

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48

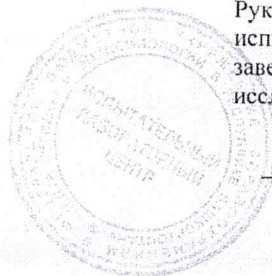
Фактический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48; эл. почта fguz@02.rospotrebnadzor.ru

Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 027601001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510408

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
испытательного лабораторного центра,
заведующий отделом микробиологических
исследований



Л.Ф. Калимуллина

03.10.2023

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 32376 от 03.10.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заказчик)*:** Управление Роспотребнадзора по Республике Башкортостан

2. **Юридический адрес*:** 450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Рихарда Зорге, д. 58

3. **Наименование образца (пробы)*:** Вода систем централизованного питьевого водоснабжения

4. **Место отбора*:** Республика Башкортостан, Уфимский район, с. Чеснаковка, ООО ЖКХ "Шемьяк", РЧВ

5. **Условия отбора, доставки ***

Дата (время) отбора: 26.09.2023 12:20

Ф.И.О., должность: Аюпова Э. Ф., помощник врача по общей гигиене отдела отбора, приема и кодирования проб ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан"

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.09.2023 14:45

Метод отбора образцов указан в акте отбора образцов или в направлении от заказчика

6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: СГМ, приказ Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан № 264-ПП от 07.09.2022 г.

7. **НД, регламентирующие гигиенические нормативы*:** СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении"

8. **Код образца (пробы):** 12.14.23.32376 11

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор ртути "Юлия -5К"	05	С-АБ/28-07-2023/266813925 от 28.07.2023	27.07.2024
2	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS"	AA0906M066	С-АБ/18-04-2023/241242650 от 18.04.2023	17.04.2024
3	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z"	EL08013060	С-АБ/18-04-2023/241242651 от 18.04.2023	17.04.2024

Протокол № 32376 распечатан 03.10.2023

стр. 1 из 3

ИЛЦ не несет ответственность за достоверность информации, представленной заказчиком и за стадию отбора образцов (проб) заказчиком. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе).

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

4	Спектрофотометр "ПЭ-5400ВИ"	54ВИ206	С-АБ/21-11-2022/203576770 от 21.11.2022	20.11.2023
5	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ705	С-АБ/31-03-2023/236555194 от 31.03.2023	30.03.2024
6	Система капиллярного электрофореза "Капель - 104Г"	1413	С-АБ/03-02-2023/220602700 от 03.02.2023	02.02.2024
7	Иономер лабораторный И-160МИ	6130	С-АБ/14-12-2022/208708270 от 14.12.2022	13.12.2023
8	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02-4М	9138	С-АБ/06-03-2023/228651916 от 06.03.2023	05.03.2024
9	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исполнение 2	2052279	С-АБ/01-06-2023/251535778 от 01.06.2023	31.05.2024
10	Хроматограф жидкостный модели Prominence-i LC-2030C 3 D Plus	L21455850429	С-АБ/24-08-2023/273449697 от 24.08.2023	23.08.2024

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 26.09.2023 15:15					
Регистрационный номер пробы в журнале 32376					
дата начала испытаний 26.09.2023 15:15 дата выдачи результата 02.10.2023 16:14					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний врач по СГЛИ Файзуллина З. К.					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 26.09.2023 15:15					
Регистрационный номер пробы в журнале 32376					
дата начала испытаний 26.09.2023 15:15 дата выдачи результата 02.10.2023 16:14					
1	Бензол	мг/дм ³	менее 0,0008**	не более 0,001 не более 0,0013***	РД 52.24.473-2012
2	Гексахлорциклогексан (гамма-изомер)	мг/дм ³	менее 0,0001**	не более 0,004 не более 0,0052***	ГОСТ 31858-2012
3	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	13,2±2,0	не более 7,0 не более 8,1***	ГОСТ 31954-2012
4	Нитраты (NO ₃ -)	мг/дм ³	2,5±0,4	не более 45,0 не более 49,5***	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
5	Нитриты (NO ₂ -)	мг/дм ³	менее 0,003**	не более 3,0 не более 3,75***	ГОСТ 33045-2014
6	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,32±0,06	не более 5,0 не более 5,5***	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	324±32	не более 500,0 не более 550,0***	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
8	Метилбензол (толуол)	мг/дм ³	менее 0,0008**	не более 0,024 не более 0,033***	РД 52.24.473-2012
9	Гидроксibenзол (фенол)	мг/дм ³	менее 0,0005**	не более 0,001 не более 0,0014***	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
10	Хром	мг/дм ³	0,0054±0,0019	не более 0,05 не более 0,063***	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
11	Этилбензол	мг/дм ³	менее 0,0008**	не более 0,002 не более 0,0027***	РД 52.24.473-2012
12	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,55±0,20	6,0 - 9,0 5,8 -9,2***	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	666±60	не более 1000 не более 1090***	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
14	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005**	не более 0,1 не более 0,135***	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

