Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью «Строительное Управление №53»
(ООО «СУ-53»)
Юридический адрес: 174409, РОССИЯ, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Промышленная, д. 11
Наименование лаборатории: Испытательная лаборатория качества вод (ИЛКВ)
Адрес лаборатории: 174406, РОССИЯ, Новгородская область, город Боровичи, улица Парковая, дом 2,
здание очистных сооружений; 1 этаж - помещения: 3, 4, 9, 10, 11, 12; 2 этаж - помещения 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32
тел. (81664)4-28-58, e-mail: lab@borvodokanal.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21CO39, дата внесения 14.10.2026

МП

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛКВ
_____ Г.Ю. Алексеева
09.11. 2026

Протокол
количественного химического анализа № 2316/п
от 09 ноября 2026 г.

Составлен акт отбора образцов № 73/п,м от 06.11.2026	
1. Информация о Заказчике:	ООО «СУ-53» почт.адрес: 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Л.Толстого, д. 78 юр.адрес: 174409, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Промышленная, д. 11 ИНН 5320023246 e-mail: info@borvodokanal.ru тел.: +7 (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:	1н
5. Место отбора проб:	Выход в разводящую сеть города Боровичи с насоса №3 со станции 2 подъема
6. Место осуществления лабораторной деятельности:	174406, РОССИЯ, Новгородская область, город Боровичи, улица Парковая, дом 2, здание очистных сооружений, 1 этаж – помещение 3
7. Цель выполнения испытаний:	Производственный контроль
8. Сопроводительный документ:	Акт отбора образцов № 73/п,м от 06.11.2026
9. Объем пробы:	2,0 дм^3; 5,0 дм^3
10. Условия проведения испытаний:	Дата: 06.11.2026 Температура, ^{0}С 23,1; Влажность, % 40,0; Атмосферное давление, кПа 99,96; Напряжение сети, В 229; Частота сети, Гц 50 Дата: 07.11.2026 Температура, ^{0}С 21,2; Влажность, % 37,8; Атмосферное давление, кПа 100,56; Напряжение сети, В 229; Частота сети, Гц 50
11. Дата подачи заявки о проведении испытаний:	06.11.2026
12. Дата отбора пробы:	06.11.2026
13. Дата получения пробы:	06.11.2026
14. Дата начала и окончания анализа:	06.11.2026 - 07.11.2026
15. Пробоотборщик:	Лаборант химического анализа Артюгова О.В.
16. Оборудование:	Спектрофотометры, КФК-3КМ, регистр.№СИ 31884-06, зав.№18095, инв.№23421, свид.№ С-СП/21-09-2026/559776903 до 20.09.2027 г. Спектрофотометры, КФК-3КМ, регистр.№СИ 31884-06, зав.№13323, инв.№00003, свид.№ С-СП/21-09-2026/559776904 до 20.09.2027 г. pH-метры и иономеры, рХ-150МИ, регистр.№СИ 29671-09, зав.№В0410, свид. №С-СП/04-08-2026/546916214 до 03.08.2027 г. Электроды стеклянные, ЭС-1; ЭС-10303/7, регистр.№СИ 41622-09, зав.№В03602, свид. №С-СП/04-08-2026/546916219 до 03.08.2027 г. Электроды сравнения, ЭСр-1; ЭСр-10103, регистр.№СИ 41623-09, зав.№В33824, свид. №С-СП/04-08-2026/546916215 до 03.08.2027 г. Весы, ВЛР-200, регистр.№СИ 4233-74, зав.№618, инв.№15637, свид.№ С-СП.21-09-2026/560690604 до 20.09.2027 г. Весы лабораторные, ВК-600.1, регистр.№СИ 48026-11, зав.№005296, инв.№51425, свид.№ С-СП/21-09-2026/560690591 до 20.09.2027 г. Наборы гиревых гирь 2-го класса, Г-2-210, регистр.№СИ 2467-74, зав.№821, инв.№14206, свид.№ С-СП/21-09-2026/560690595 до 20.09.2027 г. Термометры стеклянные керосиновые, СП-2, регистр.№СИ 4657-12, зав.№455, свид.№С-СП/02-03-2026/507544082 до 01.03.2028 г. Цилиндры, исполнение 1, 3, 1-25 2-го класса точности, регистр.№СИ 24176-07, зав. № 03.05210 С-БЕ/13-03-2026/520470673 от 13.03.2026 Цилиндры, исполнений 1,3, 1-50 2-го класса точности,регистр.№СИ24176-07, зав.№ 03.09571, свид.№ С-БЕ/13-03-2026/520472920 от 13.03.2026

