

**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

Е.В. Лазуткина **Е.В. Лазуткина**

17 декабря 2024.

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

№ 1046/111224-ВПП от «17» декабря 2024г.

1. Наименование и контактные данные Заказчика: МУМП «Водоснабжение», 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
5. Протокол отбора проб (образцов) воды: № 509-А/ВПП от 11 декабря 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: 11 декабря 2024г, 11⁵⁰-12⁰⁰
10. Дата и время получения пробы: 11 декабря 2024г., 13⁴⁰
11. Фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ: 600001, г. Владимир, ул. Дворянская, 27А, корп. 2
12. Дата и время начала и окончания испытаний: 11.12.2024, 13⁵⁵ – 16.12.2024, 16⁰⁰
13. Сведения о средствах измерения:

Наименование используемых средств измерений, заводской номер	Номер свидетельства о поверке, срок действия
Весы лабораторные ВЛ-210, Зав. № А188	С-БЗ/12-01-2024/307241472 до 11.01.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, Зав. № 5781	С-БЗ/03-10-2024/376844656 до 02.10.2025
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302Э, Зав. № 1388	С-МА/22-01-2024/310291011 до 21.01.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400В, Зав. № 54000074	С-БЗ/03-10-2024/376844647 до 02.10.2025
Мутномер универсальный, 2100Р, Зав. № 09090С038173	Сертификат о калибровке № 05-537 до 12.12.2024
Преобразователь ионометрический И-510, Зав. № ND 1313	С-БЗ/26-09-2024/374914624 до 25.09.2025

ВХОД. № 565
16.12.24

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. Клязьма ниже выпуска 500м, 111224-ВПП-1046	Водородный показатель(pH)	6,88±0,20 ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Химическое потребление кислорода (ХПК)	78,9±15,8 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03
		Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	2,70±0,38 мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Растворенный кислород	8,76±1,40 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97
		Взвешенные вещества	39±5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
		Сухой остаток	439±40 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Массовая концентрация сульфат-ионов	42,2±12,7 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
		Массовая концентрация хлоридов	36,7±4,0 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
		Аммоний-ион	0,18±0,06 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
		Массовая концентрация нитритов (нитрит-ионов)	0,0299±0,0054 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023
		Массовая концентрация нитрат-ионов	1,79±0,32 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Массовая концентрация фосфат-ионов	0,30±0,05 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
		Железо (Fe) (общее)	1,22±0,22 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023
		Нефтепродукты	0,060±0,021 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
		Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	0,059±0,024 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
		Неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества (НПАВ)	<0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.247-07
		Прозрачность	16,00±0,03см	Р Д 52.24.496-2018, п. 9.2
		Массовая концентрация прокаленного остатка	298±27 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010

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

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

17. Реквизиты плана отбора проб: 134-ВПП от 11 декабря 2024г.

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Начальник лаборатории

 Е.В. Лазуткина

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-cfo.ru

РОСС RU.0001.510627

УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

Е.В. Лазуткина

17 декабря 2024г.

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

№ 1045/111224-ВПП от «17» декабря 2024г.

1. Наименование и контактные данные Заказчика: МУМП «Водоснабжение», 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
5. Протокол отбора проб (образцов) воды: № 508-А/ВПП от 11 декабря 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: 11 декабря 2024г, 11³⁰-11⁴⁰
10. Дата и время получения пробы: 11 декабря 2024г., 13⁴⁰
11. Фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ: 600001, г. Владимир, ул. Дворянская, 27А, корп. 2
12. Дата и время начала и окончания испытаний: 11.12.2024, 13⁵⁵ – 16.12.2024, 16⁰⁰
13. Сведения о средствах измерения:

Наименование используемых средств измерений, заводской номер	Номер свидетельства о поверке, срок действия
Весы лабораторные ВЛ-210, Зав. № А188	С-БЗ/12-01-2024/307241472 до 11.01.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, Зав. № 5781	С-БЗ/03-10-2024/376844656 до 02.10.2025
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302Э, Зав. № 1388	С-МА/22-01-2024/310291011 до 21.01.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400В, Зав. № 54000074	С-БЗ/03-10-2024/376844647 до 02.10.2025
Мутномер универсальный, 2100Р, Зав. № 09090С038173	Сертификат о калибровке № 05-537 до 12.12.2024
Преобразователь ионометрический И-510, Зав. № ND 1313	С-БЗ/26-09-2024/374914624 до 25.09.2025

