

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)

21.12.2021



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7353 от 21 декабря 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заказчик)*:** Администрация муниципального района Бакалинский район Республики Башкортостан

2. **Юридический адрес*:** 452650, Республика Башкортостан, Бакалинский район, с.Бакалы, ул.Ленина, д.91

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

4. **Место отбора*:** Администрация муниципального района Бакалинский район Республики Башкортостан, 452650, Республика Башкортостан, Бакалинский район, с.Бакалы, ул.Ленина, д.91, водопроводная колонка с. Новые Балыклы, ул. Центральная, 12

5. **Условия отбора, доставки ***

Дата (время) отбора: 07.12.2021 09:05

Ф.И.О., должность: Нигматуллин Ф. Н., врач отделения

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.12.2021 14:00

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 № 01-16299-21 от 06.08.2021
Протокол (акт) отбора № 48-19059 от 07.12.2021

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):** 48.21.7353 48

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab	501	С-АБ/20-05-2021/67003521 от 20.05.2021	19.05.2022
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
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"	1228	С-АБ/04-02-2021/34628714 от 04.02.2021	03.02.2022
7	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "Spectr AA 10/20"	94081140	С-АБ/25-08-2021/94488513 от 25.08.2021	24.08.2022
8	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01"ЗОМЗ"	1870022	11/6750 от 28.05.2020	27.05.2022
9	Хроматограф аналитический газовый стационарный лабораторный "Кристаллюкс-4000М"	865	С-АБ/24-11-2021/114041145 от 24.11.2021	23.11.2022
10	Хроматограф жидкостный "Люмахром"	479	С-АБ/20-05-2021/67333267 от 20.05.2021	19.05.2022
11	Хроматограф жидкостный "Люмахром" с детектором СФД 3220	796	С-АБ/20-05-2021/67333266 от 20.05.2021	19.05.2022

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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 07.12.2021 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 7353					
дата начала испытаний 07.12.2021 14:30 дата выдачи результата 20.12.2021 16:25					
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					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 07.12.2021 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 7353					
дата начала испытаний 07.12.2021 14:30 дата выдачи результата 20.12.2021 16:25					
1	2,4-Д	мг/дм ³	0,0222±0,0084	не более 0,1	ГОСТ 31941-2012 п. 5.1.
2	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм ³	менее 0,0001**	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
3	Жесткость общая	°Ж	8,4±1,3	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
4	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04**	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014
5	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58**(при длине волны 530nm)	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
6	Нитрит-ионы	мг/дм ³	менее 0,5**	не более 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
7	Фосфат-ионы	мг/дм ³	менее 0,25**	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
8	Цветность	градус цветности	менее 1**	не более 20	ГОСТ 31868-2012
9	Водородный показатель	ед. pH	8,0±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
10	Сухой остаток	мг/дм ³	708±64	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
11	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,66±0,18	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013
12	Нефтепродукты	мг/дм ³	менее 0,005**	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
13	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025**	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
14	Фенольный индекс	мг/дм ³	менее 0,0005**	не более 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
15	Сульфат-ионы	мг/дм ³	264±26	не более 500,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
16	Хлорид-ионы	мг/дм ³	3,8±0,9	не более 350,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
17	Фторид-ионы	мг/дм ³	0,37±0,07	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
18	Бенз(а)пирен	мг/дм ³	менее 0,000002**	не более 0,00001	ГОСТ 31860-2012
19	Хром общий	мг/дм ³	менее 0,02**	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
20	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01**	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Железо	мг/дм ³	менее 0,10**	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
22	Никель	мг/дм ³	менее 0,015**	не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
23	Медь	мг/дм ³	0,014±0,004	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
24	Цинк	мг/дм ³	менее 0,004**	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
25	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,00010**	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
26	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001**	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
27	Свинец	мг/дм ³	0,0027±0,0008	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
28	Гексахлорбензол	мг/дм ³	менее 0,0001**	не более 0,001	ГОСТ 31858-2012
29	ДДТ (Сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001**	не нормируется	ГОСТ 31858-2012
30	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	менее 0,10**	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
31	Нитрат-ионы	мг/дм ³	12,0±1,2	не более 45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)

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

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 07.12.2021 14:10

Регистрационный номер пробы в журнале 7353

дата начала испытаний 07.12.2021 14:10 дата выдачи результата 09.12.2021 12:23

1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	ОМЧ при температуре 37° С	КОЕ/см ³	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Гайнуллина Д. Х., заведующая бактериологической лабораторией

* - 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

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)

21.12.2021

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 7354 от 21 декабря 2021 г.



