



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ЭАЛ

О.В. Ступина

"23" августа 2024 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПРОБ ВОДЫ № 477Вд

от "23" августа 2024 г.

Наименование заказчика: **МУП "УЖКХ МО Виллозское СП"**

Юридический адрес: 188508, Ленинградская обл., Ломоносовский район, г.п. Виллози, д.8

Наименование и адрес места отбора проб: МУП "УЖКХ МО Виллозское СП"

Ленинградская обл., Ломоносовский район, пос. Малое Карлино

Наименование объекта испытаний: вода сточная

Сведения об отборе: акт отбора проб воды № 477 от "14" августа 2024 г.

Отбор проб воды произведён согласно ГОСТ Р 59024-2020, ПНД Ф 12.15.1-08

Дата доставки в лабораторию: "14" августа 2024 г.

Сведения о средствах измерений:

pH-метр pH-150МИ (зав. № 3940, св-во о поверке С-СП/07-12-2023/300357058 до 06.12.2024)

концентратомер КН-3 (зав. № 520, св-во о поверке С-СП/04-06-2024/346437094 до 03.06.2025)

спектрофотометр UNICO 2100 (зав. № KRX 18071805052, св-во о поверке С-СП/04-06-2024/346437097 до 03.06.2025)

спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-АФА" (зав. № 353, св-во о поверке № С-В/27-03-2024/328160626 до 26.03.2025)

весы лабораторные ВЛР-200г-М (зав. № Р197, св-во о поверке С-СП/11-06-2024/347436878 до 10.06.2025)

набор гирь Г-2-210 (зав. № 412, св-во о поверке С-СП/20-10-2023/288788968 до 19.10.2024)

термометр ТЛ-4 (зав. № 311, св-во о поверке №С-СП/04-04-2024/329725117 до 03.04.2027)

Условия проведения испытаний: соответствовали нормативным требованиям


Даты проведения испытаний: с "14" августа по "22" августа 2024 г.

№ пп	Определяемые показатели	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Результаты испытаний, мг/дм ³	
			т. 1 Вход на БОС, колодец (проба № 1961)	т. 2 Выпуск №1, контрольный колодец после ОС (проба № 1962)
1	водородный показатель, рН, ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,9 ± 0,2	7,6 ± 0,2
2	взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	68 ± 7	5,6 ± 1,7
3	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	72 ± 9	2,0 ± 0,5
4	ХПК	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	170 ± 26	28 ± 6
5	ионы аммония	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	8,8 ± 2,1	0,50 ± 0,15
6	нитрит-ионы	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	0,044 ± 0,006	< 0,020
7	нитрат-ионы	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	0,65 ± 0,20	1,9 ± 0,6
8	хлорид-ионы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97	140 ± 14	130 ± 13
9	сульфат-ионы	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	58 ± 9	55 ± 8
10	железо общее	ФР.1.31.2011.10615	0,36 ± 0,07	0,097 ± 0,029
11	фосфат-ионы	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	1,20 ± 0,14	0,150 ± 0,024
12	общий фосфор	ГОСТ 18309-2014	0,46 ± 0,11	< 0,10
13	АПАВ	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	0,44 ± 0,09	0,010 ± 0,004

№ пп	Определяемые показатели	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Результаты испытаний, мг/дм ³	
			т. 1 Вход на БОС, колодец (проба № 1961)	т. 2 Выпуск №1, контрольный колодец после ОС (проба № 1962)
14	растворённый кислород	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	< 1,0	6,7 ± 1,1
15	температура, °С	ПНД Ф 12.16.1-10	14,8 ± 0,2	15,2 ± 0,2

Результаты относятся к пробам, прошедшим испытания.

Ответственный за оформление протокола

 Н.Д. Горлова

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ЦЕНТРА СЕРТИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ»
(ООО «ЭАЛ ЦСПО»)

197101, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Монетная, д. 16, корп. 1, лит. Д, пом. 49, 55, 56, 57, 58

Экоаналитическая лаборатория

197101, Россия, Город Санкт-Петербург, Большая Монетная улица, дом 16, корпус 1, литера Д, пом.2-Н 49, 56, 57, 58
телефон/факс: (812) 498-57-92 • e-mail: info@ecoanalit.ru • http://www.ecoanalit.ru/



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ЭАЛ

О.В.Ступина

"23" августа 2024 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПРОБ ВОДЫ № 477-1Вд

от "23" августа 2024 г.

Наименование заказчика: **МУП "УЖКХ МО Виллозское СП"**

Юридический адрес: 188508, Ленинградская обл., Ломоносовский район, г.п. Виллози, д.8

Наименование и адрес места отбора проб: МУП "УЖКХ МО Виллозское СП"

Ленинградская обл., Ломоносовский район, пос. Малое Карлино

Наименование объекта испытаний: вода природная

Сведения об отборе: акт отбора проб воды № 477 от "14" августа 2024 г.