Вход. № 568
26.12.24

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. Клязьма выше выпуска 500м, 111224-ВПр-1045	Водородный показатель(рН)	7,01±0,20 ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Химическое потребление кислорода (ХПК)	73,7±14,7 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03
		Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	2,64±0,37 мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Растворенный кислород	8,99±1,44 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97
		Взвешенные вещества	48±6 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
		Сухой остаток	445±40 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Массовая концентрация сульфат-ионов	30,5±9,2 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
		Массовая концентрация хлоридов	38,0±4,2 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
		Аммоний-ион	0,08±0,03 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
		Массовая концентрация нитритов (нитрит-ионов)	0,0295±0,0053 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023
		Массовая концентрация нитрат-ионов	0,79±0,14 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Массовая концентрация фосфат-ионов	0,38±0,06 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
		Железо (Fe) (общее)	1,54±0,28 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023
		Нефтепродукты	0,063±0,022 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
		Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	0,074±0,030 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
		Неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества (НПАВ)	<0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.247-07
		Прозрачность	14,00±0,03см	Р Д 52.24.496-2018, п. 9.2
		Массовая концентрация прокаленного остатка	307±28 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010

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

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

17. Реквизиты плана отбора проб: 134-ВПр от 11 декабря 2024г.

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Начальник лаборатории

 Е.В. Лазуткина

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-cfo.ru

РОСС RU.0001.510627

УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

Е.В. Лазуткина

17 декабря 2024 г.

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

№ 1044/111224-ВПР от «17» декабря 2024г.

1. Наименование и контактные данные Заказчика: МУМП «Водоснабжение», 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
5. Протокол отбора проб (образцов) воды: № 507-А/ВПР от 11 декабря 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: 11 декабря 2024г, 11¹⁵-11²⁵
10. Дата и время получения пробы: 11 декабря 2024г., 13⁴⁰
11. Фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ: 600001, г. Владимир, ул. Дворянская, 27А, корп. 2
12. Дата и время начала и окончания испытаний: 11.12.2024, 13⁵⁵ – 16.12.2024, 16⁰⁰
13. Сведения о средствах измерения:

Наименование используемых средств измерений, заводской номер	Номер свидетельства о поверке, срок действия
Весы лабораторные ВЛ-210, Зав. № А188	С-БЗ/12-01-2024/307241472 до 11.01.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, Зав. № 5781	С-БЗ/03-10-2024/376844656 до 02.10.2025
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302Э, Зав. № 1388	С-МА/22-01-2024/310291011 до 21.01.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400В, Зав. № 54000074	С-БЗ/03-10-2024/376844647 до 02.10.2025
Мутномер универсальный, 2100Р, Зав. № 09090С038173	Сертификат о калибровке № 05-537 до 12.12.2024
Преобразователь ионометрический И-510, Зав. № ND 1313	С-БЗ/26-09-2024/374914624 до 25.09.2025

Вход. № 584
26.12.24

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. Клязьма в месте выпуска сточных вод, 111224-ВПр-1044	Водородный показатель (рН)	6,51±0,20 ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Химическое потребление кислорода (ХПК)	88,2±17,6 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03
		Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	3,18±0,45 мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Растворенный кислород	8,95±1,43 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97
		Взвешенные вещества	36±4 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
		Сухой остаток	428±39 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Массовая концентрация сульфат-ионов	46,7±14,0 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
		Массовая концентрация хлоридов	34,7±3,8 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
		Аммоний-ион	0,21±0,07 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
		Массовая концентрация нитритов (нитрит-ионов)	0,0309±0,0056 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023
		Массовая концентрация нитрат-ионов	2,18±0,39 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Массовая концентрация фосфат-ионов	0,35±0,06 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
		Железо (Fe) (общее)	1,03±0,19 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023
		Нефтепродукты	0,046±0,016 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
		Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	0,063±0,025 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
		Неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества (НПАВ)	<0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.247-07
		Прозрачность	15,50±0,03 см	Р Д 52.24.496-2018, п. 9.2
		Массовая концентрация прокаленного остатка	311±28 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010

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

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

17. Реквизиты плана отбора проб: 134-ВПр от 11 декабря 2024г.

