

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека**  
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»**  
**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в городах Туймазы, Белебей**  
**Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48  
Фактический адрес: 452751, Республика Башкортостан, г. Туймазы, ул. Лесовода Морозова 1, офис 1. Тел. 8 (34782)7-25-96,  
эл.почта: sanfguz@mail.ru  
Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 026931001  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510569

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель руководителя испытательного  
лабораторного центра, химик-эксперт



(З.З. Байкова)

07.09.2022

**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 5161 от 7 сентября 2022



**1. Наименование предприятия, организации (заказчик)\*:** Администрация сельского поселения Новокутово, с/поселение Новокутово, муниципальный район Чекмагушевский район Республики Башкортостан

**2. Юридический адрес\*:** Республика Башкортостан, Чекмагушевский район, с. Новокутово, ул. Центральная, 23

**3. Наименование образца (пробы)\*:** Вода из источника централизованного питьевого водоснабжения

**4. Место отбора\*:** с. Бикметово, сважина

**5. Условия отбора, доставки \***

**Дата (время) отбора:** 18.08.2022 12:20

**Ф.И.О., должность:** Парнак З. К., помощник врача по общей гигиене

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 18.08.2022 13:00

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

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

**6. Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: заявка № 01-14982-22 от 17.08.2022  
Протокол (акт) отбора № 48-15564 от 18.08.2022

**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):** 48.22.5161 48

**9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	501	С-АБ/17-05-2022/158325120 от 17.05.2022	16.05.2023
2	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	6287	С-АБ/24-11-2021/114041149 от 24.11.2021	23.11.2022
3	Анализатор ртути Юлия-5К	061	С-АБ/07-09-2021/92504344 от 07.09.2021	06.09.2022

Протокол № 5161 распечатан 07.09.2022

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	Весы лабораторные электронные Pioneer PA-214	8331303012	С-АБ/17-11-2021/109718735 от 17.11.2021	16.11.2022
5	pH-МЕТР pH-150M	0937	С-АБ/17-11-2021/109718731 от 17.11.2021	16.11.2022
6	Система капиллярного электрофореза "Капель"	1284	С-АБ/07-07-2022/169122425 от 07.07.2022	06.07.2023
7	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	1030	С-АБ/12-07-2022 от 12.07.2022	11.07.2023
8	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "Spectr AA 10/20"	94081140	С-АБ/26-08-2022/181819413 от 26.08.2022	25.08.2023
9	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01"ЗОМЗ"	1870022	С-АБ/17-05-2022/158325116 от 17.05.2022	16.05.2024
10	Хроматограф газовый "Кристалл 2000M"	2122551	С-АИ/11-02-2022/130952622 от 11.02.2022	10.02.2024
11	Хроматограф жидкостный "Люмахром"	479	С-АБ/17-05-2022/158325119 от 17.05.2022	16.05.2023
12	Хроматограф жидкостный "Люмахром" с детектором СФД 3220	796	С-АБ/17-05-2022/158325118 от 17.05.2022	16.05.2023

10. Условия проведения испытаний: соответствует 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 18.08.2022 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5161					
дата начала испытаний 18.08.2022 13:30 дата выдачи результата 31.08.2022 16:43					
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: Ахтямова А. М., зав. лабораторией					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 18.08.2022 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5161					
дата начала испытаний 18.08.2022 13:30 дата выдачи результата 31.08.2022 16:43					
1	2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота (2,4-Д)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01**	не более 0,1	ГОСТ 31941-2012 п. 5.1.
2	гамма-ГХЦГ ( линдан )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001**	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
3	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001**	не нормируется	ГОСТ 31858-2012
4	Жесткость общая	°Ж	6,9±1,0	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
5	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58**(при длине волны 530нм)	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
6	Цветность	градусы цветности	менее 1**	не более 20	ГОСТ 31868-2012
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,3±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	678±61	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
9	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,64±0,13	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013
10	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	0,020±0,007	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
11	ПАВ анионно-активные (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025**	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
12	Фенольный индекс	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005**	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
13	Нитраты (NO <sub>3</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	22,4±2,2	не более 45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
14	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	198±20	не более 500,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
15	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	15,2±1,5	не более 350,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
16	Бенз(а)пирен	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,000002**	не более 0,00001	ГОСТ 31860-2012



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
17	Бор (В, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05**	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
18	Хром (Сг, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02**	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
19	Марганец (Мп, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01**	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
20	Железо (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,15±0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
21	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001**	не более 0,02	ГОСТ 31870-2012
22	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01**	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
23	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,018±0,005	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
24	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05**	не более 0,01	М 01-26-2006
25	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002**	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
26	Ртуть (Hg)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001**	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
27	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0018±0,0006	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
28	Гексахлорбензол	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001**	не более 0,001	ГОСТ 31858-2012
29	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
30	Нитриты (NO <sub>2</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,20**	не более 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахтямова А. М., зав. лабораторией

### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 18.08.2022 13:10

Регистрационный номер пробы в журнале 5161

дата начала испытаний 18.08.2022 13:10 дата выдачи результата 22.08.2022 13:13


1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
4	ОМЧ при температуре 37° С	КОЕ/см <sup>3</sup>	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Абдуллина Е. В., биолог

\* - заполняется по сведениям заказчика

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

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

 Тихонова Ж. Ю., фельдшер-лаборант

Конец протокола







Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в городах Туймазы, Белебей  
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48  
Фактический адрес: 452751, Республика Башкортостан, г. Туймазы, ул. Лесовода Морозова 1, офис 1. Тел. 8 (34782)7-25-96,  
эл.почта: sanfguz@mail.ru  
Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 026931001  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510569

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя испытательного  
лабораторного центра, химик-эксперт

(З.З. Байкова)

07.09.2022

ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 5162 от 7 сентября 2022 г.



