

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту»)

Юридический адрес: 105066, г. Москва, 1-й Басманный переулок, д. 8, стр. 2

ИНН 7701351634 / КПП 770101001, ОГРН 1057701020816, ОКПО 76088820

Телефон: 8 (495) 607-44-63, e-mail: fcrw@mail.ru

Испытательный лабораторный центр

Номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510989

Адреса мест осуществления деятельности: 105066, г. Москва, 1-й Басманный переулок, д. 8, стр. 2

115054, г. Москва, ул. Дубининская, д. 17

УТВЕРЖДАЮ

Врач по общей гигиене отдела отбора и
приема образцов



Крючкова Н.А.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 11935-11942 от 01.11.220

1. Наименование заказчика*: Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»

ИНН*: 7816363890

Юридический адрес*: 192102, г. Санкт-Петербург, Волковский пр., д.77, тел.8(812) 251-07-98

Фактический адрес осуществления деятельности*: Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург», 198095, г. Санкт-Петербург, Митрофаньевское шоссе, д.7

2. Наименование юридического лица/индивидуального предпринимателя/физического лица, на площадках которого проводился отбор проб, юридический адрес*:

ОАО «РЖД», 107174, г. Москва, вн.тер.г.муниципальный округ Басманный, ул.Новая Басманная, д.2/1, стр.1

Фактический адрес: Октябрьская дирекция по тепловодоснабжению- структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению – филиала ОАО «РЖД», г. Санкт-Петербург, ул.Комсомола, д.37, лит А

3. Место отбора проб (образцов) (наименование объекта, фактический адрес объекта/ места осуществления деятельности)*:

Тверская область, ст.Спирово

4. Наименование пробы (образца):

Вода питьевая централизованного водоснабжения

Код пробы (образца)	Точка отбора	Дата и время отбора пробы (образца):	
11935 . 1/3 . 22В	Скважина № 1	11.10.2022	8:00
11936 . 1/3 . 22В	Скважина № 2	11.10.2022	8:05
11937 . 1 . 22В	Водонапорная башня	11.10.2022	8:10
11938 . 1 . 22В	Кран в мастерской ДТВУ-1	11.10.2022	8:20

ИЛЦ не несет ответственность за достоверность информации, предоставленной заказчиком.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Страница 1 из 4
Количество выданных экземпляров протокола -2

11939	.	1	.	22В	Колонка	11.10.2022	8:25
11940	.	1	.	22В	Колонка	11.10.2022	8:30
11941	.	1	.	22В	Колонка	11.10.2022	8:35
11942	.	1	.	22В	Колонка	11.10.2022	8:40

5. Протокол отбора пробы (образца) от 11 октября 2022 г.

6. Фамилия, инициалы, должность (с указанием наименования организации) специалиста, ответственного за отбор проб (образцов):
Барковский И.В. пробоотборщик ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту"

7. Дата и время доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 11.10.2022 14:10

8. Условия транспортирования пробы (образца):
Автотранспорт, с соблюдением температурного режима доставки

9. Условия окружающей среды во время отбора проб (образцов) в соответствии с нормативным документом на отбор:
Не предусмотрено НД на отбор

10. Основание для проведения испытаний:
Договор № 25/22-ЕП (Заявление № 66Д от 22.03.2022г) от 06.06.2022

11. Дополнительные сведения:
нет

12. Документы, устанавливающие метод отбора проб:
ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

13. Сведения об оборудовании (СИ), которое применялось при отборе в соответствии с требованием методики:
Не предусмотрено НД на отбор

14. Специалист ответственный за формирование протокола (ФИО, подпись)
Изотова Ю.Ю., делопроизводитель отдела отбора и приема образцов ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту"

*Информация предоставлена заказчиком

Ф08-9ДП 02-20

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
Микробиологическая лаборатория (бактериологическое отделение)
 (115054, г. Москва, ул. Дубининская, д. 17)