1. Наименование предприятия, организации (заказчик)*: Администрация муниципального района Бакалинский район Республики Башкортостан

2. Юридический адрес*: 452650, Республика Башкортостан, Бакалинский район, с.Бакалы, ул.Ленина, д.91

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

4. Место отбора*: водоразборная колонка с. Бакалы, ул. Коммунистическая, 94

5. Условия отбора, доставки *

Дата (время) отбора: 07.12.2021 09:30

Ф.И.О., должность: Нигматуллин Ф. Н., врач отделения

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.12.2021 14:00

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: заявление № 01-16299-21 от 06.08.2021
Протокол (акт) отбора № 48-19057 от 07.12.2021

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): 48.21.7354 48

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab	501	С-АБ/20-05-2021/67003521 от 20.05.2021	19.05.2022
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
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"	1228	С-АБ/04-02-2021/34628714 от 04.02.2021	03.02.2022
7	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "Spectr AA 10/20"	94081140	С-АБ/25-08-2021/94488513 от 25.08.2021	24.08.2022
8	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01"ЗОМЗ"	1870022	11/6750 от 28.05.2020	27.05.2022
9	Хроматограф аналитический газовый стационарный лабораторный "Кристаллюкс-4000М"	865	С-АБ/24-11-2021/114041145 от 24.11.2021	23.11.2022
10	Хроматограф жидкостный "Люмахром"	479	С-АБ/20-05-2021/67333267 от 20.05.2021	19.05.2022
11	Хроматограф жидкостный "Люмахром" с детектором СФД 3220	796	С-АБ/20-05-2021/67333266 от 20.05.2021	19.05.2022

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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 07.12.2021 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 7354					
дата начала испытаний 07.12.2021 14:30 дата выдачи результата 20.12.2021 16:25					
1	Запах	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахтямова А. М., зав. лабораторией					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 07.12.2021 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 7354					
дата начала испытаний 07.12.2021 14:30 дата выдачи результата 20.12.2021 16:25					
1	2,4-Д	мг/дм ³	менее 0,01**	не более 0,1	ГОСТ 31941-2012 п. 5.1.
2	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм ³	менее 0,0001**	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
3	Жесткость общая	°Ж	5,7±0,9	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
4	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04**	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014
5	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58**(при длине волны 530nm)	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
6	Нитрит-ионы	мг/дм ³	менее 0,5**	не более 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
7	Фосфат-ионы	мг/дм ³	менее 0,25**	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
8	Цветность	градус цветности	1,5±0,4	не более 20	ГОСТ 31868-2012
9	Водородный показатель	ед. pH	8,3±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
10	Сухой остаток	мг/дм ³	420±38	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
11	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,50±0,14	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013
12	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	0,006±0,003	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
13	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025**	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
14	Фенольный индекс	мг/дм ³	менее 0,0005**	не более 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
15	Сульфат-ионы	мг/дм ³	63,6±6,4	не более 500,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
16	Хлорид-ионы	мг/дм ³	9,3±0,9	не более 350,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
17	Фторид-ионы	мг/дм ³	0,23±0,04	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
18	Бенз(а)пирен	мг/дм ³	менее 0,000002**	не более 0,00001	ГОСТ 31860-2012
19	Хром общий	мг/дм ³	менее 0,02**	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
20	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01**	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Железо	мг/дм ³	менее 0,10**	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
22	Никель	мг/дм ³	менее 0,015**	не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
23	Медь	мг/дм ³	менее 0,01**	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
24	Цинк	мг/дм ³	менее 0,004**	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
25	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,00010**	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
26	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001**	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
27	Свинец	мг/дм ³	менее 0,00010**	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
28	Гексахлорбензол	мг/дм ³	менее 0,0001**	не более 0,001	ГОСТ 31858-2012
29	ДДТ (Сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001**	не нормируется	ГОСТ 31858-2012
30	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	менее 0,10**	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
31	Нитрат-ионы	мг/дм ³	6,1±0,6	не более 45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)

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

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 07.12.2021 14:10

Регистрационный номер пробы в журнале 7354

дата начала испытаний 07.12.2021 14:10 дата выдачи результата 09.12.2021 12:23

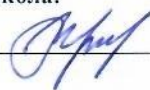
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	ОМЧ при температуре 37° С	КОЕ/см ³	20	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Гайнуллина Д. Х., заведующая бактериологической лабораторией

* - 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

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)

21.12.2021

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 7355 от 21 декабря 2021 г.



