

Муниципальное унитарное предприятие «Боровичский ВОДОКАНАЛ»  
(МУП «Боровичский ВОДОКАНАЛ»)

Аккредитованная Испытательная лаборатория качества вод (ИЛКВ)


Юридический адрес: 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2, тел. (81664)4-28-58;  
Адрес места осуществления деятельности: РОССИЯ, 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2,  
здание очистных сооружений, помещения ИЛКВ, тел. (81664)4-28-58, e-mail: lab@borvodokanal.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AE02 дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 20.05.2014 г.



МП

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник ИЛКВ

  
« 06 » 12 2024 г. Г.Ю.Алексеева

**Протокол**  
**микробиологического анализа № 3886/м**  
от 06 декабря 2024 г.

Составлен акт отбора пробы № 14/м от 03.12.2024 г.	
1. Информация о Заказчике:	МУП «Боровичский ВОДОКАНАЛ», 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д.2 e-mail: <a href="mailto:info@borvodokanal.ru">info@borvodokanal.ru</a> тел.: 8 (81664) 4-04-13
2. Наименование объекта:	Вода питьевая централизованного водоснабжения
3. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
4. Описание, однозначная идентификация и при необходимости состояние образца:	Вода питьевая централизованного водоснабжения из насоса № 3, станции 2 подъема, выход в сеть г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2, ВОС
5. Цель выполнения испытаний:	Производственный контроль
6. Сопроводительный документ:	Акт отбора проб № 14/м от 03.12.2024 г.
7. Объем пробы:	0,5 дм <sup>3</sup>
8. Условия проведения испытаний:	1. Дата: 03.12.2024 г. Температура, °С 20,8; Влажность, % 44,9 2. Дата: 04.12.2024 г. Температура, °С 21,0; Влажность, % 47,2 3. Дата: 05.12.2024 г. Температура, °С 21,1; Влажность, % 47,1
9. Дата подачи заявки о проведении испытаний:	03.12.2024 г.
10. Дата отбора пробы:	03.12.2024 г.
11. Дата получения пробы:	03.12.2024 г.
12. Дата начала и окончания анализа:	03.12.2024 г. – 05.12.2024 г.
13. Пробоотборщик:	Лаборант химического анализа Артюгова О.В.
14. Оборудование:	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, зав. №4617, инв. №15898, атт. №460-4-0115-2023 до 10.10.2025 г., протокол аттестации №115 от 11.10.2023 г. Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, зав. №9245, инв. №15896, атт. №460-4-0117-2023 до 10.10.2025 г., протокол аттестации №117 от 11.10.2023 г. Фильтровальная установка АФ-35; зав. №3104 Термогигрометры цифровые ДТ-625, Регистрац. № СИ 64509-16, зав. №210340143, инв. № 36702, №С-СП/03-04-2024/328876425 от 03.04.2024 г., действительно до 02.04.2025 г. Пипетки градуированные без установленного времени ожидания 1-го и 2-го класса точности, тип 1, 1-1-2-1 Регистрационный номер типа СИ 55939-13, инв. № 00501, Первичная поверка при выпуске Пипетки градуированные без установленного времени ожидания 1-го и 2-го класса точности, тип 1, 1-2-2-10; Регистрационный номер типа СИ 74743-19, инв. № 00960, Первичная поверка при выпуске Пипетки градуированные без установленного времени ожидания 1-го и 2-го класса точности, тип 1, 1-2-2-10; Регистрационный номер типа СИ 74743-19, инв. № 00961, Первичная поверка при выпуске Пипетки градуированные без установленного времени ожидания 1-го и 2-го класса точности, тип 1, 1-2-2-10; Регистрационный номер типа СИ 74743-19, инв. № 00962, Первичная поверка при выпуске Пипетки градуированные без установленного времени ожидания 1-го и 2-го класса точности, тип 1, 1-2-2-10; Регистрационный номер типа СИ 74743-19, инв. № 00963, Первичная поверка при выпуске



## 15. Результаты испытаний протокол № 3886/м от 06.12.2024 г.

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерений	Результат испытаний	Величина допустимого уровня по СанПиН 1.2.3685-21	НД на методы испытаний
1.	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23, п. 6.3 «Бактериологические методы исследования воды»
2.	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli), КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23, п. 7.3, п. 7.4 «Бактериологические методы исследования воды»
3.	Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ в 1 см <sup>3</sup>	0	50	МУК 4.2.3963-23, п. 5.2 «Бактериологические методы исследования воды»
4.	Энтерококки, КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23, п. 8.3 «Бактериологические методы исследования воды»
5.	Колифаги, БОЕ в 100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23, п. 10.3 «Бактериологические методы исследования воды»

Примечание: 1. Результаты испытаний относятся к образцу, отобранному ИЛКВ и прошедшему испытания в ИЛКВ  
2. ИЛКВ не несет ответственность за информацию и состояние образца, предоставленных Заказчиком  
3. Субordinate организации к испытаниям не привлекались

16. План (программа, график) отбора проб: Рабочая программа производственного контроля качества и безопасности питьевой воды МУП «Боровичский ВОДОКАНАЛ» на 2024-2028 гг.