1.Наименование пробы (образца):		Вода питьевая централизованного водоснабжения	
Код пробы (образца):		11935 . 1/3 . 22В	
Дата/даты осуществления лабораторной деятельности:		11.10.2022 - 13.10.2022	
№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний	НД на методы испытаний
1	ОМЧ	115 КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	ОКБ	не обнаружены в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	E.coli	не обнаружены в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013 п.8
4	Энтерококки	не обнаружены в 100 мл	МУК 4.2.1884-04 п.5.3
5	Колифаги	не обнаружены в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.5

1.Наименование пробы (образца):		Вода питьевая централизованного водоснабжения	
Код пробы (образца):		11936 . 1/3 . 22В	
Дата/даты осуществления лабораторной деятельности:		11.10.2022 - 13.10.2022	
№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний	НД на методы испытаний
1	ОМЧ	5 КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	ОКБ	не обнаружены в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	E.coli	не обнаружены в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013 п.8
4	Энтерококки	не обнаружены в 100 мл	МУК 4.2.1884-04 п.5.3
5	Колифаги	не обнаружены в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.5

1.Наименование пробы (образца):		Вода питьевая централизованного водоснабжения	
Код пробы (образца):		11937 . 1 . 22В	
Дата/даты осуществления лабораторной деятельности:		11.10.2022 - 13.10.2022	
№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний	НД на методы испытаний
1	ОМЧ	6 КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	ОКБ	не обнаружены в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	E.coli	не обнаружены в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013 п.8
4	Энтерококки	не обнаружены в 100 мл	МУК 4.2.1884-04 п.5.3
5	Колифаги	не обнаружены в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.5

1.Наименование пробы (образца):		Вода питьевая централизованного водоснабжения	
Код пробы (образца):		11938 . 1 . 22В	
Дата/даты осуществления лабораторной деятельности:		11.10.2022 - 13.10.2022	
№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний	НД на методы испытаний
1	ОМЧ	5 КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	ОКБ	не обнаружены в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	E.coli	не обнаружены в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013 п.8
4	Энтерококки	не обнаружены в 100 мл	МУК 4.2.1884-04 п.5.3
5	Колифаги	не обнаружены в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.5

1.Наименование пробы (образца):		Вода питьевая централизованного водоснабжения	
Код пробы (образца):		11939 . 1 . 22В	
Дата/даты осуществления лабораторной деятельности:		11.10.2022 - 13.10.2022	
№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний	НД на методы испытаний
1	ОМЧ	0 КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	ОКБ	не обнаружены в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	E.coli	не обнаружены в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013 п.8
4	Энтерококки	не обнаружены в 100 мл	МУК 4.2.1884-04 п.5.3
5	Колифаги	не обнаружены в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.5

Результаты испытаний проб (образцов) № 11935-11942		от 17.10.2022	страница 3 из 2
Результаты испытаний относятся только к объектам (пробам (образцам)), прошедшим испытания.			
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ			
ИЛЦ не несет ответственность за достоверность информации, предоставленной заказчиком		Количество выданных экземпляров протокола - 2	

Ф08-9ДП 02-20

1.Наименование пробы (образца):		Вода питьевая централизованного водоснабжения	
Код пробы (образца):		11940 . 1 . 22В	
Дата/даты осуществления лабораторной деятельности:		11.10.2022 - 13.10.2022	
№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний	НД на методы испытаний
1	ОМЧ	10 КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	ОКБ	не обнаружены в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	E.coli	не обнаружены в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013 п.8
4	Энтерококки	не обнаружены в 100 мл	МУК 4.2.1884-04 п.5.3
5	Колифаги	не обнаружены в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.5

1.Наименование пробы (образца):		Вода питьевая централизованного водоснабжения	
Код пробы (образца):		11941 . 1 . 22В	
Дата/даты осуществления лабораторной деятельности:		11.10.2022 - 13.10.2022	
№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний	НД на методы испытаний
1	ОМЧ	15 КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	ОКБ	не обнаружены в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	E.coli	не обнаружены в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013 п.8
4	Энтерококки	не обнаружены в 100 мл	МУК 4.2.1884-04 п.5.3
5	Колифаги	не обнаружены в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.5

