

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ  
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» (ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»)**

Юридический адрес: РФ, 125009, г. Москва, Газетный переулок, 3-5, стр. 1

Адрес места нахождения юридического лица:

123056, Россия, г. Москва, ул. Зоологическая, д. 26 стр. 1, этаж 1

Испытательная лаборатория

Филиала ЦЛАТИ по Владимирской области

Адрес Испытательной лаборатории: 600001, Россия, Владимирская область,

г. Владимир, ул. Дворянская, 27А, корп. 2;

телефон/факс (4922) 77-13-26

e-mail: vladimir@clati-cfo.ru

РОСС RU.0001.510627



УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

Л.В. Герасимова

*12 апреля 2024г.*

**ПРОТОКОЛ биотестирования природной воды**

№ 164/180324-ВПП от «12» апреля 2024г.

1. Наименование и контактные данные Заказчика: МУМП «Водоснабжение» г.Собинка тел. 8(49242) 2-27-99
2. Юридический адрес Заказчика: 601204, Владимирская обл., г.Собинка, Рабочий проспект, д.9
3. Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика: 601204, Владимирская обл., г.Собинка, Рабочий проспект, д.9
4. Наименование объекта (предприятия): МУМП «Водоснабжение» г.Собинка, р.Клязьма
5. Протокол отбора проб: № 55-А/ВПП от 18 марта 2024 г.
6. Объект испытаний: природная вода
7. Основание и цель отбора проб: заявка № 477 от 25.12.2023, производственный контроль
8. Тип проб: точечная
9. Дата и время отбора проб: 18 марта 2024 г. 10.50-11.00
10. Дата и время получение проб: 18 марта 2024 г. 14.20
11. Фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ: 600001, г. Владимир, ул. Дворянская, д.27А, корп. 2
12. Дата и время начала и окончания испытаний: 19.03.2024,11.00 – 12.04.2024,11.00
13. Сведения о средствах измерения:

Наименование используемых средств измерений, заводской номер	Номер свидетельства о поверке, срок действия
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М, зав.№ 2878	С-БН/11-08-2022/179894365 до 10.08.2024
Преобразователь нанометрический И-510, зав.№ ND 1313	С-БЗ/19-09-2023/279097967 до 18.09.2024
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-5, зав.№659	С-БЗ/03-06-2022/163936991 до 02.06.2025

Вход, № 112

*18.04.24*

14. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Место отбора, шифр проб	Тест-объекты	Продолжительность наблюдения (ч., сут.)	Оценка тестируемой пробы	Единица кратности разбавления	ИД на МИ
1	2	3	4	5	6	7
1	р. Казьма в месте сброса сточных вод 180324-ВПП-164	дафния <i>Daphnia magna</i> Straus	24 сут.	Токсичность хроническая: отсутствие	-	ФР.1.39.2007.03222

15. Приложение к протоколу испытаний (чертежи, эскизы и др. документы) -

16. Дополнения, отклонения или исключения из метода: -

17. Реквизиты плана отбора проб: 17/1-ВПП от 18 марта 2024г.

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Зам.начальника лаборатории

Людмила Л.П.

Копия протокола должна быть заверена печатью филиала ЦИАТИ по Владимирской области.

Протокол без разрешения ИЛ воспроизводить запрещается. Результаты испытаний относятся только к пробам, прошедшим испытания.

Конец протокола.

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ  
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» (ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»)**

Юридический адрес: РФ, 125009, г. Москва, Газетный переулок, 3-5, стр. 1

Адрес места нахождения юридического лица:

123056, Россия, г. Москва, ул. Зоологическая, д. 26 стр. 1, этаж 1

Испытательная лаборатория

Филиала ЦЛАТИ по Владимирской области

Адрес Испытательной лаборатории: 600001, Россия, Владимирская область,

г. Владимир, ул. Дворинская, 27А, корп. 2;

телефон/факс (4922) 77-13-26

e-mail: vladimir@clati-efo.ru

РОСС RU.0001.510627



УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

№ \_\_\_\_\_ Л.В. Герасимова

*Л.В. Герасимова*

**ПРОТОКОЛ биотестирования сточной очищенной воды**

№ 121/180324-ВС от «1» апреля 2024г.

1. Наименование и контактные данные Заказчика: МУМП «Володснабженне» г.Собинка тел. 8(49242) 2-27-99
2. Юридический адрес Заказчика: 601204, Владимирская обл., г.Собинка, Рабочий проспект, д.9
3. Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика: 601204, Владимирская обл., г.Собинка, Рабочий проспект, д.9
4. Наименование объекта (предприятия): 601204, Владимирская обл., г.Собинка, Рабочий проспект, д.9 очистные сооружения
5. Протокол отбора проб: № 53-А/ВС от 18 марта 2024 г.
6. Объект испытаний: сточная очищенная вода
7. Основание и цель отбора проб: заявка № 477 от 25.12.2024
8. Тип проб: точечная
9. Дата и время отбора проб: 18 марта 2024 г. 12.00-12.10
10. Дата и время поступления проб: 18 марта 2024 г. 14.20
11. Фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ: 600001, г. Владимир, ул. Дворинская, д.27А, корп. 2
12. Дата и время начала и окончания испытаний: 19.03.2024, 11.00 – 23.03.2024, 11.00
13. Сведения о средствах измерения:

Наименование используемых средств измерений, заводской номер	Номер свидетельства о поверке, срок действия
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М, зав.№ 2878	С-БН/11-08-2022/179894365 до 10.08.2024
Преобразователь наномерный И-510, зав.№ ND 1313	С-БЗ/19-09-2023/279097967 до 18.09.2024
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-5, зав.№659	С-БЗ/03-06-2022/163936991 до 02.06.2025
Анализатор жесткости Флюорат-02-3М, зав.№5781	С-БЗ/03-10-2023/284645750 до 02.10.2024

14. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Место отбора, шифр проб	Тест-объекты	Продолжительность наблюдения (ч, сут.)	Оценка тестируемой пробы	Безопасность употребления	НД на МИ
1	2	3	4	5	6	7
1	601204, Владимирская обл., г.Собинка, Рабочий проспект, д.9 сточная вода после очистки 180324-ВС-121	дафния <i>Daphnia magna</i> Straus	96 ч.	Токсичность остра: отсутствие	-	ФР.1.39.2007.03222

№ п/п	Место отбора, шифр проб	Тест-объекты	Продолжительность наблюдения (ч, сут.)	Оценка тестируемой пробы		НД на МИ
1	2	3	4	5	6	7
2	601204, Владимирская обл., г.Собинка, Рабочий проспект, д.9 сточная вода после очистки 180324-ВС-121	водоросли <i>Scenedesmus Quadricauda</i>	72 ч.	Токсичность остра: отсутствие	-	ФР.1.39.2007.03223

15. Приложение к протоколу испытаний (чертежи, эскизы и др. документы)

16. Допущения, отклонения или исключения из метода: -

17. Реквизиты плана отбора проб: 17-ВС от 18.03.2024

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Зам.начальника лаборатории



Авдонина Л.П.

Копия протокола должна быть заверена печатью филиала ЦЛАТИ по Владимирской области.

Протокол без разрешения ИЛ воспроизводить запрещается. Результаты испытаний относятся только к пробам, прошедшим испытания.

Конец протокола.

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ  
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» (ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»)**

Юридический адрес: РФ, 125009, г. Москва, Газетный переулок, 3-5, стр. 1

Адрес места нахождения юридического лица:

123056, Россия, г. Москва, ул. Зоологическая, д. 26 стр. 1, этаж: 1

Испытательная лаборатория

Филиала ЦЛАТИ по Владимирской области

Адрес Испытательной лаборатории: 600001, Россия, Владимирская область,  
г. Владимир, ул. Дворянская, 27А, корп. 2;

телефон/факс (4922) 77-13-26

e-mail: vladimir@clati-efo.ru

РОСС RU.0001.510627



УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

Л.В. Герасимова

*Л.В. Герасимова*

**ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ  
сточной воды**

№ 119/180324-ВС от «8» апреля 2024г.

1. Наименование и контактные данные Заказчика: МУМП «Водоснабжение», тел./факс: 8(49242) 2-27-99, mupr/voda33@vandex.ru
2. Юридический адрес Заказчика: 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9
3. Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика: 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9
4. Наименование объекта (предприятия): 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9, очистные сооружения
5. Протокол отбора проб (образцов) воды: № 52-А/ВС от 18 марта 2024г.
6. Объект испытаний: вода сточная
7. Основание и цель отбора проб: заявка № 477 от 25.12.2023, производственный контроль
8. Тип пробы: точечная
9. Дата и время отбора пробы: 18 марта 2024г., 12<sup>30</sup>-12<sup>30</sup>
10. Дата и время получения пробы: 18 марта 2024г., 14<sup>30</sup>
11. Фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ: 600001, г. Владимир, ул. Дворянская, 27А, корп. 2
12. Дата и время начала и окончания испытаний: 18.03.2024, 16<sup>00</sup> – 23.03.2024, 17<sup>00</sup>
13. Сведения о средствах измерений:

Наименование используемых средств измерений, заводской номер	Номер свидетельства о поверке, срок действия
Весы лабораторные ВЛ-210, Зав. № А188	С-Б3/12-01-2024/307241472 до 11.01.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, Зав. № 5781	С-Б3/03-10-2023/284645750 до 02.10.2024
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302Э, Зав.№ 1388	С-МА/22-01-2024/310291091 до 21.01.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400В, Зав. № 54000074	С-Б3/03-10-2023/284645751 до 02.10.2024
Мутномер универсальный, 2100Р, Зав. № 09090С038173	Сертификат о калибровке № 05-537 до 12.12.2024
Преобразователь инометрический И-510, Зав. № ND 1313	С-Б3/19-09-2023/279097967 до 18.09.2024
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 (от 0 до +55) °С, Зав. № 138	С-Б3/25-01-2024/313250516 до 24.01.2025

