

Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики
Бюджетное учреждение Чувашской Республики «Чувашский республиканский
радиологический центр» Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской
Республики

(БУ «Чувашский республиканский радиологический центр» Минприроды Чувашии)

428020, РОССИЯ, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, проезд Базовый, д. 22 А. Тел.: (8352) 22-09-31.
e-mail:chrcc@mail.ru

Лаборатория радиационного контроля БУ «Чувашский республиканский
радиологический центр» Минприроды Чувашии

428020, РОССИЯ, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, проезд Базовый, д. 22 А, (производственное здание).
Тел.: (8352) 22-09-31 e-mail:chrcc@mail.ru

Уникальный номер записи об
аккредитации в реестре
аккредитованных лиц №
RA.RU.21AB02



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель лаборатории
радиационного контроля

Васильев А.В.

18 июля 2024 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 606

- | | |
|---|--|
| 1. Наименование предприятия, организации | <u>Администрация Шемуршинского муниципального округа Чувашской Республики</u> |
| 2. Юридический адрес, телефон/факс: | <u>Чувашская Республика-Чувашия, Шемуршинский муниципальный округ, с. Шемурша, ул. Советская, влд. 8, телефон +78354623248, ИНН 2100003305, ОГРН 1222100009768</u> |
| 3. Наименование образца | <u>Вода питьевая</u> |
| 4. Место отбора | <u>Чувашская Республика, Шемуршинский МО, с. Бичурга-Баишево, скважина Южная. Информация предоставлена Заказчиком.</u> |
| 5. Время и дата отбора: | <u>4 июля 2024 г. 13:00</u> |
| 6. Условия доставки: | <u>автомобильный Укин Е.С.</u> |
| 7. Доставлен в ЛРК ЧРРЦ: | <u>11 июля 2024 г. 12:40</u> |
| 8. Цель исследований: | <u>Определение суммарной удельной альфа- бета-активности</u> |
| 9. Шифр пробы: | <u>24101218</u> |
| 10. Адрес места осуществления деятельности | <u>428020, РОССИЯ, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, проезд Базовый, д. 22 А, (производственное здание)</u> |
| 11. Дополнительные сведения: | |
| 12. Документы, устанавливающие требования к объекту исследований: | |
| 12.1 СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения", утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 24 декабря 2010 г. № 171. | |
| 13. Документы, устанавливающие правила и методы исследований, измерений: | |
| 13.1. ФР.1.40.2013.15386. МРК. Суммарная альфа- бета- активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений. | |
| 14. Средства измерений: | |
| 14.1 Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000 №1613, поверен ООО "НПП "Доза", свидетельство о поверке № С-ВАГ/04-10-2023/285239363 до 03.10.2024. | |
| 14.2. Прибор комбинированный «Testo 622» № 39522975/002, поверен ФБУ «Чувашский ЦСМ», свидетельство о поверке № С-АР/25-07-2023/265008863 до 24.07.2024. | |
| 14.3. Дозиметр-радиометр МКС-15Д "Снегирь" №1028, поверен ФБУ "Самарский ЦСМ", свидетельство о поверке № С-БЯ/07-09-2023/276271767 до 06.09.2025. | |
| 14.4. Весы лабораторные электронные ВСЛ-60/0,1А № 051944, поверены ФБУ «Чувашский ЦСМ», свидетельство о поверке № С-АР/24-04-2024/335560585 до 23.04.2025. | |

15. Условия проведения измерений:

Температура 25°C, относительная влажность воздуха 48 %, атмосферное давление 100,0 кПа, мощность амбиентного эквивалента дозы от 0,10 до 0,11 мкЗв/ч.

Результат измерений

Дата измерения	Определяемые показатели	Удельная активность (Q), Бк/кг	Расширенная неопределенность ($k=2$) ΔQ , Бк/кг	Допустимый уровень (H), Бк/кг	Интервал значений показателя с учетом неопределенности, {min; max}
17.07.2024	Суммарная удельная альфа-активность	менее 0,02	-	0,2	{0; 0,02}
	Суммарная удельная бета-активность	0,15	0,02	1,0	{0,13; 0,17}

Заключение: При значениях A_α и A_β ниже 0,2 и 1,0 Бк/кг соответственно дальнейшие исследования воды не являются обязательными (п.4.3.2 СанПиН 2.6.1 2800-10).

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер радиохимического
отдела



Игнатъева О.А.

Примечание

1. Результаты измерений в данном протоколе указаны только для образцов, представленных заказчиком на испытания.
2. Срок предъявления претензий по данному протоколу составляет 30 календарных дней.
3. Полное или частичное копирование данного протокола без согласия лаборатории радиационного контроля не допускается. При необходимости заказчик может обратиться за дополнительными экземплярами протокола.
4. Проба отобрана Заказчиком.

Служебные отметки: заявка № 159 от 11.07.2024. Счёт № 317.