1.Наименование пробы (образца):		Вода питьевая централизованного водоснабжения	
Код пробы (образца):		11942 . 1 . 22В	
Дата/даты осуществления лабораторной деятельности:		11.10.2022 - 13.10.2022	
№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний	НД на методы испытаний
1	ОМЧ	4 КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	ОКБ	не обнаружены в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	E.coli	не обнаружены в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013 п.8
4	Энтерококки	не обнаружены в 100 мл	МУК 4.2.1884-04 п.5.3
5	Колифаги	не обнаружены в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.5

Использованное оборудование:

Наименование оборудования (СИ, ИО), заводской номер	Срок поверки / аттестации (до)
Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ, зав.№012101720 (ИО)	15.11.2022
Термостат электрический суховоздушный ТС-200 СПУ, зав.№012102168 (ИО)	15.11.2022

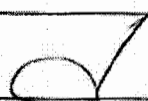

Особые условия проведения испытаний: в соответствии с требованиями методик испытаний

Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют

Испытания проводил:

Барышникова Е.С. – медицинский лабораторный техник

Зайцева Е.Ю. - врач-бактериолог

Специалист, ответственный за оформление результатов испытаний – врач-бактериолог		Е.Ю.Зайцева
Заведующий микробиологической лабораторией - врач-бактериолог		Г.В. Глазатова

Результаты испытаний проб (образцов) № 11935-11942	от 17.10.2022	страница // из //
Результаты испытаний относятся только к объектам (пробам (образцам)), прошедшим испытания.		
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ		
ИЛЦ не несет ответственность за достоверность информации, предоставленной заказчиком	Количество выданных экземпляров протокола - 2	

Ф 08-1 ДП 02-20

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
Санитарно-гигиеническая лаборатория
 (105066, г. Москва, пер. Басманный 1-й, д.8, стр.2)

Наименование пробы (образца):		Вода питьевая			
Код пробы (образца):		11935.1/3.22В			
Дата/даты осуществления лабораторной деятельности: 11.10.2022 – 14.10.2022					
№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Результат испытаний	Погрешность/неопределенность испытаний*	НД на методы испытаний
1.	Запах	баллы	1	-	ГОСТ Р 57164-2016п.5.8.1
2.	Вкус и привкус	баллы	1	-	ГОСТ Р 57164-2016п.5.8.2
3.	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58** ²⁾	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
4.	Цветность	градусы цветности (Сг-Со)	2,4 ²⁾	±0,7	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	3,2 ²⁾	±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6.	Водородный показатель	ед.рН	7,2 ²⁾	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7.	Сухой остаток	мг/дм ³	458 ²⁾	±41	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
8.	Жесткость общая	°Ж	8,2 ²⁾	±1,2	ГОСТ 31954-2012 метод А
9.	Общее железо	мг/дм ³	0,55 ²⁾	±0,11	Методика № 01.1:1.4.2:2.18-05
10.	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003** ²⁾	-	ГОСТ 33045-2014 метод Б
11.	Сульфаты	мг/дм ³	10,4 ²⁾	±2,1	ГОСТ 31940-2012 метод 3
12.	Хлориды	мг/дм ³	13 ²⁾	±2	ГОСТ 4245-72 п.2
13.	Медь	мг/дм ³	0,0019 ²⁾	±0,0008	ГОСТ Р 57162-2016
14.	Цинк	мкг/дм ³	1,57 ²⁾	±0,22	ГОСТ Р 57162-2016
15.	Марганец	мг/дм ³	0,030 ²⁾	±0,005	ГОСТ Р 57162-2016
16.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,014 ¹⁾	±0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
17.	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные	мг/дм ³	менее 0,05** ²⁾	-	Методика № 01.02.241

* в соответствии с методикой испытаний

** нижний предел определения (граница диапазона измерений) метода испытаний

²⁾ – среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений¹⁾ – единичное измерение