## 14. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Место отбора, шифр проб	Наименование определяемого показателя, единицы измерений	Результаты исследований (испытаний) и измерений, с указанием погрешности (неопределенности), единицы измерения	ИД на МИ
1	2	3	4	5
1	Сточная вода до очистки, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9, 180324-ВС-119	Водородный показатель/pH	7,29±0,20 ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		XПК	591±83 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03
		БПК <sub>5</sub>	203,3±24,4 мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Взвешенные вещества	187±17 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
		Сухой остаток	982±88 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Проклеванный остаток	580±52 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Сульфат-ион	174±42 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
		Хлорид-ион	81,6±7,3 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
		Аммоний-ион	95,1±20,0 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (ФР.1.31.2017.27257)
		Нитрат-ион	0,45±0,15 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Фосфат-ион	16,7±2,0 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Железо общее	4,93±0,84 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
		Нефтепродукты	0,93±0,23 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
		АП АВ	2,4±0,6 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
		НПАВ	0,38±0,16 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.247-07
Прозрачность	1,50 ± 0,03 см	ПНД Ф 12.16.1-10, п. 6		

15. Приложение к протоколу испытаний (чертежи, эскизы и др. документы): -----

16. Дополнения, отклонения или исключения из метода: -----

17. Реквизиты плана отбора проб: 23-ВС от 18 марта 2024г.

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Зам. начальника лаборатории

*Изданина*

Л.П. Акдонина

Копия протокола должна быть заверена печатью Филнала ЦЛАТИ по Владимирской области.

Протокол без разрешения ИЛ воспроизводить запрещается. Результаты испытаний относятся только к пробам, прошедшим испытания.

Конец протокола.

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ  
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» (ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»)**

Юридический адрес: РФ, 125009, г. Москва, Газетный переулок, 3-5, стр. 1

Адрес места нахождения юридического лица:

123056, Россия, г. Москва, ул. Зоологическая, д. 26 стр. 1, этаж: 1

Испытательная лаборатория

Филиала ЦЛАТИ по Владимирской области

Адрес Испытательной лаборатории: 600001, Россия, Владимирская область,

г. Владимир, ул. Дворянская, 27А, корп. 2;

телефон/факс (4922) 77-13-26

e-mail: vladimir@clati-cfo.ru

РОСС RU.0001.510627

УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

Л.В. Герасимова

*Л.В. Герасимова*



**ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ  
сточной очищенной воды**

№ 120/180324-ВС от «8» апреля 2024г.

1. Наименование и контактные данные Заказчика: МУМП «Водоснабжение», тел./факс: 8(49242) 2-27-99, [putnp@voda33@vandex.ru](mailto:putnp@voda33@vandex.ru)
2. Юридический адрес Заказчика: 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9
3. Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика: 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9
4. Наименование объекта (предприятия): 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9, очистные сооружения
5. Протокол отбора проб (образцов) воды: № 53-А/ВС от 18 марта 2024г.
6. Объект испытаний: вода сточная очищенная
7. Основание и цель отбора проб: заявка № 477 от 25.12.2023, производственный контроль
8. Тип пробы: точечная
9. Дата и время отбора пробы: 18 марта 2024г., 12<sup>00</sup>-12<sup>30</sup>
10. Дата и время получения пробы: 18 марта 2024г., 14<sup>30</sup>
11. Фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ: 600001, г. Владимир, ул. Дворянская, 27А, корп. 2
12. Дата и время начала и окончания испытаний: 18.03.2024, 16<sup>00</sup> – 23.03.2024, 17<sup>00</sup>
13. Сведения о средствах измерений:

Наименование используемых средств измерений, заводской номер	Номер свидетельства о поверке, срок действия
Весы лабораторные ВЛ-210, Зав. № А188	С-Б3/12-01-2024/307241472 до 11.01.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, Зав. № 5781	С-Б3/03-10-2023/284645750 до 02.10.2024
Анализатор растворенного кислорода МАРК-3023, Зав. № 1388	С-МА/22-01-2024/310291011 до 21.01.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400В, Зав. № 54000074	С-Б3/03-10-2023/284645751 до 02.10.2024
Мутномер универсальный, 2100Р, Зав. № 09090С038173	Сертификат о калибровке № 05-537 до 12.12.2024
Преобразователь инометрической И-510, Зав. № ND 1313	С-Б3/19-09-2023/279097967 до 18.09.2024
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 (от 0 до +55) °С, Зав. № 138	С-Б3/25-01-2024/313250516 до 24.01.2025

