

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»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области» в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском и Ломоносовском районах

Испытательный лабораторный центр Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области» в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском и Ломоносовском районах

Юридический адрес: 192102, Санкт-Петербург г, Волковский пр-кт, дом 77, тел.: +7 (812) 570-38-11

e-mail: centr@78cge.ru

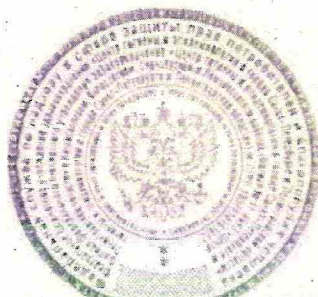
ОГРН 1057810163652 ИНН 7816363890

Адреса мест осуществления деятельности: 198412, РОССИЯ, Г Санкт-Петербург, г Ломоносов, ул Александровская, дом 23 литер А, пом. 2-Н, тел.: 8 (812) 423-49-48, e-mail: fkvgl@78cge.ru; 188480, Ленинградская обл, Кингисеппский р-н, Кингисепп г, ул Воровского, дом 20, тел.: 8 (81375) 2-33-28, e-mail: fkvgl@78cge.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510704

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Испытательного лабораторного центра



МП

М.Ю. Демина

28.01.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 78-20-11/00425-25 от 28.01.2025

1. Заказчик: ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ВОДОКАНАЛ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ" (ИНН 4703144282 ОГРН 1167847156300) тел. 8124090001

2. Юридический адрес: Ленинградская область, Р-Н ВЫБОРГСКИЙ, Г. ВЫБОРГ, УЛ. КУЙБЫШЕВА, Д. 13

Фактический адрес: Ленинградская обл, р-н Выборгский, г Выборг, ул Куйбышева, д. 13

3. Наименование образца испытаний: Питьевая вода из подземного источника водоснабжения перед подачей в сеть после очистки

4. Место отбора: ГУП "ЛЕНОБЛВОДОКАНАЛ", Точка водопровода, обл. Ленинградская, р-н, Ломоносовский, гп. Большая Ижора, ВНС в технологической зоне до 20 тыс. человек

5. Условия отбора:

Дата отбора: 16.01.2025

Ф.И.О., должность: Казаева Татьяна Николаевна Пробоотборщик

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.01.2025 17:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Договор №32413968173 от 3 октября 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора №56 от 16 января 2025 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Протокол испытаний № 78-20-11/00425-25 от 28.01.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

ГОСТ 31951-2012 Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ;

ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa* и энтерококков;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;

МУК 4.1.1257-03 Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации бора флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 (издание 2018 г) Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:3.4.264-2011 (издание 2011 г.) Методика измерений массовой концентрации бария в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах турбидиметрическим методом с хроматом калия;

ПНД Ф 14.1.2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;

ПНД Ф 14.1.2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000 (М 01-06-2013), (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";

ПНД Ф 14.1.2:4.181-2002, (ФР.1.31.2005.01573), (Издание 2010 года) Методика выполнения измерений массовых концентраций алюминия в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";

ПНД Ф 14.1.2:4.188-02 (ФР.1.31.2012.13562) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации марганца в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (Издание 2011 года)

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализатор жидкости, «Флюорат-02»	2568
2	Анализаторы жидкости, "Эксперт-001-4"	4933
3	Спектрофотометры, «ЮНИКО 1201»	WF 18071805015
4	Хроматографы газовые, "Хроматэк-Кристалл 2000М"	2122503

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 198412, РОССИЯ, г Санкт-Петербург, г Ломоносов, ул Александровская, дом 23 литер А, пом. 2-Н

Испытательный лабораторный центр

Образец поступил 16.01.2025 17:00

дата начала испытаний 16.01.2025 17:30, дата окончания испытаний 27.01.2025 17:01

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
2	Запах при 60 °С	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
3	Привкус	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Алюминий	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,2 (мг/л)	ПНД Ф 14.1.2:4.181-2002,

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 78-20-11/00425-25 от 28.01.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания;

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

5	Барий	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,7 (мг/л)	(ФР.1.31.2005.01573), (Издание 2010 года)
6	Массовая концентрация бора	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011 (издание 2011 г.)
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,7±0,2	В пределах 6-9	МУК 4.1.1257-03
8	Железо (общее)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121--97 (издание 2018 г.) *
9	Жесткость	°Ж	6,4±1,0	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 4011-72 п. 2
10	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 31954-2012 п. 4
11	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.188-02 (ФР.1.31.2012.13562) (Издание 2011 г.) *
12	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6 ** ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
13	Нитраты	мг/дм ³	11,7±1,8	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 9
14	Общая минерализация	мг/дм ³	453±45	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
15	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
16	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	Менее 0,25	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
17	Сульфат-ионы	мг/дм ³	32±4	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п. 6
18	Фториды	мг/дм ³	Менее 0,04	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п. 1
19	Хлориды	мг/дм ³	16±2	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п. 2
20	Хлороформ	мг/дм ³	0,010±0,005	Не более 0,06 (мг/л)	ГОСТ 31951-2012 п. 6
21	Цветность	градус цветности	1,0±0,3	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п. 5

Дополнительная информация: * - результат представлен в виде среднего арифметического значения из двух параллельных определений; ** - измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм

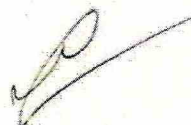
Место осуществления деятельности: 188480, Ленинградская обл, Кингисеппский р-н, Кингисепп г, ул Воровского, дом 20

Бактериологическая лаборатория
Образец поступил 16.01.2025 17:00

дата начала испытаний 16.01.2025 17:30, дата окончания испытаний 18.01.2025 17:30

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.1
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.4
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.1
4	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°C	КОЕ/см ³	0	Не более 50	ГОСТ 34786-2021 п. 7.1.
5	Споры сульфитредуцирующих клостридий	спор в 20 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 12.6
6	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.10.1

Ответственный за оформление протокола:
М.П. Сырова, Менеджер



Конец протокола испытаний № 78-20-11/00425-25 от 28.01.2025

Протокол испытаний № 78-20-11/00425-25 от 28.01.2025
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

стр. 3 из 3