

**Акционерное общество «Башкоммунводоканал»
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ (РАЦККВ)**

(АО «Башкоммунводоканал» РАЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510802
г. Уфа, бульвар Ибрагимова, 82 тел./факс (347)272-52-29/ 272-10-07, e-mail:bkvk-lab@yandex.ru



1680

УТВЕРЖДАЮ
Начальник РАЦККВ
Т.А. Кузьмина
19.04.2024

**Протокол лабораторных испытаний
№1104ПВ от 19.04.2024**

| | |
|--|---|
| Наименование и контактные данные заказчика, ИНН | ООО «Камводсервис», kamvodservis@yandex.ru, 0231008342 |
| Адрес заказчика юридический / фактический | РБ, Краснокамский район, с. Николо-Березовка, ул. Макаренко, 14/ РБ, Краснокамский район, с. Николо-Березовка, ул. Макаренко, 14 |
| Договор (№, дата) | A73 от 19.03.2024 |
| Место отбора проб | РБ, Краснокамский р-н, д. Саузбаш, скважина |
| Наименование образца испытаний | Вода питьевая |
| Акт отбора (с указанием метода отбора), дата и время отбора/доставки | Прилагается, 17.04.2024 6 ³⁰ / 17.04.2024 10 ³⁰ |
| План отбора | Не предоставлен заказчиком |
| Даты проведения анализа | 17.04.2024-19.04.2024 |
| Кем отобрана проба | Заказчиком, специалистом по ОТ и ТБ Валиевым А.Р. |
| Дополнения, отклонения | - |

Средства измерения:

Спектрофотометр атомно-абсорбционный АА-6200 зав.№А30454801066, свидетельство о поверке № С-АБ/04-08-2023/268004678 действительно до 03.08.2024
 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№23589, свидетельство о поверке №С-АБ/29-06-2022/167114305 действительно до 28.06.2024
 Спектрофотометр атомно-абсорбционный АА-6200 зав.№ А30454801066, свидетельство о поверке № С-АБ/04-08-2023/268004678 действительно до 03.08.2024
 Спектрофотометр ПЭ-5400ВИзав.№54ВИ1519, свидетельство о поверке № С-АБ/05-04-2024/329846764 действительно до 04.04.2025
 Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7М5-Д зав №63988, свидетельство о поверке № С-АБ/25-10-2023/289595755 действительно до 24.10.2024
 Весы лабораторные электронные AD2000 зав.№3455, свидетельство о поверке № С-АБ/10-11-2023/293536345 действительно до 09.11.2024
 Мультиметр-измеритель параметров сети зав.№40287170604047228, свидетельство о поверке №8/9201 действительно до 13.08.2025
 Весы HCB 123 фирмы ADAM Equipment Co., Ltd зав.№ AE7592115,свидетельство о поверке № С-АБ/26-06-2023/256762791 действительно до 25.06.2024
 Анализатор лабораторный Анион 4100(А4111), зав.№101,свидетельство о поверке № С-АБ/18-01-2024/309641636 действительно до 17.01.2025

Испытательное оборудование:

Шкаф сушильный лабораторный ШС-80-01 СПУ, зав. №15272, свидетельство об аттестации №-9/41/535 действительно до 22.06.2025
 Водяная баня ЛТ-2, зав. №160821189, свидетельство об аттестации №-9/1/396 действительно до 09.05.2025
 Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ, зав. №28993 свидетельство об аттестации № 9/1/816 действительно до 17.08.2025
 Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ, зав. №29026 свидетельство об аттестации № 9/1/817 действительно до 17.08.2025
 Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ, зав. №28998 свидетельство об аттестации № 9/1/99 действительно до 02.03.2024

Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям.

| № п/п | Показатель | Единицы измерения | НД на метод анализа | Норматив (ПДК) по: СанПиН 1.2.3685-21 | Шифр пробы |
|-------|---|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| | | | | | 1496ПВ |
| | | | | | Результат испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Мутность (по формазину) | ЕМФ | ПНД Ф 14.1:2:3:4-213-05 | 2,6 | 27,3±3,8 |
| 2 | Цветность | градус цветности | ГОСТ 31868-2012 п.5 (Метод Б) | 20 | 7,1±2,1 |
| 3 | Интенсивность запаха при температуре 20°С | баллы | | 2 | 0 |
| 4 | Интенсивность запаха при температуре 60°С | баллы | | 2 | 0 |
| 5 | Массовая концентрация хлорид-ионов | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 | 350 | <10 |
| 6 | Сульфаты (сульфат-ионы) | мг/дм ³ | ГОСТ 31940-2012 п.5 (Метод 2) | 500 | <10 |
| 7 | Нитриты | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014 п.6 (Метод Б) | 3 | 0,0052±0,0026 |
| 8 | Нитраты | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014 п.9 (Метод Д) | 45 | 0,43±0,09 |
| 9 | Аммиак и ионы аммония (суммарно) | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014 п.5 (Метод А) | 2,0 | 0,99±0,20 |
| 10 | Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов) | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 | 1,5 | <0,1 |
| 11 | Массовая концентрация железа (Fe) | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 | 0,3 | 3,5±0,6 |
| 12 | Массовая концентрация марганца (Mn) | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 | 0,1 | 0,99±0,20 |
| 13 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ /100мл | МУК 4.2.1018-01 п.8.2,8.3 | Отсутствие | Не обнаружено |
| 14 | Общее микробное число (ОМЧ) при 37° С | КОЕ/см ³ | МУК 4.2.1018-01 п.8.1 | Не более 50 | 17 |

Ответственный за подготовку протокола инженер-химик

 Латыпова Э.А.