Результат испытаний проб (образцов) № 11935-11942	от 20.10.2022	страница 5 из 7
Результаты испытаний относятся только к объектам (пробам (образцам)), прошедшим испытания. Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ		
ИЛЦ не несет ответственность за достоверность информации, предоставленной заказчиком	Количество выданных экземпляров протокола - 2	

Ф 08-1 ДП 02-20

Наименование пробы (образца):		Вода питьевая			
Код пробы (образца):		11936.1/3.22В			
Дата/даты осуществления лабораторной деятельности: 11.10.2022					
№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Результат испытаний	Погрешность/неопределенность испытаний*	НД на методы испытаний
1.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	3,2 ²⁾	±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
2.	Водородный показатель	ед.рН	7,3 ²⁾	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3.	Сухой остаток	мг/дм ³	468 ²⁾	±42	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
4.	Жесткость общая	°Ж	3,7 ²⁾	±1,1	ГОСТ 31954-2012 метод А
5.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,49 ¹⁾	±0,17	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
6.	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные	мг/дм ³	менее 0,05 ^{**2)}	-	Методика № 01.02.241

* в соответствии с методикой испытаний

** нижний предел определения (граница диапазона измерений) метода испытаний

2) – среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений

1) – единичное измерение

Результат испытаний проб (образцов) № 11935-11942	от 20.10.2022	страница 6 из 7
Результаты испытаний относятся только к объектам (пробам (образцам)), прошедшим испытания. Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ		
ИЛЦ не несет ответственность за достоверность информации, предоставленной заказчиком	Количество выданных экземпляров протокола - 2	

Ф 08-1 ДП 02-20

Использованное оборудование

Наименование оборудования (СИ, ИО), заводской номер	Срок поверки / аттестации (до)
Спектрофотометр Grove модель Grove 100, зав.№2003114665	31.05.2023
Фотометр фотоэлектрический КФК-3-ЗОМЗ мод. КФК-3-01-ЗОМЗ, зав.№1970112	05.04.2023
Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ, зав.№53ВИ3526	14.12.2022
pH-метр-милливольтметр модель pH-420 зав.№0706 с электродом ЭСК-10601/7 зав.№27903	07.08.2023
Терморектор TR 320 №10271416	28.07.2023
Дозатор механический (титратор 1- канальный варьируемого объема) Biotrate 50 мл, зав. № 50101117	23.05.2023
Дозатор механический 1-канальный с варьируемым объемом дозирования ВЮНТ (0-30000) мкл, зав. № А1 6553	14.12.2022
Электрощкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И5М, зав.№3020	17.11.2022
Весы электронные «Exploter» мод. E02140, зав.№1120133513	09.03.2023
Весы лабораторные AF мод. AF-R220CE, зав.№066550102	09.03.2023
Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ – Z.ЭТА-Т», зав.№313	05.04.2023
Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ – Z.ЭТА-Т», зав.№705	20.06.2023
Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ – 2АТ», зав.№768	07.11.2022
Фотометр фотоэлектрический КФК-3-ЗОМЗ мод. КФК-3-01-ЗОМЗ, зав.№1670158	30.06.2024
Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав.№1178	31.05.2023

Особые условия проведения испытаний: в соответствии с требованиями методик испытаний

Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют

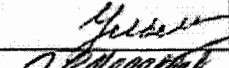

Испытания проводил:

Карева А.В. – химик-аналитик

Клемешова К.С. – химик-эксперт медицинской организации

Чешенко О.В. – химик-аналитик

Абрахманова Г.Р. – химик-эксперт медицинской организации

Специалист, ответственный за оформление результатов испытаний - медицинский лабораторный техник		М.А. Ульянова
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией		Н.Ю. Мирова

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
по железнодорожному транспорту»

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Результат испытаний проб (образцов) № 11935-11942	от 20.10.2022	страница 4 из 4
Результаты испытаний относятся только к объектам (пробам (образцам)), прошедшим испытания. Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ		
ИЛЦ не несет ответственность за достоверность информации, предоставленной заказчиком	Количество выданных экземпляров протокола - 2	