Протокол № 32376 распечатан 03.10.2023

ИЛЦ не несет ответственность за достоверность информации, представленной заказчиком и за стадио отбора образцов (проб) заказчиком. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе).

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 2 из 3

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
15	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,025**	не более 0,5 не более 0,64***	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
16	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	60,6±6,1	не более 350 не более 385,0***	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
17	Фториды(F ⁻)	мг/дм ³	0,55±0,08	не более 1,5 не более 1,65***	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
18	Бенз(а)пирен	мг/дм ³	менее 0,000002**	не более 0,00001 не более 0,000015***	ГОСТ 31860-2012
19	Литий	мг/дм ³	0,022±0,007	не более 0,03 не более 0,039***	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
20	Марганец	мг/дм ³	менее 0,005**	не более 0,1 не более 0,13***	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Никель	мг/дм ³	0,0057±0,0020	не более 0,02 не более 0,026***	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
22	Медь	мг/дм ³	0,016±0,004	не более 1,0 не более 1,3***	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
23	Барий	мг/дм ³	0,03±0,01	не более 0,7 не более 0,91***	ГОСТ 31870-2012
24	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001**	не более 0,0005 не более 0,0006***	ГОСТ 31950-2012
25	Свинец	мг/дм ³	0,0012±0,0006	не более 0,01 не более 0,014***	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
26	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	менее 0,1**	не более 2,0 не более 2,4***	ГОСТ 33045-2014
27	Железо	мг/дм ³	0,041±0,012	не более 0,3 не более 0,37***	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
28	Ксилол (диметилбензол)	мг/дм ³	менее 0,0008**	не более 0,05 не более 0,072**	РД 52.24.473-2012
29	Цветность	градусы цветности (Cr-Co)	менее 1,0**	не более 20 не более 24***	ГОСТ 31868-2012
30	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58**	не более 1,5 не более 1,8***	ГОСТ Р 57164 - 2016

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний
врач по СГЛИ

Файзуллина З. К.

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 26.09.2023 14:55

Регистрационный номер пробы в журнале 32376

дата начала испытаний 26.09.2023 14:55 дата выдачи результата 28.09.2023 10:50

1	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) ⁰ C	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний

врач-бактериолог лаборатория бактериологических исследований

Еникеева А. Г.

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

*** - норматив с учетом величины допустимой погрешности метода определения (Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении")

Ф.И.О. должностное лица, ответственного за оформление протокола:

Мельникова Н. Ю., помощник врача по общей гигиене

Конец протокола

Протокол № 32376 распечатан 03.10.2023

стр. 3 из 3

ИЛЦ не несет ответственность за достоверность информации, представленной заказчиком и за стадио отбора образцов (проб) заказчиком. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе).