1. **Наименование предприятия, организации (заказчик)*:** Администрация муниципального района Бакалинский район Республики Башкортостан

2. **Юридический адрес*:** 452650, Республика Башкортостан, Бакалинский район, с.Бакалы, ул.Ленина, д.91

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

4. **Место отбора*:** водоразборная колонка, с. Старокуяново, ул. Центральная, 120

5. **Условия отбора, доставки ***

Дата (время) отбора: 07.12.2021 09:30

Ф.И.О., должность: Нигматуллин Ф. Н., врач отделения

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.12.2021 14:00

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: заявление № 01-16299-21 от 06.08.2021
Протокол (акт) отбора №48- 19055 от 07.12.2021

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):** 48.21.7355 48

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab	501	С-АБ/20-05-2021/67003521 от 20.05.2021	19.05.2022
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
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"	1228	С-АБ/04-02-2021/34628714 от 04.02.2021	03.02.2022
7	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "Spectr AA 10/20"	94081140	С-АБ/25-08-2021/94488513 от 25.08.2021	24.08.2022
8	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01"ЗОМЗ"	1870022	11/6750 от 28.05.2020	27.05.2022
9	Хроматограф аналитический газовый стационарный лабораторный "Кристаллюкс-4000М"	865	С-АБ/24-11-2021/114041145 от 24.11.2021	23.11.2022
10	Хроматограф жидкостный "Люмахром"	479	С-АБ/20-05-2021/67333267 от 20.05.2021	19.05.2022
11	Хроматограф жидкостный "Люмахром" с детектором СФД 3220	796	С-АБ/20-05-2021/67333266 от 20.05.2021	19.05.2022

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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 07.12.2021 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 7355					
дата начала испытаний 07.12.2021 14:30 дата выдачи результата 20.12.2021 16:25					
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					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 07.12.2021 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 7355					
дата начала испытаний 07.12.2021 14:30 дата выдачи результата 20.12.2021 16:25					
1	2,4-Д	мг/дм ³	0,0161±0,0061	не более 0,1	ГОСТ 31941-2012 п. 5.1.
2	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм ³	менее 0,0001**	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
3	Жесткость общая	°Ж	7,3±1,1	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
4	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04**	не более 0,2	ГОСТ 33045-2014
5	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58**(при длине волны 530нм)	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
6	Нитрит-ионы	мг/дм ³	менее 0,5**	не более 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
7	Фосфат-ионы	мг/дм ³	менее 0,25**	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
8	Цветность	градус цветности	менее 1**	не более 20	ГОСТ 31868-2012
9	Водородный показатель	ед. рН	7,7±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
10	Сухой остаток	мг/дм ³	421±38	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
11	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,56±0,16	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013
12	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,056±0,028	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

стр. 2 из 3

Протокол № 7355 распечатан 21.12.2021

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 полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
13	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо- активные	мг/дм ³	менее 0,025**	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
14	Фенольный индекс	мг/дм ³	менее 0,0005**	не более 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
15	Сульфат-ионы	мг/дм ³	4,9±1,0	не более 500,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
16	Хлорид-ионы	мг/дм ³	19,9±2,0	не более 350,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
17	Фторид-ионы	мг/дм ³	0,23±0,04	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
18	Бенз(а)пирен	мг/дм ³	менее 0,000002**	не более 0,00001	ГОСТ 31860-2012
19	Хром общий	мг/дм ³	менее 0,02**	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
20	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01**	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Железо	мг/дм ³	менее 0,10**	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
22	Никель	мг/дм ³	менее 0,015**	не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
23	Медь	мг/дм ³	0,056±0,016	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
24	Цинк	мг/дм ³	менее 0,004**	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
25	Кадмий	мг/дм ³	0,0008±0,0003	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
26	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001**	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
27	Свинец	мг/дм ³	0,00040±0,00016	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
28	Гексахлорбензол	мг/дм ³	менее 0,0001**	не более 0,001	ГОСТ 31858-2012
29	ДДТ (Сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001**	не нормируется	ГОСТ 31858-2012
30	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	менее 0,10**	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
31	Нитрат-ионы	мг/дм ³	49,3±4,9	не более 45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)

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

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 07.12.2021 14:10

Регистрационный номер пробы в журнале 7355

дата начала испытаний 07.12.2021 14:10 дата выдачи результата 09.12.2021 12:23


1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	ОМЧ при температуре 37° С	КОЕ/см ³	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Гайнуллина Д. Х., заведующая бактериологической лабораторией