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Начальник лаборатории

 Е.В. Лазуткина

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-cfo.ru

РОСС RU.0001.510627



УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

E.В. Лазуткина

17 декабря 2024 г.

**ПРОТОКОЛ биотестирования сточной очищенной воды
№ 1047/111224-ВС от «17» декабря 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): 601204, Владимирская обл., г.Собинка, Рабочий проспект, д.9
очистные сооружения
5. Протокол отбора проб: № 506-А/ВС от 11 декабря 2024 г.
6. Объект испытаний: сточная очищенная вода
7. Основание и цель отбора проб: заявка № 477 от 25.12.2023
8. Тип проб: точечная
9. Дата и время отбора проб: 11 декабря 2024 г. 10.55-11.05
10. Дата и время получения проб: 11 декабря 2024 г. 13.40
11. Фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ: 600001, г. Владимир, ул. Дворянская,
д.27А, корп. 2
12. Дата и время начала и окончания испытаний: 12.12.2024, 11.00 – 16.12.2024, 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.№ 1388	С-МА/22-01-2024/310291011 до 21.01.2025
Преобразователь ионометрический И-510, зав.№ ND 1313	С-БЗ/26-09-2024/374914624 до 25.09.2025
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-5, зав.№659	С-БЗ/03-06-2022/163936991 до 02.06.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, зав.№5781	С-БЗ/03-10-2024/376844656 до 02.10.2025

Вход. №588
26.12.24

14. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Место отбора, шифр проб	Тест-объекты	Продолжительность наблюдения - (ч., сут.)	Оценка тестируемой пробы	Безвредная кратность разбавления	НД на МИ
1	2	3	4	5	6	7
1	601204, Владимирская обл., г.Собинка, Рабочий проспект, д.9 сточная вода после очистки 111224-BC-1047	дафния Daphnia magna Straus	96 ч.	Токсичность острая: 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 111224-BC-1047	водоросли Scenedesmus Quadricauda	72 ч.	Токсичность острая: отсутствие	-	ФР.1.39.2007.03223

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

16. Дополнения, отклонения или исключения из метода: -

17. Реквизиты плана отбора проб: 134/1-BC от 11.12.2024

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Начальник лаборатории

 Лазуткина Е.В.

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-cfo.ru

РОСС RU.0001.510627

УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

Е.В. Лазуткина

17 декабря 2024г.



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

№ 1043/111224-ВС от «17» декабря 2024г.

1. Наименование и контактные данные Заказчика: МУМП «Водоснабжение», 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
5. Протокол отбора проб (образцов) воды: № 506-А/ВС от 11 декабря 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: 11 декабря 2024г., 10⁵⁵-11⁰⁵
10. Дата и время получения пробы: 11 декабря 2024г., 13⁴⁰
11. Фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ: 600001, г. Владимир, ул. Дворянская, 27А, корп. 2
12. Дата и время начала и окончания испытаний: 11.12.2024, 13⁵⁵ – 16.12.2024, 16⁰⁰
13. Сведения о средствах измерения:

Наименование используемых средств измерений, заводской номер	Номер свидетельства о поверке, срок действия
Весы лабораторные ВЛ-210, Зав. № А188	С-БЗ/12-01-2024/307241472 до 11.01.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, Зав. № 5781	С-БЗ/03-10-2024/376844656 до 02.10.2025
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302Э, Зав. № 1388	С-МА/22-01-2024/310291011 до 21.01.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400В, Зав. № 54000074	С-БЗ/03-10-2024/376844647 до 02.10.2025
Мутномер универсальный, 2100Р, Зав. № 09090С038173	Сертификат о калибровке № 05-537 до 12.12.2024
Преобразователь ионометрический И-510, Зав. № ND 1313	С-БЗ/26-09-2024/374914624 до 25.09.2025