## 14. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Место отбора, инфр проб	Наименование определяемого показателя, единицы измерений	Результаты исследований (испытаний) и измерений, с указанием погрешности (неопределенности), единицы измерений	ИД на МИ
1	2	3	4	5
1	Сточная вода после очистки, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9, 180324-BC-120	Водородный показатель рН	6,67±0,20 ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		ХПК	83,8±16,8 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03
		БПК <sub>5</sub>	1,82±0,26 мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Взвешенные вещества	8,8±1,6 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
		Сухой остаток	460±41 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Прокаленный остаток	276±25 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Сульфат-ион	67,1±20,1 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
		Хлорид-ион	57,8±5,2 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
		Аммоний-ион	1,53±0,32 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (ФР.1.31.2017.27257)
		Нитрат-ион	14,5±3,2 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Фосфат-ион	0,48±0,08 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Железо общее	0,178±0,036 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
		Нефтепродукты	0,056±0,020 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
		АПВ	0,13±0,04 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
НПАВ	<0,1 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.247-07		
Кислород растворенный	8,07±1,29 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97		
Прозрачность	24,50±0,03 см	ПНД Ф 12.16.1-10, п. 6		

15. Приложение к протоколу испытаний (чертежи, эскизы и др. документы): -----

16. Дополнения, отклонения или исключения из метода: -----

17. Реквизиты плана отбора проб: 25-BC от 18 марта 2024г.

Личо, ответственное за оформление протокола:

Зам. начальника лаборатории

Л.Л. Авдонина

Копия протокола должна быть заверена печатью Филнала ЦЛАТИ по Владимирской области.

Протокол без разрешения ИЛ воспроизводить запрещается. Результаты испытаний относятся только к пробам, прошедшим испытания.

Конец протокола.



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ  
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» (ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»)**

Юридический адрес: РФ, 125009, г. Москва, Газетный переулок, 3-5, стр. 1

Адрес места нахождения юридического лица:

123056, Россия, г. Москва, ул. Зоологическая, д. 26 стр. 1, этаж 1

Испытательная лаборатория

Филиала ЦЛАТИ по Владимирской области

Адрес Испытательной лаборатории: 600001, Россия, Владимирская область,

г. Владимир, ул. Дворянская, 27А, корп. 2;

телефон/факс (4922) 77-13-26

e-mail: vladimir@clati-cfo.ru

РОСС RU.0001.510627



УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

Л.В. Герасимова

*Л.В. Герасимова*

**ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ  
природной воды**

№ 122/180324-ВІР от «8» апреля 2024г.

1. Наименование и контактные данные Заказчика: МУМП «Волошиновское», тел./факс: 8(49242) 2-27-99, mump@voda33@vandex.ru
2. Юридический адрес Заказчика: 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9
3. Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика: 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9
4. Наименование объекта (предприятия): 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9, очистные сооружения, р. Казыма
5. Протокол отбора проб (образцов) воды: № 54-А/ВІР от 18 марта 2024г.
6. Объект испытаний: вода природная
7. Основание и цель отбора проб: заявка № 477 от 25.12.2023, производственный контроль
8. Тип пробы: точечная
9. Дата и время отбора пробы: 18 марта 2024г., 10<sup>00</sup>-10<sup>30</sup>
10. Дата и время получения пробы: 18 марта 2024г., 14<sup>30</sup>
11. Фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ: 600001, г. Владимир, ул. Дворянская, 27А, корп. 2
12. Дата и время начала и окончания испытаний: 18.03.2024, 16<sup>00</sup> – 23.03.2024, 17<sup>00</sup>
13. Сведения о средствах измерений:

Наименование используемых средств измерений, заводской номер	Номер свидетельства о поверке, срок действия
Весы лабораторные ВЛ-210, Зав. № А188	С-Б3/12-01-2024/307241472 до 11.01.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, Зав. № 5781	С-Б3/01-10-2023/284645750 до 02.10.2024
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302Э, Зав. № 1388	С-МА/22-01-2024/310291011 до 21.01.2025
Спектрофотометр ПЗ-5400В, Зав. № 54000074	С-Б3/01-10-2023/284645751 до 02.10.2024
Мутномер универсальный, 2100Р, Зав. № 09090С038173	Сертификат о калибровке № 05-537 до 12.12.2024
Преобразователь нонметрический И-510, Зав. № ND 1313	С-Б3/19-09-2023/279097967 до 18.09.2024
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 (от 0 до +55) °С, Зав. № 138	С-Б3/25-01-2024/313250516 до 24.01.2025

## 14. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Место отбора, шифр проб	Наименование определяемого показателя, единицы измерений	Результаты исследований (испытаний) и измерений, с указанием погрешности (неопределенности), единицы измерений	ИД на МИ
1	2	3	4	5
1	Р. Клязьма выше выпуска 500м, 180324-ВГР-122	Водородный показатель/pH	6,86±0,20 ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		ХПК	53,8±10,8 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03
		БПК <sub>5</sub>	1,66±0,23 мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Взвешенные вещества	6,8±1,2 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
		Сухой остаток	329±30 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Прокаленный остаток	197±18 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Сульфат-ион	23,0±6,9 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
		Хлорид-ион	36,1±4,0 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
		Аммоний-ион	1,71±0,36 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (ФР.1.31.2017.27257)
		Нитрат-ион	8,73±1,05 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Фосфат-ион	0,46±0,07 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Железо общее	3,36±0,50 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Нефтепродукты	0,051±0,018 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
		АПВ	0,089±0,04 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
		НПАВ	<0,1 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.247-07
Кислород растворенный	7,82±1,25 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97		
Прозрачность	18,00±0,03 см	РД 52.24.496, п. 9.2		

15. Приложение к протоколу испытаний (чертежи, эскизы и др. документы): -----

16. Дополнения, отклонения или исключения из метода: -----

17. Реквизиты плана отбора проб: 23/1-ВГР от 18 марта 2024г.