17. Метод отбора проб: ГОСТ Р 59024-2020

18. Условия окружающей среды при отборе проб 16,1 °С; 61,4 %

(температура окружающей среды, влажность воздуха, температура воды, наличие атмосферных осадков)

19. Информация, необходимая для оценки неопределенности измерений при отборе образцов для оценки ее вклада в неопределенность результатов измерений в последующих испытаниях: протоколы по оценке неопределенности

20. Отклонения, дополнения или исключения из соответствующих нормативных документов и технической документации (если применимо): нет

21. Дополнительная информация: -

22. Исполнители:

Инженер-микробиолог Семичастная Н.В.

Лаборант-микробиолог Степанова М.С.

Начальник ИЛКВ \_\_\_\_\_ Г.Ю.Алексеева

Конец протокола



Муниципальное унитарное предприятие «Боровичский ВОДОКАНАЛ»  
(МУП «Боровичский ВОДОКАНАЛ»)

Аккредитованная Испытательная лаборатория качества вод (ИЛКВ)

Юридический адрес: 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2, тел. (81664)4-28-58;  
Адрес места осуществления деятельности: РОССИЯ, 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2,  
здание очистных сооружений, помещения ИЛКВ, тел. (81664)4-28-58, e-mail: lab@borvodokanal.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AE02 дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 20.05.2014 г.

### АКТ

отбора проб питьевой воды № 14/П,М  
от « 03 » 12 2024 г.

Наименование и адрес Заказчика: МУП «Боровичский ВОДОКАНАЛ»  
(наименование, фактический и юридический адрес организации, ИНН, или ФИО и адрес проживания для физического лица)  
174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2

ИНН 53200245446

Контактный телефон и e-mail Заказчика: 8(81664)4-04-13, info@borvodokanal.ru

Место отбора пробы: Новгородская область, г. Боровичи  
(наименование и адрес предприятия или адрес жилого дома с описанием точки отбора включая любые графики, эскизы, схемы, топографические карты или фотографии)  
ул. Парковая д.2, ВДЛ вход в сеть со станции  
д-ш / подъезд, насос 530

Уникальная идентификация выбранного образца: вода питьевая централизованного водоснабжения

План (программа, график) отбора проб: Рабочая программа производственного контроля качества и безопасности питьевой воды МУП «Боровичский ВОДОКАНАЛ» на 2024-2028 гг.

Цель отбора проб: соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Оборудование для отбора проб: ёмкости из стекла и полимерного материала

НД на метод отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ Р 56237-2014

Дата и время отбора: 03.12.2024г. 8<sup>00</sup>

Дата и время доставки проб в лабораторию: 03.12.2024г. 8<sup>25</sup>

Тип пробы: точечная

(точечная, составная и т.д.)

Номер пломбы: \_\_\_\_\_

№ п/п	Определяемые показатели, НД на метод испытаний	Шифры (номера), канистр, бутылей	Материал, из которого изготовлена ёмкость для отобранных проб (пробка, инактивация дезинфектанта), объем пробы	Сведения о консервации (если применялась)
1.	Интенсивность запаха при температуре 20 °С, ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1.3	14/П	Стекло, 0,3 дм <sup>3</sup>	Не применялась
2.	Вкус и привкус, ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.2	14/П	Стекло, 0,3 дм <sup>3</sup>	Не применялась
3.	Цветность, ГОСТ 31868-2012, метод Б	14/П	Стекло, 0,2 дм <sup>3</sup>	Не применялась
4.	Мутность, ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	14/П	Стекло, 0,3 дм <sup>3</sup>	Не применялась
5.	Водородный показатель (рН), ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	14/П	Полимерный материал, 0,1 дм <sup>3</sup>	Не применялась
6.	Окисляемость перманганатная, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	14/П	Стекло, 0,2 дм <sup>3</sup>	Не применялась
7.	Жесткость, ГОСТ 31954-2012, метод А	14/П	Стекло, 0,4 дм <sup>3</sup>	Не применялась
8.	Массовая концентрация сухого остатка, ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	14/П	Стекло, 1,0 дм <sup>3</sup>	Не применялась
9.	Массовая концентрация ионов железа валового, ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023	14/П	Полимерный материал, 0,5 дм <sup>3</sup>	Не применялась
10.	Марганец, ГОСТ 4974-2014, метод А, вариант 3	14/П	Полимерный материал, 1,0 дм <sup>3</sup>	Не применялась



