



**ВЛАДИМИР
ВТОРМА КЛИНИНГ**

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

ИНН: 5000000178, ОГРН: 5009000004079
Юр. адрес: 400000, г. Владимир, ул. Восстания, д.1
Тел./факс: (812) 7700-34 | Электронная почта: info@vkv.ru
Сайт: www.vkv.ru/vtkliding.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ВВК»

Аттестат аккредитации № RA. ВЛ. 223747 от «12» апреля 2017 г.

Адрес места осуществления деятельности: 400033, г. Владимир, ул. Суздальская, д. 37
Тел. * в (960) 730 10 70; Эл. почта: labvkv33@yandex.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИИ ООО «ВВК»

Попова А.Ю.
Попова А.Ю.
с 10 г. 2024 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№2024-856-П/7 от «20» августа 2024 г.

Наименование заказчика: МУМБ «Водоснабжение» г. Собинка
Юридический адрес заказчика: 401204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий пр-т, д.9
Дата отбора проб: 01.08.2024 г.
Дата доставки проб: 01.08.2024 г.
Акт отбора проб: 2024-856-А/7 от 01.08.2024г.
Место отбора проб: Вход на очистные сооружения биологической очистки.
Шифр пробы: 856
Дата проведения испытаний: 01.08.24г.-06.08.24г.
Отсутствие пробы: сточные воды
Характер пробы: разовая
Средства измерений:

- рН-метр рН-211 в комплекте с электродом ЭСК-10601/7, им. №08202040, свидетельство о поверке № С-Б3/19-03-2024/225199498, действительно до 18.03.2025 г.
- Фотоколориметр (спектрофотометр) СТЗ - 54008, им.№1109040, свидетельство о поверке № С-Б3/12-10-2023/286080748, действительно до 11.10.2024 г.
- Анализатор Эсслер-001, им.№6058, свидетельство о поверке № С-Б3/15-09-2023/27872894, действительно до 14.09.2024 г.
- Фотометр «Эксперт - 003», им.№752, свидетельство о поверке № С-Б3/12-10-2023/186809747, действительно до 11.10.2024 г.
- Мутномер ИИ 98763, им. №0003155, свидетельство о поверке № С-Б3/20-12-2023/304509793, действительно до 19.12.2024 г.
- Весы лабораторные бытовые SHIMADZU NTR-1103E, им.№111842043, свидетельство о поверке № С-Б3/18-10-2023/287858912, действительно до 17.10.2024 г.
- Анализатор влажности воздушно-тепловлагомерный-фотоаэр-02, им.№ 7871, свидетельство о поверке № С-Б3/20-12-2023/304509793, действительно до 19.12.2024 г.
- Калы ватные по ГОСТ 1770-74
- Палочки пудровые по ГОСТ 28228-91
- Целлюлоза по ГОСТ 1770-74
- Вората по ГОСТ 28231-91

Протокол испытаний №2024-856-П/7 от «20» августа 2024 г.

Копия протокола должна быть заверена печатью ИЛ ООО «Владимир Вторма Клининг»
Численное содержание без подписанного руководителем ИЛ заказчика
Вышедший протокол распространяется только на образцы прошедшие испытания

Результаты измерений

№ п/п	Наименование показателя	ИД на МНН		Результат КХА, мг/м ³
		3	4	
1	pH, ед. pH	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97		6,80±0,2
2	ХПК, мгО ₂ /лм ³	ГОСТ 11859-2012		442,7±66,4
3	БПК ₅ , мгО ₂ /лм ³	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97		218,3±26,2
4	Аммоний-ион	ПНД Ф 14.1.2:3.1-95		29,85±6,27
5	Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1.2:3.4.3-2013		< 0,020
6	Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95		6,198±0,062
7	Фосфат-ион	ПНД Ф 14.1.2:3.4.113-2023		4,66±0,56
8	Железо общее	ПНД Ф 14.1.2:3.4.26-2013		2,89±0,52
9	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98		0,374±0,131
10	АПДВ (алкилсульфат натрия (ионы карбоновых алкилсульфатов на трети))	ПНД Ф 14.1.2:4.138-2006		1,95±0,47
11	НПАВ (ионы АФ-12)	ПНД Ф 14.1.2:247-07		0,118±0,030
12	Высокотоксичные вещества	ПНД Ф 14.1.2:4.254-2009		127,0±11,4
13	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1.2:4.261-2010		840,0±75,6
14	Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1.2:3.4.240-2007		144,0±14,6
15	Хлорид-ион	ПНД Ф 14.1.2:3.96-97		83,5±7,3

Примечание: за проведением Заключеном сбор, хранения и транспортировку проб лаборатория ответственности не несет.

----- Конец протокола -----

Протокол испытаний №2024-856-И/7 от «20» августа 2024 г.

