

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

14.02.2022

ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 2196 от 14 февраля 2022 г.

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\*: ООО ЖКХ "Шемяк", Республика Башкортостан, Уфимский район, с. Михайловка, ул. Ленина, 46,  
Фактический адрес: Республика Башкортостан, Уфимский район, село Чесноковка, ВНС РЧВ (резервуар чистой воды), ул. Уренгойская

5. Условия отбора, доставки \*

Дата (время) отбора: 02.02.2022 12:20

Ф.И.О., должность: Акрамова Л.Ю., специалист-эксперт отдела надзора по коммунальной гигиене Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан; Галин Ф. 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: 02.02.2022 16:00

6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: Внеплановая проверка (по выполнению предписаний), поручение Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан № 02-00-06-24-31-2022 от 26.01.2022

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): 12.14.22.2196 11

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/15-03-2021/46245072 от 15.03.2021	14.03.2022
2	Анализатор ртути "Юлия -5К"	05	С-АБ/10-08-2021/86097053 от 10.08.2021	09.08.2022

3	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS"	AA0906M066	С-АБ/30-04-2021/61424232 от 30.04.2021	29.04.2022
4	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z"	EL08013060	С-АБ/30-04-2021/61424231 от 30.04.2021	29.04.2022
5	Иономер лабораторный И-160МИ	6130	С-АБ/25-01-2022/126439353 от 25.01.2022	24.01.2023
6	Система капиллярного электрофореза Капель -105 М	2148	С-АБ/15-03-2021/46245070 от 15.03.2021	14.03.2022
7	Система капиллярного электрофореза Капель 205	2052	С-АБ/12-11-2021/109668077 от 12.11.2021	11.11.2022
8	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2507	С-АБ/25-01-2022/126439221 от 25.01.2022	24.01.2023
9	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ705	С-АБ/09-04-2021/58206975 от 09.04.2021	08.04.2022
10	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	54УФ1103	С-АБ/09-04-2021/58206969 от 09.04.2021	08.04.2022

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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.02.2022 16:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2196					
дата начала испытаний 02.02.2022 16:30 дата выдачи результата 08.02.2022 16:45					
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 Загер С. Р.					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 02.02.2022 16:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2196					
дата начала испытаний 02.02.2022 16:30 дата выдачи результата 08.02.2022 16:45					
1	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	9,0±1,4	не более 7,0 не более 8,1***	ГОСТ 31954-2012
2	Нитраты (NO <sub>3</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	2,4±0,4	не более 45,0 не более 49,5***	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
3	Нитриты (NO <sub>2</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003**	не более 3,0 не более 3,75***	ГОСТ 33045-2014
4	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	0,0080±0,0028	не более 0,05 не более 0,63***	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
5	Цветность	градус цветн.(Сг-Со)	менее 1,0**	не более 20 не более 24***	ГОСТ 31868-2012
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,80±0,20	6,0 - 9,0 5,8-9,2***	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	716±64	не более 1000 не более 1090***	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	3,0±0,3	не более 5 не более 5,5***	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Сульфаты (SO <sub>4</sub> 2- )	мг/дм <sup>3</sup>	246±25	не более 500,0 не более 550***	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
10	Хлориды (Cl- )	мг/дм <sup>3</sup>	74,9±7,5	не более 350,0 не более 385,0***	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
11	Фториды (F- )	мг/дм <sup>3</sup>	0,35±0,06	не более 1,5 не более 1,65***	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
12	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	8,6±1,7	не более 20 не более 21,8***	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
13	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05**	не более 0,5 не более 0,62***	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
14	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01**	не более 0,1 не более 0,13***	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
15	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,054±0,016	не более 0,3 не более 0,37***	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
16	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0,0015±0,0005	не более 0,02 не более 0,026***	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
17	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,013±0,004	не более 1,0 не более 1,3***	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
18	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,048±0,014	не более 5,0 не более 6,0***	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
19	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	0,0014±0,0008	не более 0,01 не более 0,104***	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
20	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	1,27±0,25	не более 7,0 не более 8,4***	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
21	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	0,00001±0,00001	не более 0,001 не более 0,0013***	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
22	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,04±0,01	не более 0,7 не более 0,81***	ГОСТ 31870-2012
23	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001**	не более 0,0005 не более 0,0006***	ГОСТ 31950-2012
24	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,0009±0,0004	не более 0,01 не более 0,014***	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
25	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,10**	не более 2,0 не более 2,4***	ГОСТ 33045-2014

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний

врач по СГЛИ

Загер С. Р.

**БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Образец поступил 02.02.2022 16:10

Регистрационный номер пробы в журнале 2196

дата начала испытаний 02.02.2022 16:10 дата выдачи результата 04.02.2022 16:32

1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний

врач-бактериолог


Арсланова В. З.