№ п/п	Определяемые показатели, НД на метод испытаний	Шифры (номера), канистр, бутылей	Материал, из которого изготовлена емкость для отобранных проб (пробка, инактивация дезинфектанта), объем пробы	Сведения о консервации (если применялась)
11.	Массовая концентрация ионов меди, ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022	14/п	Полимерный материал, 1,5 дм <sup>3</sup>	Не применялась
12.	Массовая концентрация хлорид-ионов, ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97	14/п	Полимерный материал, 0,3 дм <sup>3</sup>	Не применялась
13.	Сульфаты (сульфат-ионы), ГОСТ 31940-2012, метод 3	14/п	Полимерный материал, 0,5 дм <sup>3</sup>	Не применялась
14.	Аммиак и ионы аммония (суммарно), ГОСТ 33045-2014, метод А	14/п	Полимерный материал, 0,5 дм <sup>3</sup>	Не применялась
15.	Нитриты, ГОСТ 33045-2014, метод Б	14/п	Полимерный материал, 0,5 дм <sup>3</sup>	Не применялась
16.	Нитраты, ГОСТ 33045-2014, метод Д	14/п	Полимерный материал, 0,5 дм <sup>3</sup>	Не применялась
17.	Массовая концентрация фосфат-ионов, ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023	14/п	Полимерный материал, 0,2 дм <sup>3</sup>	Не применялась
18.	Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов), ГОСТ 4386-89, вариант Б	14/п	Полимерный материал, 0,2 дм <sup>3</sup>	Не применялась
19.	Алюминий, ГОСТ 18165-2014, метод Б	14/п	Полимерный материал, 0,1 дм <sup>3</sup>	Не применялась
20.	Щелочность, ГОСТ 31957-2012, метод А	14/п	Полимерный материал, 0,2 дм <sup>3</sup>	Не применялась
21.	Свободный остаточный хлор, ГОСТ 18190-72, метод 3	14/п	Стекло, 0,5 дм <sup>3</sup>	Не применялась
22.	Обобщенные колиформные бактерии, МУК 4.2.3963-23, 7.3, 7.4	14/м	Стекло, 0,5 дм <sup>3</sup>	Не применялась
23.	Escherichia coli (E. coli), МУК 4.2.3963-23, 6.3	14/м	Стекло, 0,5 дм <sup>3</sup>	Не применялась
24.	Энтерококки, МУК 4.2.3963-23, 12.4	14/м	Стекло, 0,5 дм <sup>3</sup>	Не применялась
25.	Общее микробное число, МУК 4.2.3963-23, 10.4	14/м	Стекло, 0,5 дм <sup>3</sup>	Не применялась
26.	Колифаги, МУК 4.2.3963-23, 5.2	14/м	Стекло, 0,5 дм <sup>3</sup>	Не применялась

Условия отбора проб: температура окружающей среды 16,1°С  
(температура окружающей среды, влажность воздуха, температура воды, наличие атмосферных осадков)

Влажность воздуха 61,4%

Оборудование для контроля условий отбора: термогигрометр DT-625, заводской №210340143

Условия транспортировки пробы: автотранспорт, сумка-холодильник, температура: 5 ± 3°С

Информация, необходимая для оценки неопределенности измерений при отборе образцов для оценки ее вклада в неопределенность результатов измерений в последующих испытаниях: согласно НД на методы испытаний

Отклонения, дополнения или исключения из соответствующих нормативных документов и технической документации (если применимо): нет

Дополнительная информация: \_\_\_\_\_

Должности, ФИО пробоотборщиков и их подписи: лаборант химического анализа  
Артимова О.В. (А)

Должность, ФИО и подпись лица, присутствующего при отборе проб, наименование и юридический адрес организации, которую он представляет, или адрес проживания для физического лица:

инженер по ООС МУП «Боровичский ВОДОКАНАЛ» Аверьянова Ирина Владимировна



Замечания от представителя: нет

Срок транспортирования пробы: 25 минут

Сроки и условия хранения соблюдены: да/нет

(подчеркнуть нужное)

Примечание: 1. результаты отбора относятся к образцу, отобранному сотрудниками ИЛКВ  
2. субподрядные организации к отбору не привлекались

Настоящий акт составлен в 2 экземплярах под одним номером, из которых:

1-й экземпляр хранится в организации, осуществляющей отбор образцов;

2-й экземпляр хранится у Заказчика.

Экземпляр № 1

Конец Акта