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»)

Испытательный лабораторный центр
Юридический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00;
факс (347) 237-42-48
Фактический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00;
факс (347) 237-42-48; эл. почта fguz@02.rospotrebnadzor.ru
Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 027601001
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510408

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
испытательного лабораторного центра,
заведующий отделом микробиологических
исследований

Л.Ф. Калимуллина

11.10.2023

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 32847 от 11.10.2023

1. Наименование предприятия, организации (заказчик)*: Управление Роспотребнадзора по Республике Башкортостан

2. Юридический адрес*: 450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Рихарда Зорге, д. 58

3. Наименование образца (пробы)*: Вода систем централизованного питьевого водоснабжения

4. Место отбора*: Республика Башкортостан, Уфимский район, д. Ст. Киешки, ООО ЖКХ "Шемяк" Киешкинский водозабор, скважина № 9

5. Условия отбора, доставки *

Дата (время) отбора: 29.09.2023 12:00

Ф.И.О., должность: Аюпова Э. Ф. помощник врача по общей гигиене отдела отбора, приема и кодирования проб ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан"

Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.09.2023 13:20

Метод отбора образцов указан в акте отбора образцов или в направлении от заказчика

6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: СГМ, приказ Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан № 264-ПП от 07.09.2022 г.

7. НД, регламентирующие гигиенические нормативы*: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении"

8. Код образца (пробы): 12.14.23.32847 11

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор ртути "Юлия -5К"	05	С-АБ/28-07-2023/266813925 от 28.07.2023	27.07.2024
2	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS"	AA0906M066	С-АБ/18-04-2023/241242650 от 18.04.2023	17.04.2024

Протокол № 32847 распечатан 11.10.2023

ИЛЦ не несет ответственность за достоверность информации, представленной заказчиком и за стадию отбора образцов (проб) заказчиком.

стр. 1 из 4

Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе).

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

3	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z"	EL08013060	С-АБ/18-04-2023/241242651 от 18.04.2023	17.04.2024
4	Спектрофотометр "ПЭ-5400ВИ"	54ВИ206	С-АБ/21-11-2022/203576770 от 21.11.2022	20.11.2023
5	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ705	С-АБ/31-03-2023/236555194 от 31.03.2023	30.03.2024
6	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исполнение 2	452296	С-АБ/11-05-2023/246377017 от 11.05.2023	10.05.2024
7	Система капиллярного электрофореза "Капель - 104Т"	1413	С-АБ/03-02-2023/220602700 от 03.02.2023	02.02.2024
8	Иономер лабораторный И-160МИ	6130	С-АБ/14-12-2022/208708270 от 14.12.2022	13.12.2023
9	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02-4М	9138	С-АБ/06-03-2023/228651916 от 06.03.2023	05.03.2024
10	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исполнение 2	2052279	С-АБ/01-06-2023/251535778 от 01.06.2023	31.05.2024
11	Хроматограф жидкостный модели Prominence-i LC-2030C 3 D Plus	L21455850429	С-АБ/24-08-2023/273449697 от 24.08.2023	23.08.2024

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 29.09.2023 13:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 32847					
дата начала испытаний 29.09.2023 13:50 дата выдачи результата 06.10.2023 17:19					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний врач по СГЛИ Файзуллина З. К.					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 29.09.2023 13:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 32847					
дата начала испытаний 29.09.2023 13:50 дата выдачи результата 06.10.2023 17:19					
1	Бензол	мг/дм ³	менее 0,0008**	не более 0,001 не более 0,0013***	РД 52.24.473-2012
2	Гексахлорциклогексан (гамма-изомер)	мг/дм ³	менее 0,0001**	не более 0,004 не более 0,0052***	ГОСТ 31858-2012
3	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	10,2±1,5	не более 7,0 не более 8,1***	ГОСТ 31954-2012
4	Нитраты (NO ₃ -)	мг/дм ³	4,4±0,7	не более 45,0 не более 49,5***	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
5	Нитриты (NO ₂ -)	мг/дм ³	менее 0,003**	не более 3,0 не более 3,75***	ГОСТ 33045-2014
6	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,48±0,10	не более 5,0 не более 5,5***	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	155±15	не более 500,0 не более 550,0***	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
8	Метилбензол (толуол)	мг/дм ³	менее 0,0008**	не более 0,024 не более 0,033***	РД 52.24.473-2012
9	Гидроксибензол (фенол)	мг/дм ³	менее 0,0005**	не более 0,001 не более 0,0014***	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02

Протокол № 32847 распечатан 11.10.2023

стр. 2 из 4

ИЛЦ не несет ответственность за достоверность информации, представленной заказчиком и за стадию отбора образцов (проб) заказчиком. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе).