Вход. № 569
16.12.24

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	Сточная вода после очистки, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9, 111224-ВС-1043	Водородный показатель (рН)	6,72±0,20 ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Химическое потребление кислорода (ХПК)	46,8±14,0 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03
		Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	1,11±0,16 мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Растворенный кислород	8,36±1,34 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97
		Взвешенные вещества	8,8±1,6 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
		Сухой остаток	392±35 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Массовая концентрация сульфат-ионов	96,7±29,0 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
		Массовая концентрация хлоридов	28,7±3,2 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
		Аммоний-ион	0,47±0,17 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
		Массовая концентрация нитритов (нитрит-ионов)	0,0109±0,0020 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023
		Массовая концентрация нитрат-ионов	28,6±6,3 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Массовая концентрация фосфат-ионов	0,28±0,05 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
		Железо (Fe) (общее)	0,10±0,02 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023
		Нефтепродукты	0,051±0,018 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
		Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	0,071±0,028 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
		Неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества (НПАВ)	<0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.247-07
		Прозрачность	27,50±0,03 см	ПНД Ф 12.16.1-10, п. 6
		Массовая концентрация прокаленного остатка	243±22 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010

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

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

17. Реквизиты плана отбора проб: 134/1-ВС от 11 декабря 2024г.

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Начальник лаборатории

 Е.В. Лазуткина

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-cfo.ru

РОСС RU.0001.510627

УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

Е.В. Лазуткина

17 декабря 2024г.

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

№ 1042/111224-ВС от «17» декабря 2024г.

1. Наименование и контактные данные Заказчика: МУМП «Водоснабжение», 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
5. Протокол отбора проб (образцов) воды: № 505-А/ВС от 11 декабря 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: 11 декабря 2024г., 10⁴⁰-10⁵⁰
10. Дата и время получения пробы: 11 декабря 2024г., 13⁴⁰
11. Фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ: 600001, г. Владимир, ул. Дворянская, 27А, корп. 2
12. Дата и время начала и окончания испытаний: 11.12.2024, 13⁵⁵ – 16.12.2024, 16⁰⁰
13. Сведения о средствах измерения:

Наименование используемых средств измерений, заводской номер	Номер свидетельства о поверке, срок действия
Весы лабораторные ВЛ-210, Зав. № А188	С-БЗ/12-01-2024/307241472 до 11.01.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, Зав. № 5781	С-БЗ/03-10-2024/376844656 до 02.10.2025
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302Э, Зав. № 1388	С-МА/22-01-2024/310291011 до 21.01.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400В, Зав. № 54000074	С-БЗ/03-10-2024/376844647 до 02.10.2025
Мутномер универсальный, 2100Р, Зав. № 09090С038173	Сертификат о калибровке № 05-537 до 12.12.2024
Преобразователь ионометрический И-510, Зав. № ND 1313	С-БЗ/26-09-2024/374914624 до 25.09.2025

ВХОД. № 570
26.12.24

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	Сточная вода до очистки, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9, 111224-ВС-1042	Водородный показатель (рН)	7,12±0,20 ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Химическое потребление кислорода (ХПК)	821,0±114,9 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03
		Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	361,5±43,4 мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Взвешенные вещества	148±13 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
		Сухой остаток	1030±93 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Массовая концентрация сульфат-ионов	186,0±44,6 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
		Массовая концентрация хлоридов	90,9±8,2 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
		Аммоний-ион	36,1±7,6 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
		Массовая концентрация нитритов (нитрит-ионов)	0,0050±0,0009 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023
		Массовая концентрация нитрат-ионов	0,27±0,09 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Массовая концентрация фосфат-ионов	3,51±0,49 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
		Железо (Fe) (общее)	2,28±0,41 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023
		Нефтепродукты	1,1±0,3 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
		Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	2,1±0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
		Неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества (НПАВ)	0,19±0,08 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.247-07
		Прозрачность	1,50±0,03 см	ПНД Ф 12.16.1-10, п. 6
		Массовая концентрация прокаленного остатка	736±66 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010

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

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

17. Реквизиты плана отбора проб: 134/1-ВС от 11 декабря 2024г.

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Начальник лаборатории

 - Е.В. Лазуткина

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.