Конец документа

Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики
Бюджетное учреждение Чувашской Республики «Чувашский республиканский
радиологический центр» Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской
Республики

(БУ «Чувашский республиканский радиологический центр» Минприроды Чувашии)

428020, РОССИЯ, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, проезд Базовый, д. 22 А. Тел.: (8352) 22-09-31.
e-mail:chrre@mail.ru

Лаборатория радиационного контроля БУ «Чувашский республиканский
радиологический центр» Минприроды Чувашии

428020, РОССИЯ, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, проезд Базовый, д. 22 А, (производственное здание).
Тел.: (8352) 22-09-31. e-mail:chrre@mail.ru

Уникальный номер записи об
аккредитации в реестре
аккредитованных лиц №
RA.RU.21AБ02



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель лаборатории
радиационного контроля

Васильев А.В.

18 июля 2024 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 607

- | | | |
|--|---|------------------|
| 1. Наименование предприятия, организации | <u>Администрация Шемуршинского муниципального округа</u> | |
| 2. Юридический адрес, телефон/факс: | <u>Чувашская Республика-Чувашия, Яльчикский муниципальный округ, с. Яльчики, ул. Октябрьская, д.1, телефон +78354925284, ИНН 2120000550, ОГРН 1022101829826</u> | |
| 3. Наименование образца | <u>Вода питьевая</u> | |
| 4. Место отбора | <u>Администрация Шемуршинского муниципального округа Чувашской Республики, Чувашская Республика, Шемуршинский МО, с. Бичурга-Баншево, скважина Лесная. Информация предоставлена Заказчиком.</u> | |
| 5. Время и дата отбора: | <u>4 июля 2024 г.</u> | <u>13:30</u> |
| 6. Условия доставки: | <u>автомобильный</u> | <u>Укин Е.С.</u> |
| 7. Доставлен в ЛРК ЧРРЦ: | <u>11 июля 2024 г.</u> | <u>12:40</u> |
| 8. Цель исследований: | Определение суммарной удельной альфа- бета-активности | |
| 9. Шифр пробы: | 24101219 | |
| 10. Адрес места осуществления деятельности | 428020, РОССИЯ, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, проезд Базовый, д. 22 А, (производственное здание) | |
| 11. Дополнительные сведения: | | |
| 12. Документы, устанавливающие требования к объекту исследований: | 12.1 СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения", утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 24 декабря 2010 г. № 171. | |
| 13. Документы, устанавливающие правила и методы исследований, измерений: | 13.1. ФР.1.40.2013.15386. МРК. Суммарная альфа- бета- активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений. | |
| 14. Средства измерений: | 14.1 Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000 №1951, поверен ООО "НПП "Доза", свидетельство о поверке № С-ВАГ/08-08-2022/178972351 до 07.08.2024.
14.2. Прибор комбинированный «Testo 622» № 39522975/002, поверен ФБУ «Чувашский ЦСМ», свидетельство о поверке № С-АР/25-07-2023/265008863 до 24.07.2024.
14.3. Дозиметр-радиометр МКС-15Д "Снегирь" №1028, поверен ФБУ "Самарский ЦСМ", свидетельство о поверке № С-БЯ/07-09-2023/276271767 до 06.09.2025.
14.4. Весы лабораторные электронные ВСЛ-60/0,1А № 051944, поверены ФБУ «Чувашский ЦСМ», свидетельство о поверке № С-АР/24-04-2024/335560585 до 23.04.2025. | |

15. Условия проведения измерений:

Температура 25°C, относительная влажность воздуха 48 %, атмосферное давление 100,0 кПа, мощность амбиентного эквивалента дозы от 0,10 до 0,11 мкЗв/ч.

Результат измерений

Дата измерения	Определяемые показатели	Удельная активность (Q), Бк/кг	Расширенная неопределенность ($\kappa=2$) ΔQ , Бк/кг	Допустимый уровень (H), Бк/кг	Интервал значений показателя с учетом неопределенности, {min; max}
17.07.2024	Суммарная удельная альфа-активность	менее 0,02	-	0,2	{0; 0,02}
	Суммарная удельная бета-активность	менее 0,1	-	1,0	{0; 0,1}

Заключение: При значениях A_α и A_β ниже 0,2 и 1,0 Бк/кг соответственно дальнейшие исследования воды не являются обязательными (п.4.3.2 СанПиН 2.6.1 2800-10).

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер радиохимического
отдела



Игнатьева О.А.

Примечание

1. Результаты измерений в данном протоколе указаны только для образцов, представленных заказчиком на испытания.
2. Срок предъявления претензий по данному протоколу составляет 30 календарных дней.
3. Полное или частичное копирование данного протокола без согласия лаборатории радиационного контроля не допускается. При необходимости заказчик может обратиться за дополнительными экземплярами протокола.
4. Проба отобрана Заказчиком.

Служебные отметки: заявка № 138 от 03.07.2024. Счёт № 317.

Конец документа