\* - 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., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Nabieva И. А., врач по общей гигиене



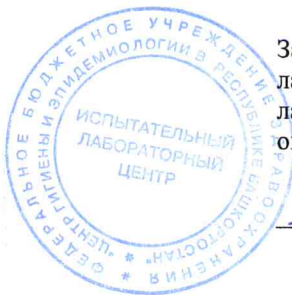
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**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 025602001  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510408

**УТВЕРЖДАЮ**



Заместитель руководителя испытательного лабораторного центра, заведующий лабораторией исследований объектов окружающей среды

Е. Ю. Цыглинцева

15.04.2022

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 8522 от 15 апреля 2022 г.

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

2. Юридический адрес\*: 450514, 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: 01.04.2022

Ф.И.О., должность: Шамсутдинов Р.М., начальник Ольховского участка ООО ЖКХ "Шемяк"

Дата и время доставки в ИЛЦ: 01.04.2022 12:00

6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: договор № Д - 12 - 29 от 11.01.2022

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): 12.14.22.8522 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/10-03-2022/139018225 от 10.03.2022	09.03.2023
2	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS"	AA0906M066	С-АБ/30-04-2021/61424232 от 30.04.2021	29.04.2022
3	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z"	EL08013060	С-АБ/30-04-2021/61424231 от 30.04.2021	29.04.2022
4	Иономер лабораторный И-160МИ	6130	С-АБ/25-01-2022/126439353 от 25.01.2022	24.01.2023
5	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исполнение 2	452296	С-АБ/20-05-2021/66246214 от 20.05.2021	19.05.2022
6	Система капиллярного электрофореза Капель 205	2052	С-АБ/12-11-2021/109668077 от 12.11.2021	11.11.2022

Протокол № 8522 распечатан 15.04.2022

стр. 1 из 3

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

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ



7	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2507	С-АБ/25-01-2022/126439221 от 25.01.2022	24.01.2023
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

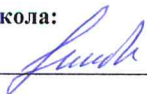
№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 01.04.2022 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 8522 дата начала испытаний 01.04.2022 12:30 дата выдачи результата 14.04.2022 09:59					
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					Загреб С. Р.
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 01.04.2022 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 8522 дата начала испытаний 01.04.2022 12:30 дата выдачи результата 14.04.2022 09:59					
1	Жесткость общая	мг-экв/дм3	10,0±1,5	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
2	Мутность	мг/дм3	менее 0,58**	не более 1,5	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Нитраты (NO3-)	мг/дм3	3,8±0,6	не более 45,0	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
4	Нитриты (NO2-)	мг/дм3	менее 0,003**	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	0,32±0,06	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Сероводород	мг/дм3	менее 0,002**	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.178-2002
7	Сульфаты (SO4 2- )	мг/дм3	175±18	не более 500,0	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
8	Фенол (гидроксибензол)	мг/дм3	менее 0,0005**	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
9	Фосфаты ( PO4)	мг/дм3	0,098±0,016	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
10	Хлор остаточный свободный	мг/дм3	менее 0,02**	в пределах 0,3 - 0,5	ГОСТ 18190-72
11	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,52±0,20	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
12	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	761±69	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
13	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм3	менее 0,005**	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
14	ПАВ (поверхностно активные вещества)	мг/дм3	менее 0,025**	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Хлориды (Cl- )	мг/дм3	87,0±8,7	не более 350,0	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
16	Фториды(F- )	мг/дм3	0,20±0,04	не более 1,5	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
17	Бор	мг/дм3	менее 0,05**	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
18	Железо	мг/дм3	0,024±0,009	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
19	Медь	мг/дм3	0,010±0,003	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
20	Цинк	мг/дм3	менее 0,004**	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Кадмий	мг/дм3	менее 0,00001**	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
22	Аммиак/аммоний-ион (NH3/NH4+)	мг/дм3	менее 0,1**	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
23	Хлороформ (трихлорметан)	мг/дм3	менее 0,0006**	не более 0,06	ГОСТ 31951-2012
24	Цветность	градус цветн.(Cr-Co)	1,0±0,3	не более 20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний врач по СГЛИ					Загреб С. Р.
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 01.04.2022 12:10 Регистрационный номер пробы в журнале 8522 дата начала испытаний 01.04.2022 12:10 дата выдачи результата 04.04.2022 12:07					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Споры сульфитредуцирующих кlostридий	Число спор в 20 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний врач-бактериолог					Еникеева А. Г.

\* - заполняется по сведениям заказчика

\*\* - нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

 Набиева И. А., врач по общей гигиене





УТВЕРЖДАЮ



Заместитель руководителя испытательного лабораторного центра, заведующий лабораторией исследований объектов окружающей среды

Е. Ю. Цыглинцева

10.06.2022

ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 15329 от 10 июня 2022 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\*: РБ, Уфимский район, с. Чесноковка, ВНС.