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
10	Хром	мг/дм ³	0,0066±0,0023	не более 0,05 не более 0,063***	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
11	Этилбензол	мг/дм ³	менее 0,0008**	не более 0,002 не более 0,0027***	РД 52.24.473-2012
12	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,48±0,20	6,0 - 9,0 5,8 - 9,2***	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	766±69	не более 1000 не более 1090***	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
14	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005**	не более 0,1 не более 0,135***	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
15	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,025**	не более 0,5 не более 0,64***	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
16	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	119±12	не более 350 не более 385,0***	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
17	Фториды (F ⁻)	мг/дм ³	0,19±0,03	не более 1,5 не более 1,65***	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
18	Бенз(а)пирен	мг/дм ³	менее 0,000002**	не более 0,00001 не более 0,000015***	ГОСТ 31860-2012
19	Литий	мг/дм ³	0,012±0,004	не более 0,03 не более 0,039***	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
20	Марганец	мг/дм ³	менее 0,005**	не более 0,1 не более 0,13***	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Никель	мг/дм ³	0,0004±0,0002	не более 0,02 не более 0,026***	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
22	Медь	мг/дм ³	менее 0,01**	не более 1,0 не более 1,3***	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
23	Барий	мг/дм ³	0,07±0,02	не более 0,7 не более 0,91***	ГОСТ 31870-2012
24	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001**	не более 0,0005 не более 0,0006***	ГОСТ 31950-2012
25	Свинец	мг/дм ³	0,0003±0,0002	не более 0,01 не более 0,014***	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
26	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	менее 0,1**	не более 2,0 не более 2,4***	ГОСТ 33045-2014
27	Железо	мг/дм ³	0,038±0,011	не более 0,3 не более 0,37***	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
28	Ксилол (диметилбензол)	мг/дм ³	менее 0,0008**	не более 0,05 не более 0,072***	РД 52.24.473-2012
29	Хлороформ (трихлорметан)	мг/дм ³	менее 0,0006**	не более 0,06 не более 0,090***	ГОСТ 31951-2012
30	Цветность	градусы цветности (Сг-Со)	менее 1,0**	не более 20 не более 24***	ГОСТ 31868-2012
31	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58**	не более 1,5 не более 1,8***	ГОСТ Р 57164 - 2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний врач по СГЛИ					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 29.09.2023 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 32847 дата начала испытаний 29.09.2023 13:30 дата выдачи результата 02.10.2023 12:30					
1	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»)**

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00;
факс (347) 237-42-48

Фактический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00;
факс (347) 237-42-48; эл. почта fguz@02.rospotrebnadzor.ru

Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 027601001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510408

УТВЕРЖДАЮ



Заместитель руководителя испытательного
лабораторного центра, заведующий отделом
санитарно-гигиенических исследований

Р.Р. Сидалеева

05.04.2023

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 8109 от 5 апреля 2023 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик)*: ООО ЖКХ "Шемяк"

2. Юридический адрес*: 450514, Республика Башкортостан, Уфимский район, с. Октябрьский, ул. Совхозная, д.11

3. Наименование образца (пробы)*: Вода централизованных систем питьевого водоснабжения.

4. Место отбора*: Республика Башкортостан, Уфимский район, с. Чесноковка, ВНС.