-Полученные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу
 -Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения РАЦККВ

**Акционерное общество «Башкоммунводоканал»
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ (РАЦККВ)
(АО «Башкоммунводоканал» РАЦККВ)**

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510802
г. Уфа, бульвар Ибрагимов, 82 тел./факс (347)272-52-29/ 272-10-07, e-mail:bkvk-lab@yandex.ru

УТВЕРЖДАЮ
Начальник РАЦККВ
Г.А. Кузьмина
19.04.2024

**Протокол лабораторных испытаний
№1105ПВ от 19.04.2024**

| | |
|--|---|
| Имя и наименование контактного лица заказчика, ИНН | ООО «Камводсервис», kamvodservis@yandex.ru, 0231008342 |
| Адрес заказчика юридический / фактический | РБ, Краснокамский район, с. Николо-Березовка, ул. Макаренко, 14/ РБ, Краснокамский район, с. Николо-Березовка, ул. Макаренко, 14 |
| Договор (№, дата) | A73 от 19.03.2024 |
| Место отбора проб | РБ, Краснокамский р-н, д. Саузбаш, выход из башни |
| Наименование образца испытаний | Вода питьевая |
| Акт отбора (с указанием метода отбора), дата и время отбора/доставки | Прилагается, 17.04.2024 6 ³⁵ / 17.04.2024 10 ³⁰ |
| План отбора | Не предоставлен заказчиком |
| Даты проведения анализа | 17.04.2024-19.04.2024 |
| Кем отобрана проба | Заказчиком, специалистом по ОТ и ТБ Валиевым А.Р. |
| Дополнения, отклонения | - |

Средства измерения:

Спектрофотометр атомно-абсорбционный АА-6200 зав.№А30454801066, свидетельство о поверке № С-АБ/04-08-2023/268004678 действительно до 03.08.2024

Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№3589, свидетельство о поверке №С-АБ/29-06-2022/167114305 действительно до 28.06.2024

Спектрофотометр атомно-абсорбционный АА-6200 зав.№ А30454801066, свидетельство о поверке № С-АБ/04-08-2023/268004678 действительно до 03.08.2024

Спектрофотометр ПЭ-5400ВИзав.№54ВИ1519, свидетельство о поверке № С-АБ/05-04-2024/329846764 действительно до 04.04.2025

Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7М5-Д зав №63988, свидетельство о поверке № С-АБ/25-10-2023/289595755 действительно до 24.10.2024

Весы лабораторные электронные АД2000 зав.№3455, свидетельство о поверке № С-АБ/10-11-2023/293536345 действительно до 09.11.2024

Мультиметр-измеритель параметров сети зав.№40287170604047228, свидетельство о поверке №8/9201 действительно до 13.08.2025

Весы МСВ 123 фирмы ADAM Equipment Co., Ltd зав.№ АЕ7592115,свидетельство о поверке № С-АБ/26-06-2023/256762791 действительно до 25.06.2024

Анализатор лабораторный Анион 4100(А4111), зав.№101,свидетельство о поверке № С-АБ/18-01-2024/309641636 действительно до 17.01.2025

Испытательное оборудование:

Шкаф сушильный лабораторный ШС-80-01 СПУ, зав. №15272, свидетельство об аттестации №-9/41/535 действительно до 22.06.2025

Водяная баня ЛТ-2, зав. №160821189, свидетельство об аттестации №-9/1/396 действительно до 09.05.2025

Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ, зав. №28993 свидетельство об аттестации № 9/1/816 действительно до 17.08.2025

Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ, зав. №29026 свидетельство об аттестации № 9/1/817 действительно до 17.08.2025

Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ, зав. №28998 свидетельство об аттестации № 9/1/99 действительно до 02.03.2024

Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям.

| № п/п | Показатель | Единицы измерения | НД на метод анализа | Норматив (ПДК) по: СанПиН 1.2.3685-21 | Шифр пробы |
|-------|---|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| | | | | | 1497ПВ |
| | | | | | Результат испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Мутность (по формазину) | ЕМФ | ПНД Ф 14.1:2:3:4-213-05 | 2,6 | 32±4 |
| 2 | Цветность | градус цветности | ГОСТ 31868-2012 п.5 (Метод Б) | 20 | 6,1±1,8 |
| 3 | Интенсивность запаха при температуре 20°С | баллы | | 2 | 0 |
| 4 | Интенсивность запаха при температуре 60°С | баллы | | 2 | 0 |
| 5 | Массовая концентрация хлорид-ионов | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 | 350 | <10 |
| 6 | Сульфаты (сульфат-ионы) | мг/дм ³ | ГОСТ 31940-2012 п.5 (Метод 2) | 500 | 11,7±1,8 |
| 7 | Нитриты | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014 п.6 (Метод Б) | 3 | 0,0052±0,0026 |
| 8 | Нитраты | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014 п.9 (Метод Д) | 45 | 0,43±0,09 |
| 9 | Аммиак и ионы аммония (суммарно) | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014 п.5 (Метод А) | 2,0 | 0,99±0,20 |
| 10 | Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов) | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 | 1,5 | 0,25±0,05 |
| 11 | Массовая концентрация железа (Fe) | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 | 0,3 | 3,6±0,6 |
| 12 | Массовая концентрация марганца (Mn) | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 | 0,1 | 0,98±0,20 |
| 13 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ /100мл | МУК 4.2.1018-01 п.8.2,8.3 | Отсутствие | Не обнаружено |
| 14 | Общее микробное число (ОМЧ) при 37° С | КОЕ/см ³ | МУК 4.2.1018-01 п.8.1 | Не более 50 | 5 |

Ответственный за подготовку протокола инженер-химик

 Латыпова Э.А.

-Полученные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу
-Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения РАЦККВ

Протокол №1105ПВ страница 1 из 1

Окончание протокола лабораторных испытаний