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Зам. начальника лаборатории

 Л.П. Авдонина

Копия протокола должна быть заверена печатью Филиала ЦИАТИ по Владимирской области.

Протокол без разрешения ИЛ воспроизводить запрещается. Результаты испытаний относятся только к пробам, прошедшим испытания.

Конец протокола.

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ  
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» (ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»)**

Юридический адрес: РФ, 125009, г. Москва, Газетный переулок, 3-5, стр. 1

Адрес места нахождения юридического лица:

123056, Россия, г. Москва, ул. Зоологическая, д. 26 стр. 1, этаж 1

Испытательная лаборатория

Филиала ЦЛАТИ по Владимирской области

Адрес Испытательной лаборатории: 600001, Россия, Владимирская область,  
г. Владимир, ул. Дворянская, 27А, корп. 2;

телефон/факс (4922) 77-13-26

e-mail: vladimir@clati-cfo.ru

РОСС RU.0001.510627

УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

Л.В. Герасимова

*Л.В. Герасимова*

**ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ  
природной воды**

№ 123/180324-ВІР от «8» апреля 2024г.

1. Наименование и контактные данные Заказчика: МУМП «Водоснабжение», тел./факс: 8(49242) 2-27-99, [mumpvoda33@vandex.ru](mailto:mumpvoda33@vandex.ru)
2. Юридический адрес Заказчика: 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9
3. Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика: 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9
4. Наименование объекта (предприятия): 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9, очистные сооружения, р. Казьма
5. Протокол отбора проб (образцов) воды: № 55-А/ВІР от 18 марта 2024г.
6. Объект испытаний: вода природная
7. Основание и цель отбора проб: заявка № 477 от 25.12.2023, производственный контроль
8. Тип пробы: точечная
9. Дата и время отбора пробы: 18 марта 2024г., 10<sup>00</sup>-11<sup>00</sup>
10. Дата и время получения пробы: 18 марта 2024г., 14<sup>00</sup>
11. Фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ: 600001, г. Владимир, ул. Дворянская, 27А, корп. 2
12. Дата и время начала и окончания испытаний: 18.03.2024, 16<sup>00</sup> – 23.03.2024, 17<sup>00</sup>
13. Сведения о средствах измерений:

Наименование используемых средств измерений, заводской номер	Номер свидетельства о поверке, срок действия
Весы лабораторные ВЛ-210, Зав. № А188	С-Б3/12-01-2024/307241472 до 11.01.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, Зав. № 5781	С-Б3/03-10-2023/284645750 до 02.10.2024
Анализатор растворенного кислорода МАРК-3023, Зав. № 1388	С-МА/22-01-2024/310291011 до 21.01.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400В, Зав. № 54000074	С-Б3/03-10-2023/284645751 до 02.10.2024
Мутномер универсальный, 2100Р, Зав. № 09090С038173	Сертификат о калибровке № 05-537 до 12.12.2024
Преобразователь нонметрической И-510, Зав. № ND 1313	С-Б3/19-09-2023/279097967 до 18.09.2024
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 (от 0 до +55) °С, Зав. № 138	С-Б3/25-01-2024/313250516 до 24.01.2025

## 14. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Место отбора, шифр проб	Наименование определяемого показателя, единицы измерений	Результаты исследований (испытаний) и измерений, с указанием погрешности (неопределенности), единицы измерений	ИД и МИ
1	2	3	4	5
1	Р. Клязьма в месте выпуска сточных вод, 180324-ВПП-123	Водородный показатель рН	6,90±0,20 ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		ХПК	56,1±11,2 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03
		БПК <sub>5</sub>	1,29±0,18 мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Взвешенные вещества	20±2 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
		Сухой остаток	298±27 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Прокаленный остаток	179±16 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Сульфат-ион	20,6±6,2 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
		Хлорид-ион	29,5±3,2 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
		Аммоний-ион	1,83±0,38 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (ФР.1.31.2017.27257)
		Нитрат-ион	8,58±1,03 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Фосфат-ион	0,41±0,07 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Железо общее	3,80±0,57 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Нефтепродукты	0,029±0,010 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
		АПАВ	0,043±0,017 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
		НПАВ	<0,1 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.247-07
Кислород растворенный	8,07±1,29 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97		
Прозрачность	17,00± 0,03 см	РД 52.24.496, п. 9.2		

15. Приложение к протоколу испытаний (чертежи, эскизы и др. документы): -----

16. Дополнения, отклонения или исключения из метода: -----

17. Реквизиты плана отбора проб: 23/1-ВПП от 18 марта 2024г.

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Зам. начальника лаборатории



Л.П. Авдонина

Копия протокола должна быть заверена печатью Физлица ЦИАТИ по Владимирской области.