5. Условия отбора, доставки *

Дата (время) отбора: 28.03.2023

Ф.И.О., должность: Хамзин А.М., начальник участка ООО ЖКХ "Шемяк"

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.03.2023 13:30

Метод отбора образцов указан в акте отбора образцов или в направлении от заказчика

6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № Д - 12 - 12 от 09.01.2023

7. НД, регламентирующие гигиенические нормативы*: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 12.23.8109 12

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02-4М	9138	С-АБ/06-03-2023/228651916 от 06.03.2023	05.03.2024
2	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS"	AA0906M066	С-АБ/26-04-2022/152050858 от 26.04.2022	25.04.2023
3	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z"	EL08013060	С-АБ/26-04-2022/152050857 от 26.04.2022	25.04.2023

4	Иономер лабораторный И-160МИ	6130	С-АБ/14-12-2022/208708270 от 14.12.2022	13.12.2023
5	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исполнение 2	452296	С-АБ/17-05-2022/156738918 от 17.05.2022	16.05.2023
6	Система капиллярного электрофореза Капель 205	2052	С-АБ/08-11-2022/201107112 от 14.11.2022	13.11.2023
7	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2507	С-АБ/14-12-2022/208708268 от 14.12.2022	13.12.2023
8	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ705	С-АБ/05-04-2022/146462880 от 05.04.2022	04.04.2023

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 28.03.2023 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 8109					
дата начала испытаний 28.03.2023 14:00 дата выдачи результата 04.04.2023 14:43					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний					
врач по СГЛИ лаборатория исследований объектов окружающей среды					Загер С. Р.
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 28.03.2023 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 8109					
дата начала испытаний 28.03.2023 14:00 дата выдачи результата 04.04.2023 14:43					
1	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	10,7±1,6	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
2	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58**	не более 1,5	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Нитраты (NO ₃ -)	мг/дм ³	2,9±0,5	не более 45,0	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
4	Нитриты (NO ₂ -)	мг/дм ³	менее 0,003**	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,55±0,11	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	238±24	не более 500,0	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
7	Фенол (гидроксibenзол)	мг/дм ³	менее 0,0005**	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
8	Фосфаты (PO ₄)	мг/дм ³	0,078±0,012	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
9	Хлор остаточный свободный	мг/дм ³	менее 0,02**	0,3 - 0,5	ГОСТ 18190-72
10	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,46±0,20	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
11	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	655±59	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
12	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,005**	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
13	ПАВ (поверхностно активные вещества)	мг/дм ³	менее 0,025**	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
14	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	68,4±6,8	не более 350,0	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
15	Фториды(F ⁻)	мг/дм ³	0,30±0,05	не более 1,5	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
16	Бор	мг/дм ³	менее 0,05**	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
17	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01**	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
18	Железо	мг/дм ³	0,036±0,011	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
19	Медь	мг/дм ³	менее 0,01**	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98

стр. 2 из 3

Протокол № 8109 распечатан 05.04.2023

ИЛЦ не несет ответственность за достоверность информации, представленной заказчиком и за стадию отбора образцов (проб) заказчиком.

Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе).

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
20	Цинк	мг/дм ³	0,067±0,020	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Кадмий	мг/дм ³	0,00003±0,00002	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
22	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	менее 0,1**	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
23	Хлороформ (трихлорметан)	мг/дм ³	менее 0,0006**	не более 0,06	ГОСТ 31951-2012
24	Цветность	градус цветн.(Сг-Со)	менее 1,0**	не более 20	ГОСТ 31868-2012
Ф.И.О лица, ответственного за проведение испытаний врач по СГЛИ лаборатория исследований объектов окружающей среды					Загер С. Р.

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

_____ Кутлуева А. В., Администратор

Конец протокола

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»)**

Испытательный лабораторный центр

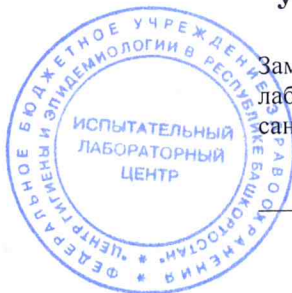
Юридический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г.Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00;
факс (347) 237-42-48

Фактический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00;
факс (347) 237-42-48; эл.почта fguz@02.rospotrebnadzor.ru

Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 027601001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510408

УТВЕРЖДАЮ



Заместитель руководителя испытательного
лабораторного центра, заведующий отделом
санитарно-гигиенических исследований

Р.Р. Сидалеева

31.03.2023

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 7714 от 31 марта 2023 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заказчик)*:** ООО ЖКХ "Шемяк"

2. **Юридический адрес*:** 450514, Республика Башкортостан, Уфимский район, с. Октябрьский, ул. Совхозная, д.11

3. **Наименование образца (пробы)*:** Вода централизованных систем питьевого водоснабжения.