Запрещается частичная перепечатка или копирование настоящего документа без разрешения ИЛКВ

	Цилиндры, исполнений 1,3, 1-100 2-го класса точности,регистр.№СИ24176-07, зав.№ 03.13219, свид.№ С-БЕ/13-03-2026/520463120 от 13.03.2026
	Колбы 1-50 исполнений 1, 2, 2а, 3, 4, 4а 2-го класса точности, регистр.№СИ 25280-08,зав.№ 03.14151, свид.№ С-БЕ/17-03-2026/514405266 от 17.03.2026
	Колбы 1-100 исполнений 1, 2, 2а, 3, 4, 4а 2-го класса точности, регистр.№СИ 25280-08,зав.№ 03.28536, свид.№ С-БЕ/17-03-2026/514554545 от 17.03.2026
	Колбы 1-250 исполнений 1, 2, 2а, 3, 4, 4а 2-го класса точности, регистр.№СИ 25280-08,зав.№ 03.42581, свид.№ С-БЕ/17-03-2026/514651556 от 17.03.2026
	Пипетки 1-2-2-1, регистр.№СИ 7577-02, зав.№ 75001, свид.№ С-АИФ/24-04-2025/431047506 от 24.04.2025
	Пипетки 1-2-2-2, регистр.№СИ 7577-02, зав.№ 40598, свид.№ С-АИФ/10-03-2025/417317828 от 10.03.2025
	Пипетки 1-2-2-5, регистр.№СИ 7577-02, зав.№ 157771, свид.№ С-АИФ/29-09-2025/472520433 от 29.09.2025
	Пипетки градуированные тип 1,25, регистр.№СИ 55939-13, зав.№ 09.16675,свид.№ С-БЕ/18-09-2024/375594367 от 18.09.2024
	Пипетки градуированные тип 1,10, регистр.№СИ 55939-13, зав.№ 03.07895,свид.№ С-БЕ/17-03-2026/514711428 от 17.03.2026
	Бюретки , тип 1, 2, 5, регистр.№СИ 79690-20,зав.№ 03.0404,свид.№ С-БЕ/16-03-2026/514402779 от 16.03.2026
	Бюретки, тип 1, 3-10,регист.№СИ 26769-08,зав.№ 04.0582,свид.№ С-БЕ/09-04-2026/520566856 от 09.04.2026
	Бюретки, тип 1, 3-25,регист.№СИ 26769-08,зав.№ 06.3059,свид.№ С-БЕ/17-06-2026/538486334 от 17.06.2026
	Шкаф сушильный электрический 2В-151, зав.№21261, инв.№10518, протокол аттестации №460-5170-2025 от 06.10.2025 г. действителен до 06.10.2027 г.
	Водяная баня WB-4, зав. №01202408060463, протокол аттестации №460-5158-2025 от 06.10.2025 г. действителен до 06.10.2027 г.
	Центрифуга Таглер СМ-12, зав.№1763, инв.№42603, протокол аттестации №460-1427-2025 от 02.04.2025 г. действителен до 02.04.2027 г.
	Барометры-анероиды метеорологические БАММ-1, регистрац. № СИ 5738-76, зав. №1389, инв. №25052, свид.№ С-СП/09-02-2026/502896761 до 08.02.2027 г
	Термогигрометры электронные Ivit-1, регистрац. № СИ 86535-22, зав.№01712, свид. №С-Н/04-05-2026/524602908 до 03.05.2027 г.
	Гигрометры Фармацевт, ТМФЦ-100, регистрац.№ СИ 79106-20, зав.№187458, свид. №С-СП/13-08-2026/549437925 до 12.08.2028 г.