* - 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

**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)

21.12.2021



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 7357 от 21 декабря 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик)*: Администрация муниципального района Бакалинский район Республики Башкортостан

2. Юридический адрес*: 452650, Республика Башкортостан, Бакалинский район, с.Бакалы, ул.Ленина, д.91

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

4. Место отбора*: водоразборная колонка с.Бакалы, ул.Полевая, 7

5. Условия отбора, доставки *

Дата (время) отбора: 07.12.2021 09:30

Ф.И.О., должность: Нигматуллин Ф. Н., врач отделения

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.12.2021 14:00

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: заявление № 01-16299-21 от 06.08.2021
Протокол (акт) отбора № 48-19054 от 07.12.2021

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): 48.21.7357 48

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab	501	С-АБ/20-05-2021/67003521 от 20.05.2021	19.05.2022
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
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"	1228	С-АБ/04-02-2021/34628714 от 04.02.2021	03.02.2022
7	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "Spectr AA 10/20"	94081140	С-АБ/25-08-2021/94488513 от 25.08.2021	24.08.2022
8	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01"ЗОМЗ"	1870022	11/6750 от 28.05.2020	27.05.2022
9	Хроматограф аналитический газовый стационарный лабораторный "Кристаллюкс-4000М"	865	С-АБ/24-11-2021/114041145 от 24.11.2021	23.11.2022
10	Хроматограф жидкостный "Люмахром"	479	С-АБ/20-05-2021/67333267 от 20.05.2021	19.05.2022
11	Хроматограф жидкостный "Люмахром" с детектором СФД 3220	796	С-АБ/20-05-2021/67333266 от 20.05.2021	19.05.2022

10. Условий проведения испытаний: соответствует 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 07.12.2021 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 7357					
дата начала испытаний 07.12.2021 14:30 дата выдачи результата 20.12.2021 16:26					
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					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 07.12.2021 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 7357					
дата начала испытаний 07.12.2021 14:30 дата выдачи результата 20.12.2021 16:26					
1	2,4-Д	мг/дм ³	0,0194±0,0074	не более 0,1	ГОСТ 31941-2012 п. 5.1.
2	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм ³	менее 0,0001**	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
3	Жесткость общая	°Ж	6,5±1,0	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
4	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	менее 0,04**	не более 0,2	ГОСТ 33045-2014
5	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58** (при длине волны 530нм)	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
6	Нитрит-ионы	мг/дм ³	менее 0,5**	не более 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
7	Фосфат-ионы	мг/дм ³	менее 0,25**	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
8	Цветность	градус цветности	менее 1**	не более 20	ГОСТ 31868-2012
9	Водородный показатель	ед. pH	7,9±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
10	Сухой остаток	мг/дм ³	334±30	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
11	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,58±0,16	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013
12	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,005**	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
13	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025**	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
14	Фенольный индекс	мг/дм ³	менее 0,0005**	не более 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
15	Сульфат-ионы	мг/дм ³	4,3±0,4	не более 500,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
16	Хлорид-ионы	мг/дм ³	5,8±0,6	не более 350,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
17	Фторид-ионы	мг/дм ³	0,39±0,07	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
18	Бенз(а)пирен	мг/дм ³	менее 0,000002**	не более 0,00001	ГОСТ 31860-2012
19	Хром общий	мг/дм ³	менее 0,02**	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
20	Марганец	мг/дм ³	0,024±0,007	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Железо	мг/дм ³	менее 0,10**	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
22	Никель	мг/дм ³	менее 0,015**	не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
23	Медь	мг/дм ³	0,018±0,005	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
24	Цинк	мг/дм ³	менее 0,004**	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
25	Кадмий	мг/дм ³	0,00054±0,00022	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
26	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001**	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
27	Свинец	мг/дм ³	0,00057±0,00023	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
28	Гексахлорбензол	мг/дм ³	менее 0,0001**	не более 0,001	ГОСТ 31858-2012
29	ДДТ (Сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001**	не нормируется	ГОСТ 31858-2012
30	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	менее 0,10**	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
31	Нитрат-ионы	мг/дм ³	30,2±3,0	не более 45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)

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

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 07.12.2021 14:10

Регистрационный номер пробы в журнале 7357

дата начала испытаний 07.12.2021 14:10 дата выдачи результата 09.12.2021 15:50


1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	ОМЧ при температуре 37° С	КОЕ/см ³	9	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Гайнуллина Д. Х., заведующая бактериологической лабораторией

* - 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