Протокол без разрешения ИЛ воспроизводить запрещается. Результаты испытаний относятся только к пробам, прошедшим испытания.

Конец протокола.

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ  
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» (ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»)**

Юридический адрес: РФ, 125009, г. Москва, Газетный переулок, 3-5, стр. 1

Адрес места нахождения юридического лица:

123056, Россия, г. Москва, ул. Зоологическая, д. 26 стр. 1, этаж 1

Испытательная лаборатория

Филиала ЦЛАТИ по Владимирской области

Адрес Испытательной лаборатории: 600001, Россия, Владимирская область,  
г. Владимир, ул. Дворянская, 27А, корп. 2;

телефон/факс (4922) 77-13-26

e-mail: vladimir@clati-efo.ru

РОСС RU.0001.510627

УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

Л.В. Герасимова

*Л.В. Герасимова*



**ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ  
природной воды**

№ 124/180324-ВІР от «8» апреля 2024г.

1. Наименование и контактные данные Заказчика: МУМП «Водоснабжение», тел./факс: 8(49242) 2-27-99, [mutpr/voda33@vandex.ru](mailto:mutpr/voda33@vandex.ru)
2. Юридический адрес Заказчика: 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9
3. Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика: 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9
4. Наименование объекта (предприятия): 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9, очистные сооружения, р. Клязьма
5. Протокол отбора проб (образцов) воды: № 56-А/ВІР от 18 марта 2024г.
6. Объект испытаний: вода природная
7. Основание и цель отбора проб: заявка № 477 от 25.12.2023, производственный контроль
8. Тип пробы: точечная
9. Дата и время отбора пробы: 18 марта 2024г., 11<sup>30</sup>-11<sup>30</sup>
10. Дата и время получения пробы: 18 марта 2024г., 14<sup>30</sup>
11. Фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ: 600001, г. Владимир, ул. Дворянская, 27А, корп. 2
12. Дата и время начала и окончания испытаний: 18.03.2024, 16<sup>00</sup> – 23.03.2024, 17<sup>00</sup>
13. Сведения о средствах измерения:

Наименование используемых средств измерений, заводской номер	Номер свидетельства о поверке, срок действия
Весы лабораторные ВЛБ-210, Зав. № А188	С-Б3/12-01-2024/307241472 до 11.01.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, Зав. № 5781	С-Б3/03-10-2023/284645750 до 02.10.2024
Анализатор растворенного кислорода МАРК-3029, Зав. № 1388	С-МА/22-01-2024/310291011 до 21.01.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400В, Зав. № 54000074	С-Б3/03-10-2023/284645751 до 02.10.2024
Мутномер универсальный, 2100Р, Зав. № 09090С038173	Сертификат о калибровке № 05-537 до 12.12.2024
Преобразователь новометрический И-510, Зав. № ND 1313	С-Б3/19-09-2023/279097967 до 18.09.2024
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 (от 0 до +55) °С, Зав. № 138	С-Б3/25-01-2024/313250516 до 24.01.2025

## 14. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Место отбора, шифр проб	Наименование определяемого показателя, единицы измерений	Результаты исследований (испытаний) и измерений, с указанием погрешности (неопределенности), единицы измерений	НД на МИ
1	2	3	4	5
1	Р. Клевья ниже выпуска 500м, 180324-ВВП-124	Водородный показатель рН	6,89±0,20 ед. рН	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97
		ХПК	75,4±15,1 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.190-03
		БПК <sub>5</sub>	1,42±0,20 мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:3:4.123-97
		Взвешенные вещества	17±2 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09
		Сухой остаток	289±26 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.261-2010
		Прокрашенный остаток	173±16 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.261-2010
		Сульфат-ион	<20 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:3:4.240-2007
		Хлорид-ион	29,5±3,2 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:3.96-97
		Аммоний-ион	2,25±0,47 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:3.1-95 (ФР.1.31.2017.27257)
		Нитрат-ион	8,45±1,01 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95
		Фосфат-ион	0,40±0,06 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.112-97
		Железо общее	3,68±0,55 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96
		Нефтепродукты	0,041±0,014 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98
		АПВ	0,054±0,022 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000
		НПАВ	<0,1 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2.247-07
Кислород растворенный	7,90±1,26 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:3.101-97		
Прозрачность	16,50±0,03 см	РД 52.24.496, п. 9.2		

15. Приложение к протоколу испытаний (чертежи, эскизы и др. документы): -----

16. Дополнения, отклонения или исключения из метода: -----

17. Реквизиты плана отбора проб: 23/1-ВВП от 18 марта 2024г.

Лично, ответственное за оформление протокола:

Зам. начальника лаборатории

*Авдонина*

Л.П. Авдонина

Копия протокола должна быть заверена печатью Финала ЦЛАТИ по Владимирской области.

Протокол без разрешения ИЛ воспроизводить запрещается. Результаты испытаний относятся только к пробам, прошедшим испытания.

Конец протокола.