Запрещается частичная перепечатка или копирование настоящего документа без разрешения ИЛКВ

17.Результаты испытаний протокол № 2316/п от 09.11.2026

№ п/п	Наименование определяемых показателей	Единицы измерений	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при k=2, ±U или абсолютная погрешность, ±Δ	Величина допустимого уровня по СанПиН 1.2.3685-21	НД на методы испытаний	Метод испытаний (измерений)
1.	Интенсивность запаха при температуре 20 °С	балл	0	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1.3 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности»	Органолептические (сенсорные) испытания (2)
2.	Вкус и привкус, балл	балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.2 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности»	Органолептические (сенсорные) испытания (2)
3.	Цветность	градус	19,0	3,8	20	ГОСТ 31868-2012, метод Б «Вода. Методы определения цветности»	Фотометрический метод
4.	Мутность	ЕМФ	<1	-	2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 «Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину»	Турбидиметрический метод (2)
5.	Водородный показатель (pH),	единицы pH	7,2	0,2	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 «Методика измерений водородного показателя (pH) проб вод потенциометрическим методом»	Потенциометрический метод (2)
6.	Окисляемость перманганатная	мгО/дм^3	4,0	0,4	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 «Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом»	Титриметрический (объемный) метод (2)
7.	Жесткость	°Ж	3,6	0,5	7	ГОСТ 31954-2012, метод А «Вода питьевая. Методы определения жесткости»	Титриметрический (объемный) метод (2)
8.	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм^3	218	20	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 «Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом»	Гравиметрический (весовой) метод (2)
9.	Массовая концентрация ионов железа валового	мг/дм^3	0,27	0,06	0,3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 «Методика измерений массовой концентрации ионов железа (III), железа общего и железа валового в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой»	Фотометрический метод (2)
10.	Марганец	мг/дм^3	0,053	0,008	0,1	ГОСТ 4974-2014, метод А, вариант 3 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами»	Фотометрический метод (2)
11.	Массовая концентрация ионов меди	мг/дм^3	<0,001	-	1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022 «Методика измерений массовой концентрации ионов меди в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах природных (поверхностных и подземных) водных объектов фотометрическим методом с диэтилдитиокарбаматом свинца»	Фотометрический метод (2)
12.	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм^3	<5	-	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 «Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом»	Титриметрический (объемный) метод (2)
13.	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм^3	20	4	500	ГОСТ 31940-2012, метод 3 «Вода. Методы определения содержания сульфатов»	Турбидиметрический метод (2)
14.	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм^3	0,118	0,035	2	ГОСТ 33045-2014, метод А «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»	Фотометрический метод (2)
15.	Нитриты	мг/дм^3	<0,003	-	3	ГОСТ 33045-2014, метод Б «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»	Фотометрический метод (2)
16.	Нитраты	мг/дм^3	0,23	0,05	45	ГОСТ 33045-2014, метод Д «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»	Фотометрический метод (2)
17.	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм^3	0,070	0,011	3,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023 «Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов (в том числе с пересчетом на массовую концентрацию фосфора фосфатов) в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод фотометрическим методом с молибдатом аммония»	Фотометрический метод (2)

Запрещается частичная перепечатка или копирование настоящего документа без разрешения ИЛКВ

№ п/п	Наименование определяемых показателей	Единицы измерений	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при k=2, ±U или абсолютная погрешность, ±Δ	Величина допустимого уровня по СанПиН 1.2.3685-21	НД на методы испытаний	Метод испытаний (измерений)
18.	Массовая концентрация фторидов, мг/дм^3	мг/дм^3	0,108	0,025	1,5	ГОСТ 4386-89, вариант Б «Методы определения массовой концентрации фторидов»	Фотометрический метод
19.	Алюминий	мг/дм^3	0,082	0,029	0,2	ГОСТ 18165-2014, метод Б «Вода. Методы определения содержания алюминия»	Фотометрический метод (2)
20.	Щелочность	ммоль/дм^3	3,7	0,4	не норм.	ГОСТ 31957-2012, метод А «Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов»	Титриметрический (объемный) метод (2)
21.	Свободный остаточный хлор	мг/дм^3	0,30	0,09	0,3 – 0,5	ГОСТ 18190-72, метод 3 «Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора»	Титриметрический (объемный) метод (2)