1. **Наименование предприятия, организации (заказчик)\*:** Администрация сельского поселения Новокутовский сельсовет муниципальноог района Чекмагушевский район Республики Башкортостан

2. **Юридический адрес\*:** Республика Башкортостан, Чекмагушевский район, с. Новокутово, ул. Центральная, 23

3. **Наименование образца (пробы)\*:** Вода из источника централизованного питьевого водоснабжения

4. **Место отбора\*:** с. Тамьяново, родник

5. **Условия отбора, доставки \***

Дата (время) отбора: 18.08.2022 12:20

Ф.И.О., должность: Парнак З. К., помощник врача по общей гигиене

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.08.2022 13:00

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

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",  
ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах."

6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: заявка № 01-14982-22 от 17.08.2022  
Протокол (акт) отбора № 48-15563 от 18.08.2022

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):** 48.22.5162 48

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	501	С-АБ/17-05-2022/158325120 от 17.05.2022	16.05.2023
2	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	6287	С-АБ/24-11-2021/114041149 от 24.11.2021	23.11.2022
3	Анализатор ртути Юлия-5К	061	С-АБ/07-09-2021/92504344 от 07.09.2021	06.09.2022

Протокол № 5162 распечатан 07.09.2022

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	Весы лабораторные электронные Pioneer PA-214	8331303012	С-АБ/17-11-2021/109718735 от 17.11.2021	16.11.2022
5	pH-МЕТР pH-150M	0937	С-АБ/17-11-2021/109718731 от 17.11.2021	16.11.2022
6	Система капиллярного электрофореза "Капель"	1284	С-АБ/07-07-2022/169122425 от 07.07.2022	06.07.2023
7	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	1030	С-АБ/12-07-2022 от 12.07.2022	11.07.2023
8	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "Spectr AA 10/20"	94081140	С-АБ/26-08-2022/181819413 от 26.08.2022	25.08.2023
9	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ"	1870022	С-АБ/17-05-2022/158325116 от 17.05.2022	16.05.2024
10	Хроматограф газовый "Кристалл 2000M"	2122551	С-АИ/11-02-2022/130952622 от 11.02.2022	10.02.2024
11	Хроматограф жидкостный "Люмахром"	479	С-АБ/17-05-2022/158325119 от 17.05.2022	16.05.2023
12	Хроматограф жидкостный "Люмахром" с детектором СФД 3220	796	С-АБ/17-05-2022/158325118 от 17.05.2022	16.05.2023

10. Условия проведения испытаний: соответствует 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 18.08.2022 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5162					
дата начала испытаний 18.08.2022 13:30 дата выдачи результата 31.08.2022 16:44					
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: Ахтямова А. М., зав. лабораторией					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 18.08.2022 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5162					
дата начала испытаний 18.08.2022 13:30 дата выдачи результата 31.08.2022 16:44					
1	2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота (2,4-Д)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01**	не более 0,1	ГОСТ 31941-2012 п. 5.1.
2	гамма-ГХЦГ ( линдан )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001**	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
3	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001**	не нормируется	ГОСТ 31858-2012
4	Жесткость общая	°Ж	6,8±1,0	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
5	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58**(при длине волны 530нм)	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
6	Цветность	градусы цветности	менее 1**	не более 20	ГОСТ 31868-2012
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	406±37	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
9	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,62±0,12	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013
10	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	0,0105±0,0037	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
11	ПАВ анионно-активные (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
12	Фенольный индекс	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005**	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
13	Нитраты (NO <sub>3</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	28,6±2,9	не более 45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
14	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> -)	мг/дм <sup>3</sup>	19,0±1,9	не более 500,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
15	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	4,7±1,1	не более 350,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
16	Бенз(а)пирен	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,000002**	не более 0,00001	ГОСТ 31860-2012



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
17	Бор (В, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05**	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
18	Хром (Сг, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02**	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
19	Марганец (Мп, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01**	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
20	Железо (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,16±0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
21	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001**	не более 0,02	ГОСТ 31870-2012
22	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01**	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
23	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,016±0,004	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
24	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005**	не более 0,01	М 01-26-2006
25	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002**	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
26	Ртуть (Hg)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001**	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
27	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002**	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
28	Гексахлорбензол	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001**	не более 0,001	ГОСТ 31858-2012
29	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
30	Нитриты (NO <sub>2</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,20**	не более 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахтямова А. М., зав. лабораторией

### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 18.08.2022 13:10

Регистрационный номер пробы в журнале 5162

дата начала испытаний 18.08.2022 13:10 дата выдачи результата 22.08.2022 13:14

1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
4	ОМЧ при температуре 37° С	КОЕ/см <sup>3</sup>	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Абдуллина Е. В., биолог

\* - заполняется по сведениям заказчика

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

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



Тихонова Ж. Ю., фельдшер-лаборант

Конец протокола