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ  
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» (ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»)**

Юридический адрес: РФ, 125009, г. Москва, Газетный переулок, 3-5, стр. 1

Адрес места нахождения юридического лица:

123056, Россия, г. Москва, ул. Зоологическая, д. 26 стр. 1, этаж 1

Испытательная лаборатория

Филиала ЦЛАТИ по Владимирской области

Адрес Испытательной лаборатории: 600001, Россия, Владимирская область,  
г. Владимир, ул. Дворянская, 27А, корп. 2;

телефон/факс (4922) 77-13-26

e-mail: vladimir@clati-cfo.ru

РОСС RU.0001.510627



УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

Л.В. Герасимова

*Л.В. Герасимова*

**ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ  
сточной воды**

№ 169/290324-ВС от «8» апреля 2024г.

1. Наименование и контактные данные Заказчика: Муниципальное унитарное предприятие «Александров Водоканал», тел./факс: 8(49244)6-35-92, e-mail: info@avl33.ru
2. Юридический адрес Заказчика: 601600, Владимирская обл., г. Александров, ул. Коммунальников, д. 1.
3. Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика: Владимирская область, Александровский район, вблизи д. Зеленино
4. Наименование объекта (предприятия): Владимирская область, Александровский район, очистные сооружения вблизи д. Зеленино
5. Протокол отбора проб (образцов) воды: № 65-А/ВС от 29 марта 2024г.
6. Объект испытаний: вода сточная
7. Основание и цель отбора проб: заявка № 80 от 15.03.2024, производственный контроль
8. Тип пробы: точечная
9. Дата и время отбора пробы: 29 марта 2024г., 13<sup>30</sup>-14<sup>00</sup>
10. Дата и время получения пробы: 29 марта 2024г., 16<sup>30</sup>
11. Фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ: 600001, г. Владимир, ул. Дворянская, 27А, корп. 2
12. Дата и время начала и окончания испытаний: 29.03.2024, 16<sup>30</sup> – 04.04.2024, 11<sup>00</sup>
13. Сведения о средствах измерений:

Наименование используемых средств измерений, заводской номер	Номер свидетельства о поверке, срок действия
Весы лабораторные ВЛ-210, Зав. № А188	С-Б3/12-01-2024/307241472 до 11.01.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, Зав. № 5781	С-Б3/03-10-2023/284645750 до 02.10.2024
Анализатор растворенного кислорода МАРК-3023, Зав. № 1388	С-МА/22-01-2024/310291041 до 21.01.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400В, Зав. № 54000074	С-Б3/03-10-2023/284645751 до 02.10.2024
Мутномер универсальный, 2100Р, Зав. № 09090С038173	Сертификат о калибровке № 05-537 до 12.12.2024
Преобразователь понометрический И-510, Зав. № ND 1313	С-Б3/19-09-2023/279097967 до 18.09.2024
Преобразователь анализатора жидкости ЭКСПЕРТ-001, Зав. № 2694	С-Б3/23-05-2023/248805949 до 22.05.2024
Термометр ртутный стеклянный лабораторной ТЛ-4 (от 0 до +55) °С, Зав. № 138	С-Б3/25-01-2024/313250516 до 24.01.2025

## 14. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Место отбора, шифр проб	Наименование определяемого показателя, единица измерений	Результаты исследований (испытаний) и измерений, с указанием погрешности (неопределенности), единица измерений	ИД на МИ
1	2	3	4	5
1	Приемная камера очистных сооружений «Зеленцово», 290324-ВС-169	Водородный показатель рН	7,35±0,20 ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		ХПК	624,0±87,4 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03
		БПК <sub>5</sub>	288,3±34,6 мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Перманганатная окисляемость	94,5±9,5 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
		Взвешенные вещества	254±23 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
		Прокаленные взвешенные вещества	142±14 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
		Сухой остаток	686±62 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Прокаленный остаток	358±32 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Сульфат-ион	58,4±17,5 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
		Хлорид-ион	51,6±4,6 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
		Аммоний-ион	54,1±11,4 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.1.95 (ФР.1.31.2017.27257)
		Нитрат-ион	0,36±0,12 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Фосфат-ион	2,19±0,22 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Железо общее	2,10±0,32 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Нефтепродукты	0,86±0,22 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
		АПВ	2,5±0,6 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
		НПВ	0,77±0,32 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.247-07
Фторид-ион	2,19±0,22 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012		
Температура, °С	11,0±0,2 °С	ПНД Ф 12.16.1-10, п. 3		

15. Приложение к протоколу испытаний (чертежи, эскизы и др. документы): -----

16. Дополнения, отклонения или исключения из метода: -----

17. Реквизиты плана отбора проб: 24-ВС от 29 марта 2024г.

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Зам. начальника лаборатории

Л.П. Аконица

Копия протокола должна быть заверена печатью Финала ЦЛАТИ по Владимирской области.

Протокол без разрешения ИЛ воспроизводить запрещается. Результаты испытаний относятся только к пробам, прошедшим испытания.

