



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя испытательного лабораторного центра, заведующий санитарно-гигиенической лабораторией

(А.В. Князев)

20.02.2023

ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 40.375 от 20 февраля 2023 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заказчик)\*:** Администрация сельского поселения Новомуллакаевский сельсовет муниципального района Караидельский район Республики Башкортостан

2. **Юридический адрес\*:** 452378, Республика Башкортостан, Караидельский район, с. Новомуллакаево, ул. Нагорная, д. 43

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

4. **Место отбора\*:** 452378, Республика Башкортостан, Караидельский район, с. Новомуллакаево, ул. Сплавная, д. 32а, скважина 5821

5. **Условия отбора, доставки \***

Дата (время) отбора: 07.02.2023 11:00

Ф.И.О., должность: Загитова А.Ф, помощник врача по общей гигиене Филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан" в городах Бирск, Нефтекамск, Дуванском районе."

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.02.2023 14:10

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

6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № Д-40-1820 от 07.02.2023 г

Результат санитарно-гигиенических исследований представлен в виде среднеарифметического значения результатов 2-х параллельных определений, за исключением показателей запаха, привкус и нефтепродукты.

7. **НД, регламентирующие гигиенические нормативы:** СанПиН1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", Федеральный закон от 7 декабря 2011г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении"

8. **Код образца (пробы):** 40.23.375 40

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат - 02"	3506	С-АБ/09-03-2022/139318388 от 09.03.2022	08.03.2023
2	Весы лабораторные электронные Adventurer AR2140	1225150243	С-АБ/05-09-2022/184885942 от 05.09.2022	04.09.2023

3	pH-метр/иономер ИТАН	0300711	С-АБ/05-09-2022/184885947 от 05.09.2022	04.09.2023
4	Спектрофотометр модель ПЭ-5400ВИ	54ВИ219	С-АБ/11-11-2022/201407224 от 11.11.2022	10.11.2023

**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 07.02.2023 14:40 Регистрационный номер пробы в журнале 375 дата начала испытаний 07.02.2023 14:40 дата выдачи результата 18.02.2023 13:52					
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: Ахкямова М. Ю., химик-эксперт					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 07.02.2023 14:40 Регистрационный номер пробы в журнале 375 дата начала испытаний 07.02.2023 14:40 дата выдачи результата 18.02.2023 13:52					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,05±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01**	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
3	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005**	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	535±48	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
5	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	122±12	не более 500	ГОСТ 31940-2012
6	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 5**	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
7	жесткость	мг-экв/дм <sup>3</sup>	8,8±1,3	не более 7,0(8,1)***	ГОСТ 31954-2012
8	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025**	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
9	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	3,0±0,5	не более 45	ГОСТ 33045-2014
10	Фториды(F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,520±0,016	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
11	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1**	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
12	Фенол	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005**	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
13	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	менее 1**	менее 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
14	Цветность	градусы цветности (Сг-Со)	1,6±0,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
15	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,60±0,12	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахкямова М. Ю., химик-эксперт					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 07.02.2023 14:20 Регистрационный номер пробы в журнале 375 дата начала испытаний 07.02.2023 14:20 дата выдачи результата 08.02.2023 10:01					
1	E. coli	КОЕ/100 мл	0	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Саитова А. В., биолог					

\* - заполняется по сведениям заказчика

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

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

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

Яндимиров Н. А., фельдшер-лаборант

Конец протокола