион	ГОСТ 4389-72	500	
13	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3	
14	Цветность, градус цв.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	20°	
15	Кальций-ион	ГОСТ 23268.5-78	Не нормируется	

\* ПДК приведены в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21

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

Протокол испытаний № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ 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