Конец протокола.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ  
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» (ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»)  
Юридический адрес: РФ, 125009, г. Москва, Газетный переулок, 3-5, стр. 1

Адрес места нахождения юридического лица:  
123056, Россия, г. Москва, ул. Зоологическая, д. 26 стр. 1, этаж 1  
Испытательная лаборатория  
Филиала ЦЛАТИ по Владимирской области  
Адрес Испытательной лаборатории: 600001, Россия, Владимирская область,  
г. Владимир, ул. Дворянская, 27А, корп. 2;  
телефон/факс (4922) 77-13-26 e-mail: vladimir@clati-cfo.ru

РОСС RU.0001.510627



УТВЕРЖДАЮ  
Начальник лаборатории  
Л.В. Герасимова  
*Л.В. Герасимова*

**ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ  
сточной очищенной воды**

№ 170/290324-ВС от «8» апреля 2024г.

- Наименование и контактные данные Заказчика: Муниципальное унитарное предприятие «Александров Водоканал», тел./факс: 8(49244)6-35-92, e-mail: info@alvk33.ru
- Юридический адрес Заказчика: 601600, Владимирская обл., г. Александров, ул. Коммунальникова, д. 1.
- Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика: Владимирская область, Александровский район, вблизи д. Зеленино
- Наименование объекта (предприятия): Владимирская область, Александровский район, очистные сооружения вблизи д. Зеленино
- Протокол отбора проб (образцов) воды: № 66-А/ВС от 29 марта 2024г.
- Объект испытаний: вода сточная очищенная
- Основание и цель отбора проб: заявка № 80 от 15.03.2024, производственный контроль
- Тип пробы: точечная
- Дата и время отбора пробы: 29 марта 2024г., 13<sup>30</sup>-13<sup>40</sup>
- Дата и время получения пробы: 29 марта 2024г., 16<sup>20</sup>
- Фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ: 600001, г. Владимир, ул. Дворянская, 27А, корп. 2
- Дата и время начала и окончания испытаний: 29.03.2024, 16<sup>20</sup> – 04.04.2024, 11<sup>00</sup>
- Сведения о средствах измерений:

Наименование используемых средств измерений, заводской номер	Номер свидетельства о поверке, срок действия
Весы лабораторные ВЛ-210, Зав. № А188	С-Б3/12-01-2024/307241472 до 11.01.2025
Анализатор жидкости Флорорат-02-3М, Зав. № 5781	С-Б3/03-10-2023/284645750 до 02.10.2024
Анализатор растворенного кислорода МАРК-3023, Зав. № 1388	С-МА/22-01-2024/310291011 до 21.01.2025
Спектрофотометр ПЗ-5400В, Зав. № 54000074	С-Б3/03-10-2023/284645751 до 02.10.2024
Мутномер универсальный, 2100Р, Зав. № 09090С038173	Сертификат о калибровке № 05-537 до 12.12.2024
Преобразователь понометрический И-510, Зав. № ND 1313	С-Б3/19-09-2023/279097967 до 18.09.2024
Преобразователь анализатора жидкости ЭКСПЕРТ-001, Зав. № 2694	С-Б3/23-05-2023/248805949 до 22.05.2024
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 (от 0 до +55) °С, Зав. № 138	С-Б3/25-01-2024/313250516 до 24.01.2025

## 14. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Место отбора, инфр проб	Наименование определяемого показателя, единицы измерений	Результаты исследований (испытаний) и измерений, с указанием погрешности (неопределенности), единицы измерений	ИД на МИ
1	2	3	4	5
1	Лоток II отстойников (смешанная проба) очистных сооружений «Зеленино», 290324-ВС-170	Водородный показатель, рН	7,28±0,20 ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		ХПК	19,6±5,9 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03
		БПК <sub>5</sub>	1,65±0,23 мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Перманганатная окисляемость	4,78±0,48 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
		Кислород растворенный	6,16±0,99 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97
		Взвешенные вещества	6,6±1,2 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
		Прокаленные взвешенные вещества	3,8±0,8 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
		Сухой остаток	355±32 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Прокаленный остаток	194±17 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Сульфат-ион	25,8±7,7 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
		Хлорид-ион	36,4±4,0 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
		Аммоний-ион	0,45±0,16 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (ФР.1.31.2017.27257)
		Нитрат-ион	31,9±7,0 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Фосфат-ион	0,54±0,08 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Железо общее	0,10±0,02 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Нефтепродукты	0,043±0,015 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
		АПАВ	0,085±0,034 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
НПАВ	<0,1 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.247-07		
Фторид-ион	0,66±0,17 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012		
Температура, °С	13,0±0,2 °С	ПНД Ф 12.16.1-10, п. 3		

15. Приложение к протоколу испытаний (чертежи, эскизы и др. документы): ----

16. Дополнения, отклонения или исключения из метода: ----

17. Реквизиты плана отбора проб: 24-ВС от 29 марта 2024г.

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Зам. начальника лаборатории

*Авдонина*

Л.П. Авдонина

Копия протокола должна быть заверена печатью Филиала ЦЛАТИ по Владимирской области.

Протокол без разрешения ИЛ воспроизводить запрещается. Результаты испытаний относятся только к пробам, прошедшим испытания.

Конец протокола.