Примечания.
1. Результаты испытаний относятся к объектам, прошедшим испытания
2. Результат испытаний рассчитан из двух параллельных определений и представлен в виде среднего арифметического значения в соответствии с требованиями методики испытаний
3. Неопределенность и (или) погрешность, указанные в результатах испытаний, соответствуют применяемой методике испытаний.
4. ИЛКВ несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заказчиком
5. ИЛКВ не несет ответственность состояние образца, предоставленного Заказчиком
6. Субподрядные организации к испытаниям не привлекались
7. < - значение определяемого показателя находится за пределами нижней границы диапазона метода измерения

18. План (программа, график) отбора проб: Рабочая программа производственного контроля качества и безопасности питьевой воды ООО «СУ-53» «Боровичский Водоканал» на 2025 -2029 гг.

19. Метод отбора проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ Р 59024-2020, ручной метод

20.Условия окружающей среды при отборе проб: температура окружающей среды 16,3 °С, влажность воздуха 57,4 %

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

21. Информация, необходимая для оценки неопределенности измерений: согласно НД на методы испытаний

22. Отклонения, дополнения или исключения из метода: нет

23. Дополнительная информация: нет

24. Данные, предоставленные Заказчиком: Рабочая программа производственного контроля качества и безопасности питьевой воды ООО «СУ-53» «Боровичский Водоканал» на 2025 -2029 гг.

25. Исполнители:
Инженер – химик Никандрова Т.Е.
Лаборант химического анализа 5 разряда Матвеева Е.А.
Лаборант химического анализа 4 разряда Евгина Л.Ю.
Лаборант химического анализа 4 разряда Евстратова И.В.

Дата выдачи протокола испытаний: 09.11.2026

Ответственный за оформление протокола испытаний:

лаборант-микробиолог 4 разряда _____ М.С.Степанова

Конец протокола испытаний

Запрещается частичная перепечатка или копирование настоящего документа без разрешения ИЛКВ

Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью «Строительное Управление №53»
(ООО «СУ-53»)
Юридический адрес: 174409, РОССИЯ, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Промышленная, д. 11
Наименование лаборатории: Испытательная лаборатория качества вод (ИЛКВ)
Адрес лаборатории: 174406, РОССИЯ, Новгородская область, город Боровичи, улица Парковая, дом 2,
здание очистных сооружений; 1 этаж - помещения: 3, 4, 9, 10, 11, 12; 2 этаж - помещения 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32
тел. (81664)4-28-58, e-mail: lab@borvodokanal.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21CO39, дата внесения 14.10.2026

МП

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛКВ

_____ Г.Ю. Алексеева
09.11. 2026

Протокол
микробиологического анализа № 2316/м
от 09 ноября 2026 г.

Составлен акт отбора образцов № 73/п,м от 06.11.2026	
1. Информация о Заказчике:	ООО «СУ-53» почт.адрес: 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Л.Толстого, д. 78 юр.адрес: 174409, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Промышленная, д. 11 ИНН 5320023246 e-mail: info@borvodokanal.ru тел.: +7 (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:	1н
5. Место отбора проб:	Выход в разводящую сеть города Боровичи с насоса №3 со станции 2 подъема
6. Место осуществления лабораторной деятельности:	174406, РОССИЯ, Новгородская область, город Боровичи, улица Парковая, дом 2, здание очистных сооружений, 2 этаж, помещения: 27, 29
7. Цель выполнения испытаний:	Производственный контроль
8. Сопроводительный документ:	Акт отбора образцов № 73/п,м от 06.11.2026
9. Объем пробы:	0,5 $дм^3$
10. Условия проведения испытаний:	1. Дата: 06.11.2026 Температура, ^{0}C 22,1; Влажность, % 47,7; Напряжение сети, В 229; Частота сети, Гц 50 2. Дата: 07.11.2026 Температура, ^{0}C 22,2 ; Влажность, % 47,3; Напряжение сети, В 229; Частота сети, Гц 50 3. Дата: 08.11.2026 Температура, ^{0}C 21,8; Влажность, % 46,8; Напряжение сети, В 228; Частота сети, Гц 50

Запрещается частичная перепечатка или копирование настоящего документа без разрешения ИЛКВ