Отбор проб воды произведён согласно ГОСТ Р 59024-2020

Дата доставки в лабораторию: "14" августа 2024 г.

Сведения о средствах измерений:

pH-метр pH-150МИ (зав. № 3940, св-во о поверке С-СП/07-12-2023/300357058 до 06.12.2024)

концентраметр КН-3 (зав. № 520, св-во о поверке С-СП/04-06-2024/346437094 до 03.06.2025)

спектрофотометр UNICO 2100 (зав. № KRX 18071805052, св-во о поверке С-СП/04-06-2024/346437097 до 03.06.2025)

спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-АФА" (зав. № 353, св-во о поверке № С-В/27-03-2024/328160626 до 26.03.2025)

весы лабораторные ВЛР-200г-М (зав. № Р197, св-во о поверке С-СП/11-06-2024/347436878 до 10.06.2025)

набор гирь Г-2-210 (зав. № 412, св-во о поверке С-СП/20-10-2023/288788968 до 19.10.2024)

термометр ТЛ-4 (зав. № 311, св-во о поверке №С-СП/04-04-2024/329725117 до 03.04.2027)

Условия проведения испытаний: соответствовали нормативным требованиям

Даты проведения испытаний: с "14" августа по "22" августа 2024 г.

№ пп	Определяемые показатели	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Результаты испытаний, мг/дм ³	
			г.4 р. Большая Койровка, 50 м выше по течению (проба № 1963)	г.5 р. Большая Койровка, 50 м ниже по течению (проба № 1964)
1	водородный показатель, pH, ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,0 ± 0,2	7,0 ± 0,2
2	взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	6,8 ± 2,0	7,2 ± 2,2
3	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	1,13 ± 0,29	1,15 ± 0,30
4	ХПК	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	19 ± 4	19 ± 4
5	ионы аммония	ПНД Ф 14.1:2 :4.262-10	0,44 ± 0,13	0,43 ± 0,13
6	хлорид-ионы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97	< 10	< 10
7	сульфат-ионы	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	< 10	< 10
8	железо общее	ФР.1.31.2011.10615	0,45 ± 0,09	0,43 ± 0,09
9	фосфат-ионы	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	< 0,05	< 0,05
10	фосфор общий	ПНД Ф 14.1:2.106-97	< 0,040	< 0,040
11	растворённый кислород	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	9,6 ± 1,5	9,6 ± 1,5
12	температура, °С	РД 52.24.496-2018	15,8 ± 0,2	15,8 ± 0,2

Результаты относятся к пробам, прошедшим испытания.

Ответственный за оформление протокола

Н.Д. Горлова

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И
ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»

(адрес места нахождения юридического лица:
192102, Россия, город Санкт-Петербург, проспект Волковский д. 77)
ВОСТОЧНЫЙ ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ И
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»
(Филиал №3 ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»)

Адрес места нахождения Филиала:
192012, Россия, г. Санкт-Петербург, Ново-Александровская
ул., д. 12, литера А;
тел./факс: (812) 298-00-00
www.78centr.ru; vf@78cge.ru;
ОКПО 42949289, ОГРН 1057810163652,
ИНН/КПП 7816363890/781143001

УТВЕРЖДАЮ

Начальник группы по приему и
кодированию проб ИЛЦ
Филиала №3 ФБУЗ "Центр
гигиены и эпидемиологии в г.
Санкт-Петербурге и
Ленинградской области"

/Зайцева Е.А./

19.08.2024

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510644
дата внесения 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 54 587-3 от 19.08.2024

Наименование Заказчика:

Общество с ограниченной ответственностью "ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ЦЕНТРА
СЕРТИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ"

Юридический адрес Заказчика (контактные данные): 197101, Санкт-Петербург г, Большая Монетная ул., дом № 16,
корпус 1 Литер Д

Адрес места нахождения Заказчика: 197101, Санкт-Петербург г, Большая Монетная ул., дом № 16,
корпус 1 Литер Д

Наименование и адрес места (объекта) отбора проб (образцов)*:

МУП "УЖКХ МО Виллозское СП", Ленинградская обл., Ломоносовский р-н, д. Малое Карлино

Основание для проведения исследований:

договор от 23.01.2020 № 2781 Заявка № 78-20-03Ф/ЛЗ366-2024 от 10.01.2024

Сведения о сопроводительной документации*:

Акт отбора №б/н от 14.08.2024

Дата, время отбора проб (образцов)*: 14.08.2024 10:50

Дата, время доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 14.08.2024 в 14:00

Код пробы (образца): B175 245D-3F

Наименование и идентификационные характеристики (при необходимости) пробы (образца):

Сточная вода

Дополнительная информация: -

Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец).

ИЛЦ несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний.

В случае отбора образца (пробы) Заказчиком ответственность за соблюдение процедуры отбора и информацию,
предоставленную Заказчиком ИЛЦ не несет.