4. **Место отбора*:** Республика Башкортостан, Уфимский район, Киешкинский водозабор

5. **Условия отбора, доставки ***

Дата (время) отбора: 23.03.2023

Ф.И.О., должность: Низамова Э.В., инженер-эколог ООО ЖКХ "Шемяк"

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.03.2023 14:55

Метод отбора образцов указан в акте отбора образцов или в направлении от заказчика

6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № Д - 12 - 12 от 09.01.2023

7. **НД, регламентирующие гигиенические нормативы*:** СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. **Код образца (пробы):** 12.23.7714 12

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02-4М	9138	С-АБ/06-03-2023/228651916 от 06.03.2023	05.03.2024
2	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS"	AA0906M066	С-АБ/26-04-2022/152050858 от 26.04.2022	25.04.2023
3	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z"	EL08013060	С-АБ/26-04-2022/152050857 от 26.04.2022	25.04.2023

Протокол № 7714 распечатан 31.03.2023

стр. 1 из 3

ИЛЦ не несет ответственность за достоверность информации, представленной заказчиком и за стадию отбора образцов (проб) заказчиком. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе).

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

4	Иономер лабораторный И-160МИ	6130	С-АБ/14-12-2022/208708270 от 14.12.2022	13.12.2023
5	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исполнение 2	452296	С-АБ/17-05-2022/156738918 от 17.05.2022	16.05.2023
6	Система капиллярного электрофореза Капель 205	2052	С-АБ/08-11-2022/201107112 от 14.11.2022	13.11.2023
7	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2507	С-АБ/14-12-2022/208708268 от 14.12.2022	13.12.2023
8	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ705	С-АБ/05-04-2022/146462880 от 05.04.2022	04.04.2023

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23.03.2023 15:25					
Регистрационный номер пробы в журнале 7714					
дата начала испытаний 23.03.2023 15:25 дата выдачи результата 31.03.2023 10:27					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний врач по СГЛИ Файзуллина З. К.					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 23.03.2023 15:25					
Регистрационный номер пробы в журнале 7714					
дата начала испытаний 23.03.2023 15:25 дата выдачи результата 31.03.2023 10:27					
1	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	10,1±1,5	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
2	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58**	не более 1,5	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Нитраты (NO ₃ -)	мг/дм ³	2,6±0,4	не более 45,0	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
4	Нитриты (NO ₂ -)	мг/дм ³	менее 0,003**	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,48±0,10	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	159±16	не более 500,0	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
7	Фенол (гидроксибензол)	мг/дм ³	менее 0,0005**	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
8	Фосфаты (PO ₄)	мг/дм ³	0,068±0,011	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
9	Хлор остаточный свободный	мг/дм ³	менее 0,02**	0,3 - 0,5	ГОСТ 18190-72
10	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,47±0,20	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
11	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	746±67	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
12	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,005*	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
13	ПАВ (поверхностно активные вещества)	мг/дм ³	менее 0,025**	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
14	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	103±10	не более 350,0	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
15	Фториды (F ⁻)	мг/дм ³	0,16±0,03	не более 1,5	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
16	Бор	мг/дм ³	менее 0,05**	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
17	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01**	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
18	Железо	мг/дм ³	0,039±0,012	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
19	Медь	мг/дм ³	менее 0,01**	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
20	Цинк	мг/дм ³	0,090±0,026	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Кадмий	мг/дм ³	0,00003±0,00002	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
22	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	менее 0,1**	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
23	Хлороформ (трихлорметан)	мг/дм ³	менее 0,0006**	не более 0,06	ГОСТ 31951-2012
24	Цветность	градус цветн.(Сг-Со)	менее 1,0**	не более 20	ГОСТ 31868-2012
Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний врач по СГЛИ					Файзуллина З. К.

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

_____ Кутлуева А. В., Администратор

Конец протокола

