



РОСС RU.0001.510243



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА (РОСПОТРЕБНАДЗОР)

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510243

(дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 12.05.2015)

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, д. 38

Тел. (391) 202-58-01

Факс (391) 243-18-47

<https://fbuz24.ru>mail@fbuz24.ru**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий лабораторией физических факторов, эксперт-физик по контролю за источниками ионизирующих и неионизирующих излучений ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае», заместитель руководителя ИЛЦ

М.А. Лащинский

26.06.2024



**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**
от 26.06.2024 № 5345-001

- 1 Наименование заявителя, адрес*: ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ" Алтайский край, г. Барнаул, пер. Радищева, д. 50
- 2 Наименование объекта испытания (образца, пробы)*: Вода питьевая - централизованное водоснабжение
- 3 Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений*:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): МКП "Кузнецовский водопровод", Алтайский край, Курьинский район, с. Кузнецово, ул. Центральная, д. 76
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): МКП "Кузнецовский водопровод", Алтайский край, Курьинский район, с. Кузнецово, ул. Центральная, д. 124
 - 3.3 Наименование точки отбора: водозаборный кран скважины № 96/77
- 4 Вес, объем, количество образца (пробы): 15 л.
- 5 Условия отбора, доставки:
 - 5.1 Дата и время отбора пробы (образца): 17.05.2024 10:00
 - 5.2 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 27.05.2024 10:30
 - 5.3 Отбор произвел (должность, ФИО): Врач по общей гигиене Жданова М.А.
 - 5.4 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО)*: Глава сельсовета Кабенко О.В.
 - 5.5 Тара, упаковка: ПЭТ бутылка
 - 5.6 Условия транспортировки: Термосумка
 - 5.7 Методы отбора проб (образцов): ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"
 - 5.8 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 17.05.2024

6 Дополнительные сведения: Проведено подкисление азотной кислотой до pH=1. Консервация проведена заказчиком. Ответственность за отбор проб (образцов), сроков и условий доставки проб (образцов) несёт заказчик. Информация в п.п. 4, 5.1, 5.3, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 6, 6.2 представлена заказчиком

6.1 Основание для отбора: Договор № 101339р/24 от 16.05.2024 г.

6.2 Цель исследования, основание: По договору

6.3 Условия хранения: соблюдены

7 Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Альфа-спектрометр с полупроводниковым детектором многоканальный Alpha, модификация Alpha Aria	12044090	С-В/27-06-2022/166347008	26.06.2024
2	Радиометр альфа-бета-излучения с высокочувствительным 10-канальным счетчиком LB 770	493	С-В/27-06-2022/166347006	26.06.2024

8 Условия проведения испытаний: Соответствуют НД

9 Код образца (пробы): 5345-001

10 Результаты испытаний:

Радиационно-гигиеническая лаборатория

Фактический адрес: 660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, д. 38, стр. 7

Дата поступления пробы: 11:00 27.05.2024

Дата начала исследования: 11:30 27.05.2024

Дата окончания исследования: 12:10 26.06.2024

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость	НД используемого метода/методики испытаний
1	Удельная активность свинца-210	Бк/кг	менее 0,03	ФР.1.40.2013.15382 "Методика измерений объемной активности полония-210 (210Po) и свинца-210 (210Pb) в пробах природных (пресных и минерализованных), технологических и сточных вод альфа-бета-радиометрическим методом с радиохимической подготовкой"
2	Удельная активность полония-210	Бк/кг	менее 0,01	ФР.1.40.2013.15382 "Методика измерений объемной активности полония-210 (210Po) и свинца-210 (210Pb) в пробах природных (пресных и минерализованных), технологических и сточных вод альфа-бета-радиометрическим методом с радиохимической подготовкой"
3	Удельная активность тория-232	Бк/кг	менее 0,01	ФР.1.40.2013.15392 "Методика измерений объемной активности изотопов тория (228Th, 230Th, 232Th, 227Th) в пробах природных (пресных и минерализованных), технологических и сточных вод альфа-спектрометрическим методом с радиохимической подготовкой"
4	Удельная активность тория-228	Бк/кг	менее 0,01	ФР.1.40.2013.15392 "Методика измерений объемной активности изотопов тория (228Th, 230Th, 232Th, 227Th) в пробах природных (пресных и минерализованных), технологических и сточных вод альфа-спектрометрическим методом с радиохимической подготовкой"

5	Удельная активность тория-230	Бк/кг	менее 0,01	ФР.1.40.2013.15392 "Методика измерений объемной активности изотопов тория (^{228}Th , ^{230}Th , ^{232}Th , ^{227}Th) в пробах природных (пресных и минерализованных), технологических и сточных вод альфа-спектрометрическим методом с радиохимической подготовкой"
6	Удельная активность радия-226	Бк/кг	менее 0,03	ФР.1.40.2013.15385 "Методика измерений объемной активности изотопов радия (^{226}Ra , ^{228}Ra) в пробах природных вод альфа-бета-радиометрическим методом с радиохимической подготовкой"
7	Удельная активность урана-234	Бк/кг	$0,55 \pm 0,23$	ФР.1.40.2013.15389 "Методика измерений объемной активности изотопов урана (^{238}U , ^{234}U , ^{235}U) в пробах природных (пресных и минерализованных), технологических и сточных вод альфа-спектрометрическим методом с радиохимической подготовкой"
8	Удельная активность урана-238	Бк/кг	$0,27 \pm 0,12$	ФР.1.40.2013.15389 "Методика измерений объемной активности изотопов урана (^{238}U , ^{234}U , ^{235}U) в пробах природных (пресных и минерализованных), технологических и сточных вод альфа-спектрометрическим методом с радиохимической подготовкой"
9	Удельная активность радия-228	Бк/кг	менее 0,03	ФР.1.40.2013.15385 "Методика измерений объемной активности изотопов радия (^{226}Ra , ^{228}Ra) в пробах природных вод альфа-бета-радиометрическим методом с радиохимической подготовкой"
10	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	$0,24 \pm 0,06$	ФР.1.40.2013.15386 "Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений"
11	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	$0,85 \pm 0,21$	ФР.1.40.2013.15386 "Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений"

Лицо ответственное за составление данного протокола:



(подпись)

Врач по общей гигиене Соколова С.О.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее:

1 Результаты испытаний, приведённые в настоящем Протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.

2 Протокол испытаний не должен быть воспроизведён не в полном объеме без разрешения руководителя ИЛЦ во избежание интерпретации частей Протокола вне контекста.

* Информация представлена Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика. ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком или третьей стороной

Настоящий протокол содержит 3 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.

Протокол окончен.