5. Условия отбора, доставки \*

Дата (время) отбора: 31.05.2022

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 31.05.2022 14:50

6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № Д - 12 - 29 от 11.01.2022

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): 12.22.15329 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/10-03-2022/139018225 от 10.03.2022	09.03.2023
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/25-01-2022/126439353 от 25.01.2022	24.01.2023
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/12-11-2021/109668077 от 12.11.2021	11.11.2022
7	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2507	С-АБ/25-01-2022/126439221 от 25.01.2022	24.01.2023

стр. 1 из 2

Протокол № 15329 распечатан 10.06.2022

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 полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 31.05.2022 15:20 Регистрационный номер пробы в журнале 15329 дата начала испытаний 31.05.2022 15:20 дата выдачи результата 10.06.2022 11:23					
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					Загреб С. Р.
<b>САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 31.05.2022 15:20 Регистрационный номер пробы в журнале 15329 дата начала испытаний 31.05.2022 15:20 дата выдачи результата 10.06.2022 11:23					
1	<b>Жесткость общая</b>	мг-экв/дм <sup>3</sup>	<b>10,8±1,6</b>	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
2	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58**	не более 1,5	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Нитраты (NO <sub>3</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	2,4±0,4	не более 45,0	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
4	Нитриты (NO <sub>2</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003**	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,80±0,16	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Сероводород	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002**	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.178-2002
7	Сульфаты (SO <sub>4</sub> 2- )	мг/дм <sup>3</sup>	279±28	не более 500,0	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
8	Фенол (гидроксibenзол)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005**	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
9	Фосфаты ( PO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,097±0,014	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
10	Хлор остаточный свободный	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02**	0,3 - 0,5	ГОСТ 18190-72
11	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,41±0,20	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
12	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	802±72	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
13	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005**	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
14	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025**	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Хлориды (Cl- )	мг/дм <sup>3</sup>	74,1±7,4	не более 350,0	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
16	Фториды(F- )	мг/дм <sup>3</sup>	0,32±0,06	не более 1,5	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
17	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05**	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
18	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,049±0,015	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
19	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01**	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
20	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,028±0,008	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	0,00001±0,00001	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
22	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,10**	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
23	Хлороформ (трихлорметан)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0006**	не более 0,06	ГОСТ 31951-2012
24	Цветность	градус цветн.(Сг-Со)	1,3±0,4	не более 20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний врач по СГЛИ					Загреб С. Р.

\* - заполняется по сведениям заказчика

\*\* - нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

 Набиева И. А., врач по общей гигиене

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 025602001

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

**УТВЕРЖДАЮ**



Заместитель руководителя испытательного  
лабораторного центра, заведующий  
лабораторией исследований объектов  
окружающей среды

Е. Ю. Цыглинцева

21.09.2022

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 29189 от 21 сентября 2022 г.

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

2. **Юридический адрес\*:** 450514, 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: 15.09.2022

Ф.И.О., должность: Шамсутдинов Р.М., начальник Ольховского участка ООО ЖКХ "Шемяк"

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.09.2022 10:30

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

6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № Д - 12 - 29 от 11.01.2022

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):** 12.22.29189 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/10-03-2022/139018225 от 10.03.2022	09.03.2023
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/25-01-2022/126439353 от 25.01.2022	24.01.2023

Протокол № 29189 распечатан 21.09.2022

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



5	Система капиллярного электрофореза Капель 205	2052	С-АВ/12-11-2021/109668077 от 12.11.2021	11.11.2022
6	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2507	С-АВ/25-01-2022/126439221 от 25.01.2022	24.01.2023
7	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ705	С-АВ/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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 15.09.2022 11:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 29189					
дата начала испытаний 15.09.2022 11:00 дата выдачи результата 20.09.2022 17:58					
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 <span style="float: right;">Файзуллина З. К.</span>					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 15.09.2022 11:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 29189					
дата начала испытаний 15.09.2022 11:00 дата выдачи результата 20.09.2022 17:58					
1	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	6,6±1,0	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
2	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58**	не более 1,5	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Нитраты (NO <sub>3</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	2,5±0,4	не более 45,0	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
4	Нитриты (NO <sub>2</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003**	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,72±0,14	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Сульфаты (SO <sub>4</sub> 2- )	мг/дм <sup>3</sup>	87,8±8,8	не более 500,0	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
7	Фенол (гидроксибензол)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005**	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
8	Фосфаты ( PO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,064±0,010	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
9	Хлор остаточный свободный	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,2**	0,3 - 0,5	ГОСТ 18190-72
10	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,53±0,20	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
11	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	276±25	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
12	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005**	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
13	ПАВ (поверхностно активные вещества)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025**	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
14	Хлориды (Cl- )	мг/дм <sup>3</sup>	117±12	не более 350,0	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
15	Фториды(F- )	мг/дм <sup>3</sup>	0,23±0,04	не более 1,5	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
16	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05**	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
17	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01**	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
18	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,11±0,03	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
19	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,012±0,003	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
20	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,004**	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	0,00002±0,00001	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
22	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1**	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
23	Цветность	градус цветн.(Сг-Со)	6,0±1,8	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:**

 Набиева И. А., врач по общей гигиене

Конец протокола