Копия протокола должна быть заверена печатью ИЛ ООО «Видеумар Второго Климата»
 Частичное распространение без письменного разрешения руководителя ИЛ запрещено!
 Настоящий протокол распространяется только на образцы пробы/пробы испытаний

Страница 2 из 2



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ВВК»

Аттестат аккредитации № RA, RU. 223047 от «12» апреля 2017 г.

Адрес места осуществления деятельности: 400033, г. Владимир, ул. Суздальская, д. 37

Тел. +7 (960) 730 10 70; Эл. почта: labvsk33@yandex.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО «ВВК»

Лилия А.Ю.
Лилия А.Ю.
« 20 » / 08 / 2024 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№2024-857-П/7а от «20» августа 2024 г.

Наименование заказчика: МУП «Водоснабжение» г. Собинка

Юридический адрес заказчика: 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, 2А

Дата отбора проб: 01.08.2024 г.

Дата доставки проб: 01.08.2024 г.

Акт приема проб: 2024-857-П/7а от 01.08.2024г.

Место отбора проб: Выход очищенной воды с очистных сооружений биологической очистки.

Шифр пробы: 857

Даты проведения испытаний: 01.08.24-06.08.24г.

Состав проб: сточные воды

Характер проб: разовые

Средства измерений:

- рН-метр рН-211 в комплекте с электродом ЭСК-10901/7, зав. №08382640, свидетельство о поверке № С-ЕЗ/19-03-2024/22329498, действительно до 18.03.2025 г.
- Фотоколориметр (дистрофотометр) ПД – 34008, зав.№109040, свидетельство о поверке № С-ЕЗ/12-10-2023/286860748, действительно до 11.10.2024 г.
- Анализатор Эксперт-001, зав.№60358, свидетельство о поверке № С-ЕЗ/15-09-2023/278572888, действительно до 14.09.2024 г.
- Фотоколориметр – 003а, зав.№7732, свидетельство о поверке № С-ЕЗ/12-10-2023/286860747, действительно до 11.10.2024 г.
- Мутномер ИИ 98703, зав. №0832155, свидетельство о поверке № С-ЕЗ/20-12-2023/304509793, действительно до 19.12.2024 г.
- Весы лабораторные цифровые SHINKO НТВ-120СН, зав.№111842043, свидетельство о поверке № С-ЕЗ/18-10-2023/287808912, действительно до 17.10.2024 г.
- Анализатор кислотности мембранно-потенциометрический «Фиксатор-02», зав.№ 7871, свидетельство о поверке № С-ЕЗ/20-12-2023/304509797, действительно до 19.12.2024 г.
- Калыбы мерные по ГОСТ 1770-74
- Палетка градуированная по ГОСТ 26028-91
- Цилиндр по ГОСТ 1770-74
- Веревка по ГОСТ 28251-91

Протокол испытаний №2024-857-П/7а от «20» августа 2024 г.

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

Частичное копирование без письменного разрешения руководителя ИЛ запрещено

Исходный протокол распространяется только на образцы, прошедшие испытания

Результаты измерений

№ п/п	Наименование показателя	ИД на МНН		Результат КХА, мг/м ³
		1	2	
1	pH, ед. pH	ПНД Ф 14.1.2.3-4.121-97		6,34±0,2
2	ХПК, мгО ₂ /лм ³	ГОСТ 31839-2012		25,0±7,50
3	БПК ₅ , мгО ₂ /лм ³	ПНД Ф 14.1.2.3-4.121-97		2,10±0,29
4	Аммоний-ион	ПНД Ф 14.1.2.3.1-95		0,183±0,064
5	Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1.2.3-4.3-2023		0,088±0,016
6	Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1.2.3-4-95		26,6±3,12
7	Фосфат-ион	ПНД Ф 14.1.2.3-4.112-2023		0,455±0,073
8	Железо общее	ПНД Ф 14.1.2.3-4.50-2023		0,890±0,019
9	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1.2-4.124-98		0,020±0,007
10	АПДАН (диалкилсульфат нитрат (сумма первичных алкилсульфатов нитрат))	ПНД Ф 14.1.2-4.158-2000		0,028±0,011
11	АПДАН (моном АФ-12)	ПНД Ф 14.1.2.247-97		< 0,1
12	Вещевые вещества	ПНД Ф 14.1.2-4.254-2009		5,2±0,84
13	Сульфид остаток	ПНД Ф 14.1.2-4.261-2010		260,0±32,4
14	Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1.2.3-4.240-2007		82,7±24,8
15	Хлорид-ион	ПНД Ф 14.1.2.3.96-97		22,2±3,3

Примечание: за проведение Измерений отбор, хранение и транспортировку проб лаборатория ответственности не несет.

----- Копия протокола -----

Протокол испытаний №2024-857-П/7а от «20» августа 2024 г.

Копия протокола должна быть заверена печатью ИЛ ООО «Валдайск Второго Климата»

Частичное копирование без письменного разрешения руководителя ИЛ запрещено

Настоящий протокол распространяется только на образцы проанализированных испытаний