11. Дата подачи заявки о проведении испытаний:	06.11.2026
12. Дата отбора пробы:	06.11.2026
13. Дата получения пробы:	06.11.2026
14. Дата начала и окончания анализа:	06.11.2026 – 08.11.2026
15. Пробоотборщик:	Лаборант химического анализа Артюгова О.В.
16. Оборудование:	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, зав. №4617, инв. №15898, атт. №460-5166-2025 от 06.10.2025 до 06.10.2027, протокол аттестации №460-5166-2025 от 06.10.2025
	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, зав. №9115, инв. №15897, атт. №460-5165-2025 от 06.10.2025 до 06.10.2027, протокол аттестации №460-5165-2025 от 06.10.2025
	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, зав. №9245, инв. №15896, атт. №460-5164-2025 от 06.10.2025 до 06.10.2027, протокол аттестации №460-5164-2025 от 06.10.2025
	Баня лабораторная ПЭ-4300-1, зав. №0291, инв. №15633, атт. №460-5162-2025 от 06.10.2025 до 06.10.2027, протокол аттестации №460-5162-2025 от 06.10.2025
	Фильтровальная установка АФ 00.000; зав. №13
	Термогигрометры цифровые Ivit-1, регистрац. № СИ 86535-22, зав. №71394, инв. № 46401, №С-СП/25-02-2026/506390516 от 25.02.2026, действительно до 24.02.2027
	Микроскоп бинокулярный Микмед-1, зав. №ХА0083, инв. №15696
	Пипетки градуированные Тип 1; Регистрационный номер типа СИ 55939-13, зав. № 04.00314, С-БЕ/18-04-2024/334897321 от 18.04.2024.
	Пипетки 1-го и 2-го классов точности, 4-2-1-10; Регистрационный номер типа СИ 7577-02, зав. № 59802, С-АИФ/21-03-2024/325563528 от 21.03.2024.
	Пипетки 1-го и 2-го классов точности, 4-2-1-10; Регистрационный номер типа СИ 7577-02, зав. № 59826, С-АИФ/21-03-2024/325563504 от 21.03.2024.
	Пипетки 1-го и 2-го классов точности, 4-2-1-10; Регистрационный номер типа СИ 7577-02, зав. № 59832, С-АИФ/21-03-2024/325563497 от 21.03.2024.
	Пипетки 1-го и 2-го классов точности, 4-2-1-10; Регистрационный номер типа СИ 7577-02, зав. № 59836, С-АИФ/21-03-2024/325563493 от 21.03.2024.

Запрещается частичная перепечатка или копирование настоящего документа без разрешения ИЛКВ

17.Результаты испытаний протокол № 2316/м от 09.11.2026

№ п.п	Наименование определяемых показателей	Единицы измерений	Результат испытаний	Величина допустимого уровня по СанПиН 1.2.3685-21	НД на методы испытаний	Метод испытаний (измерений)
1.	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ в 100 $см^3$	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23, п. 6.3 «Бактериологические методы исследования воды»	Метод мембранной фильтрации
2.	Бактерии вида Escherichiacoli (E.coli)	КОЕ в 100 $см^3$	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23, п. 7.3, п. 7.4 «Бактериологические методы исследования воды»	Метод мембранной фильтрации
3.	Энтерококки	КОЕ в 100 $см^3$	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23, п. 8.3 «Бактериологические методы исследования воды»	Метод мембранной фильтрации
4.	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ в 1 $см^3$	0	50	МУК 4.2.3963-23, п. 5.2 «Бактериологические методы исследования воды»	Метод прямого посева (2)
5.	Колифаги	БОЕ в 100 $см^3$	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23, п. 10.3 «Бактериологические методы исследования воды»	Метод титрационный (бродильный)

Примечания
1. Результаты испытаний относятся к объектам, прошедшим испытания
2. Результат испытаний рассчитан из двух параллельных определений и представлен в виде среднего арифметического значения в соответствии с требованиями методики испытаний
3. ИЛКВ несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заказчиком
4. ИЛКВ не несет ответственность за состояние образца, предоставленного Заказчиком
5. Субподрядные организации к испытаниям не привлекались

18. План (программа, график) отбора проб: Рабочая программа производственного контроля качества и безопасности питьевой воды ООО «СУ-53» «Боровичский Водоканал» на 2025-2029 гг.

