

УТВЕРЖДАЮ



Заместитель руководителя испытательного
лабораторного центра, заведующий
санитарно-гигиенической лабораторией

(А.В. Князев)

21.03.2023

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 40.688 от 21 марта 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 32а, скважина 5821

5. **Условия отбора, доставки ***

Дата (время) отбора: 03.03.2023 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: 03.03.2023 14:00

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

6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № Д-40-2764 от 01.03.2023 г

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

7. **НД, регламентирующие гигиенические нормативы:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. **Код образца (пробы):** 40.23.688 40

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат - 02"	3506	С-АБ/02-03-2023/228020307 от 02.03.2023	01.03.2024
2	Анализатор ртути "Юлия-5К"	320	С-АБ/02-03-2023/228020306 от 02.03.2023	01.03.2024

3	Весы лабораторные электронные Adventurer AR2140	1225150243	С-АБ/05-09-2022/184885942 от 05.09.2022	04.09.2023
4	pH-метр/иономер ИТАН	0300711	С-АБ/05-09-2022/184885947 от 05.09.2022	04.09.2023
5	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-Z.ЭТА	487	С-АБ/02-03-2023/228020305 от 02.03.2023	01.03.2024
6	Спектрофотометр модель ПЭ-5400ВИ	54ВИ219	С-АБ/11-11-2022/201407224 от 11.11.2022	10.11.2023
7	Хроматограф газовый "Кристалл 2000М	4542	С-АБ/02-03-2023/228020304 от 02.03.2023	01.03.2024

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 03.03.2023 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 688					
дата начала испытаний 03.03.2023 14:30 дата выдачи результата 20.03.2023 17:07					
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					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 03.03.2023 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 688					
дата начала испытаний 03.03.2023 14:30 дата выдачи результата 20.03.2023 17:07					
1	2,4-Д	мг/дм ³	менее 0,04**	не более 0,1	МУ 1541-76
2	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	менее 0,1**	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,24±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	ГХЦГ	мг/дм ³	менее 0,0001**	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
5	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001**	не более 0,001	ГОСТ Р 57162-2016
6	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01**	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
7	Медь	мг/дм ³	менее 0,02**	не более 1,0	ГОСТ 4388-72
8	Молибден	мг/дм ³	менее 0,001**	не более 0,07	ГОСТ Р 57162-2016
9	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,01±0,20	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
10	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,005**	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
11	общая жесткость	мг-экв/дм ³	6,9±1,0	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
12	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	менее 0,25**	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001**	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
14	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,002**	не более 0,01	ГОСТ Р 57162-2016
15	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	125±13	не более 500	ГОСТ 31940-2012
16	Сухой остаток	мг/дм ³	235±21	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
17	Фенол (гидроксibenзол)	мг/дм ³	менее 0,0005**	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
18	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	менее 5**	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
19	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025**	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
20	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003**	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
21	Нитраты	мг/дм ³	4,6±0,7	не более 45	ГОСТ 33045-2014
22	Фториды (F ⁻)	мг/дм ³	0,429±0,013	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
23	Хром Cr ⁶⁺	мг/дм ³	менее 0,025**	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012
24	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1**	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
25	Никель	мг/дм ³	менее 0,005**	не более 0,02	ГОСТ Р 57162-2016
26	Цинк	мг/дм ³	менее 0,001**	не более 5,0	ГОСТ Р 57162-2016

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
27	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005**	не более 0,01	ГОСТ Р 57162-2016
28	Цветность	градус	3,5±1,0	не более 20	ГОСТ 31868-2012
29	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04**	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахьямова М. Ю., химик-эксперт					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 03.03.2023 14:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 688					
дата начала испытаний 03.03.2023 14:10 дата выдачи результата 06.03.2023 09:48					
1	E. coli	КОЕ/100 мл	0	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1) °С	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Споры сульфитредуцирующих клубридий	спор в 20 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Сайтова А. В., биолог					
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я					
Образец поступил 03.03.2023 14:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 688					
дата начала испытаний 03.03.2023 14:10 дата выдачи результата 06.03.2023 09:48					
1	Цисты патогенных простейших	дм ³	не обнаружено	отсутствие в 50	МУК 4.2.2314-08
2	Яйца и личинки гельминтов	дм ³	не обнаружено	отсутствие в 50	МУК 4.2.2314-08
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Сайтова А. В., биолог					

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

Я.А.

Яндимиров Н. А., фельдшер-лаборант

Конец протокола