* данные предоставленные Заказчиком

Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без письменного
разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол №54 587-3 от 19.08.2024 напечатан в 3 экз. Общее кол-во страниц 2, стр. 1

Бактериологическая лаборатория
192012, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Ново-Александровская, д.12, литера А
+7(812) 362-40-93/f3_baklab@78cge.ru

1 Сведения об объекте лабораторных исследований:

Код пробы (образца): B175 245D-3F

Наименование и идентификационные характеристики (при необходимости) пробы (образца):

Сточная вода/Т.2 Выход после ЛОС выпуска № 1

Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию: 14.08.2024 15:00

Дата начала исследований: 14.08.2024

Дата окончания исследований: 17.08.2024

Дополнительная информация: -

Результаты исследования:

Определяемая характеристика (показатель)	Единицы измерения	Результаты определения ¹	Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний) и измерений ²
1	2	3	4
Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)/ОКБ	КОЕ/100 см ³	не обнаружено	МУК 4.2.3963-23, п.6.3.
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)/ТКБ	КОЕ/100 см ³	0	МУК 4.2.1884-04 п. 2.7.
Колифаги	БОЕ/100 см ³	0	МУК 4.2.3963-23, п.10.4., п.10.5.
Бактерии рода Salmonella	в 1000 см ³	не обнаружено	МУК 4.2.3963-23, п.13.3. п.13.5-п.13.9.
Яйца гельминтов	в 10 л	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.6.2

Сведения о наличии дополнений, отклонений или исключений из методики измерений: -

Примечание:

1. Результаты определения выражаются в формате, предусмотренном применяемой методикой измерения (с учетом погрешности, неопределенности) или с учетом неопределенности по требованию Заказчика.
2. Применяемое оборудование, в соответствии с МВИ и с Формами сведений об оснащенности ИЛЦ Восточного Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»

-----конец протокола лабораторных исследований-----

Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец).
ИЛЦ несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний.
В случае отбора образца (пробы) Заказчиком ответственность за соблюдение процедуры отбора и информацию, предоставленную Заказчиком ИЛЦ не несет.

* данные предоставленные Заказчиком

Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.

Протокол №54 587-3 от 19.08.2024 напечатан в 3 экз. Общее кол-во страниц 2, стр. 2



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ЦЕНТРА СЕРТИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ»
(ООО «ЭАЛ ЦСПО»)

• 197101, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Монетная, д. 16, корп. 1, лит. Д, пом. 49, 55, 56, 57, 58 •

Экоаналитическая лаборатория

• 197101, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Монетная, д. 16, корп. 1, лит. Д, пом. 49, 56, 57, 58 •
телефон/факс: (812) 498-57-92 • e-mail: info@ecoanalit.ru • http://www.ecoanalit.ru/

АКТ

отбора проб воды (сточной, природной, питьевой)

(нужное подчеркнуть)

№ 477 от 14 августа 2024 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «УЖКХ МО Виллозкое СП»

188508, Ленинградская область, Ломоносовский район, г.п. Виллози, д. 8

Наименование и адрес объекта (место отбора проб): МУП «УЖКХ МО Виллозкое СП»

Ленинградская область, Ломоносовский район, пос. Малое Карлино

Цель отбора: Определение массовых концентраций загрязняющих веществ в воде согласно заявке

Дата и время отбора проб: 14.08.2024г. 10.20. – 11.50.

Дата и время доставки проб: 14.08.2024г. 14.00

Регистр. №	Место и точка отбора проб	Тип пробы воды	t, °C	Объем пробы, вид тары
<u>1961</u>	<u>Т. 1. Вход на БОС, колодец</u>	<u>сточная</u>	<u>14,8</u>	<u>3 л – н/э 1 л – стекло</u>
<u>1962</u>	<u>Т. 2. Выпуск № 1, контрольный колодец после ОС</u>	<u>сточная</u>	<u>15,2</u>	<u>3 л – н/э 1 л – стекло</u>
<u>1963</u>	<u>Т. 4. Р. Большая Койровка, 50 м выше по течению</u>	<u>природная</u>	<u>15,8</u>	<u>3 л – н/э 1 л – стекло 1 л – стекло</u>
<u>1964</u>	<u>Т. 5. Р. Большая Койровка, 50 м ниже по течению</u>	<u>природная</u>	<u>15,8</u>	<u>3 л – н/э 1 л – стекло 1 л – стекло</u>

Условия транспортировки: автотранспорт, охлаждение до температуры 2-5 °C

Пробоотборное устройство: ПЭ 1220, ёмкостное пробоотборное устройство

Особые отметки: _____

Отбор проб произведён согласно: ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах», ПНД Ф 12.15.1-08 «Методические указания по отбору проб для анализа сточных вод»

Отбор проб произведен сотрудником ЭАЛ ООО «ЭАЛ ЦСПО»:

Иванов И.И.

Кемлер Е.В.

(должность, Ф.И.О., подпись)

Отбор проб произведен в присутствии представителя организации-Заказчика:

(должность, Ф.И.О., подпись)