19. Метод отбора проб: ГОСТ Р 59024-2020; ГОСТ 31942-2012, п.6.1.7, ручной метод

20.Условия окружающей среды при отборе проб: температура окружающей среды 16,3 °С, влажность воздуха 57,4 %

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

21. Информация, необходимая для оценки неопределенности измерений: согласно НД на методы испытаний

22. Отклонения, дополнения или исключения из метода: нет

23. Дополнительная информация: нет

24. Данные, предоставленные Заказчиком: Рабочая программа производственного контроля качества и безопасности питьевой воды ООО «СУ-53» «Боровичский Водоканал» на 2025-2029 гг.

25. Исполнители:

Инженер – микробиолог Семичастная Н.В.

Лаборант-микробиолог 4 разряда Андреева А.Е.

Дата выдачи протокола испытаний: 09.11.2026

Ответственный за оформление протокола испытаний:

лаборант-микробиолог 4 разряда _____ М.С.Степанова

Конец протокола испытаний

Запрещается частичная перепечатка или копирование настоящего документа без разрешения ИЛКВ

Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью «Строительное Управление №53»
(ООО «СУ-53»)
Юридический адрес: 174409, РОССИЯ, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Промышленная, д. 11
Наименование лаборатории: Испытательная лаборатория качества вод (ИЛКВ)
Адрес лаборатории: 174406, РОССИЯ, Новгородская область, город Боровичи, улица Парковая, дом 2,
здание очистных сооружений; 1 этаж - помещения: 3, 4, 9, 10, 11, 12; 2 этаж - помещения 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32
тел. (81664)4-28-58, e-mail: lab@borvodokanal.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21CO39, дата внесения 14.10.2026

АКТ
отбора образцов № 73/п,м
от 06 ноября 2026 г.

Наименование и адрес Заказчика: ООО «СУ-53»
(наименование, фактический и юридический адрес организации, ИНН, или ФИО и адрес проживания для физического лица)
почт. адрес: 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Л.Толстого, д. 78; юр. адрес: 174409, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Промышленная, д. 11

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

Наименование объекта: вода питьевая централизованного водоснабжения

Место отбора пробы: Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая 92,
(наименование и адрес предприятия или адрес жилого дома с описанием точки отбора включая любые графики, эскизы, схемы, топографические карты или фотографии)
ВОС, выход в сеть со станции 2-го подъёма, насос № 3

Уникальная идентификация выбранного образца: № 1Н

План (программа, график) отбора проб: Рабочая программа производственного контроля качества и безопасности питьевой воды ООО «СУ-53» на 2025-2029 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»

Метод отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ручной метод; ГОСТ Р 56237-2014, ручной метод; ГОСТ 31942-2012, п.6.1.7, ручной метод
(НД, пункт)

Тип пробы: точечная
(точечная, составная и т.д.)

Оборудование для отбора проб: стерильная бутыль из прозрачного стекла емкостью 0,5 дм^3, инв. №1; бутыль из прозрачного стекла с завинчивающейся крышкой 0,5 дм^3, инв. №58; канистра п/э неокрашенная с плотно завинчивающейся крышкой 3,0 дм^3, инв. №92.

Дата и время отбора: 06.11.2026 8^{00}

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	1Н	Стекло, 0,5 дм^3	Не применялась
2.	Вкус и привкус, ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.2	1Н	Стекло, 0,5 дм^3	Не применялась
3.	Цветность, ГОСТ 31868-2012, метод Б	1Н	Полимерный материал, 3,0 дм^3	Не применялась
4.	Мутность, ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-	1Н	Полимерный материал, 3,0 дм^3	Не применялась

Запрещается частичная перепечатка или копирование настоящего документа без разрешения ИЛКВ

№ 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)
	05			
5.	Водородный показатель (pH), ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	1Н	Полимерный материал, 3,0 дм^3	Не применялась
6.	Окисляемость перманганатная, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	1Н	Стекло, 0,5 дм^3	Не применялась
7.	Жесткость, ГОСТ 31954-2012, метод А	1Н	Полимерный материал, 3,0 дм^3	Не применялась
8.	Массовая концентрация сухого остатка, ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1Н	Полимерный материал, 3,0 дм^3	Не применялась
9.	Массовая концентрация ионов железа валового, ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023	1Н	Полимерный материал, 3,0 дм^3	Не применялась
10.	Марганец, ГОСТ 4974-2014, метод А, вариант 3	1Н	Полимерный материал, 3,0 дм^3	Не применялась
11.	Массовая концентрация ионов меди, ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022	1Н	Полимерный материал, 3,0 дм^3	Не применялась
12.	Массовая концентрация хлорид-ионов, ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97	1Н	Полимерный материал, 3,0 дм^3	Не применялась
13.	Сульфаты, ГОСТ 31940-2012, метод 3	1Н	Полимерный материал, 3,0 дм^3	Не применялась
14.	Аммиак и ионы аммония (суммарно), ГОСТ 33045-2014, метод А	1Н	Полимерный материал, 3,0 дм^3	Не применялась
15.	Нитриты, ГОСТ 33045-2014, метод Б	1Н	Полимерный материал, 3,0 дм^3	Не применялась
16.	Нитраты, ГОСТ 33045-2014, метод Д	1Н	Полимерный материал, 3,0 дм^3	Не применялась
17.	Массовая концентрация фосфат-ионов, ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023	1Н	Полимерный материал, 3,0 дм^3	Не применялась
18.	Массовая концентрация фторидов, ГОСТ 4386-89, вариант Б	1Н	Полимерный материал, 3,0 дм^3	Не применялась
19.	Алюминий, ГОСТ 18165-2014, метод Б	1Н	Полимерный материал, 3,0 дм^3	Не применялась
20.	Щелочность, ГОСТ 31957-2012, метод А	1Н	Полимерный материал, 3,0 дм^3	Не применялась
21.	Свободный остаточный хлор, ГОСТ 18190-72, метод 3	1Н	Полимерный материал, 3,0 дм^3	Не применялась
22.	Обобщенные колиформные бактерии, МУК 4.2.3963-23, 6.3	1Н	Стекло, 0,5 дм^3	Не применялась
23.	Escherichia coli (E. coli), МУК 4.2.3963-23, 7.3, 7.4	1Н	Стекло, 0,5 дм^3	Не применялась
24.	Энтерококки, МУК 4.2.3963-23, 8.3	1Н	Стекло, 0,5 дм^3	Не применялась
25.	Общее микробное число, МУК 4.2.3963-23, 5.2	1Н	Стекло, 0,5 дм^3	Не применялась
26.	Колифаги, МУК 4.2.3963-23, 10.3	1Н	Стекло, 0,5 дм^3	Не применялась

Условия отбора проб: температура окружающей среды 16,3°С, влажность воздуха 57,4%.
(температура окружающей среды, влажность воздуха, температура воды, наличие атмосферных осадков)

Оборудование для контроля условий отбора: гигрометры, Фармацевт, ТМФЦ-100, зав.№187458

Условия транспортировки пробы: автотранспорт; термохолодильник Supra (изотермическая сумка STB-B27) MFC-24, инв. №337; температура: 5 ± 3 °С

Акт отбора образцов № 73/п, м **от** 06.11.2025

Запрещается частичная перепечатка или копирование настоящего документа без разрешения ИЛКВ

Информация, необходимая для оценки неопределенности измерений при отборе образцов для оценки ее вклада в неопределенность результатов измерений в последующих испытаниях: ГОСТ Р 59024-2020, приложение А; ГОСТ 31942-2012, приложение В.

Отклонения, дополнения или исключения из плана и метода отбора образцов:

нет

Дополнительная информация: нет

Должности, ФИО пробоотборщиков и их подписи: лаборант химического анализа Дрянчова О.В.

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

инженер-эколог ООО «СУ-53» Аверьянова Ирина Владимировна

Замечания от представителя: нет

Дата и время доставки проб в лабораторию: 06.11.2026 8:20

Срок транспортирования пробы: 20 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

Конец Акта

Запрещается частичная перепечатка или копирование настоящего документа без разрешения ИЛКВ