

**АВТНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «УПРАВЛЕНИЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ МИНПРИРОДЫ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ»
(АУ «УПРАВЛЕНИЕ МИНПРИРОДЫ УР»)**

426003, УР, г. Ижевск, ул. К. Маркса, 130, тел./факс: (3412) 52-81-06, e-mail: umpr18@mail.ru

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И МОНИТОРИНГА
ПО УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ**

426028, УР, г. Ижевск, ул. Пойма, д. 9, лит. А, тел./факс: (3412) 50-55-52, e-mail: rc-lab@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AC51 дата внесения в реестр 22.08.2017 г.



УТВЕРЖДАЮ

Начальник центра

Смолина Н.Д. Смолина

10.03 2025 *5*

**ПРОТОКОЛ
количественного химического и радиологического анализов
пробы воды питьевой**

№ 146 Пт(хр)

от « 10 » марта 2025 г.

Наименование и адрес заказчика:	МУП «Теплосервис», 427880, УР, с. Алнаши, ул. Пушкинская, 11	
ИНН и телефон Заказчика:	1839000074	+7 (341) 503-17-71
Основание для исследования:	Договор от 10.02.2025 № Л-24-25	
Цель анализа:	производственный контроль	
Объект, предприятие:	УР, Алнашский район	
Место (точка) отбора пробы:	скважина № 2305, Алнашский район, д. Чумали, в 131 м на юго-восток от д. 8 ул. Петропавловская	
Акт отбора пробы:	№ 51	
Шифр пробы:	Пт146(хр)	
Пробу отобрал:	представитель Заказчика	
Пробу доставил:	представитель Заказчика	
Дополнительные сведения:	—	
Дата и время отбора пробы:	11.02.2025 г. 10:20	
Дата и время приёма пробы:	11.02.2025 г. 13:20	
Дата проведения анализа:	11.02.2025 г. - 26.02.2025 г.	
Средство измерений:	Хроматэк-Кристалл 5000 № 1752315 поверен до: 06.06.2025 г., Радиометр «УМФ-2000» № 1617 поверен до: 13.03.2025 г., ПЭ-5400УФ № 54УФ207 поверен до: 10.07.2025 г., ПЭ-5400УФ № 54УФ2041 поверен до: 02.09.2025 г., Комплекс Альфарад плюс № 24614 поверен до: 28.08.2025 г., Анализатор Флюорат-02-3М № 2359 поверен до: 03.03.2026 г., Анализатор ПФА-378 № 427 поверен до: 20.11.2025 г., Анализатор ТА-Lab № 274 поверен до: 20.11.2025 г.	


Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения Лаборатории.
При отборе проб Заказчиком ответственность за отбор, доставку пробы и достоверность информации о пробе несёт Заказчик.

РЕЗУЛЬТАТЫ
количественного химического и радиологического анализов пробы Пт146(хр)

Наименование показателя	Нормативная документация на метод измерения	Результат анализа, X ± Δ, при P=0,95 / X ± U, при k=2
2,4-Д, мг/дм ³	МУК 4.1.2270-07	менее 0,0001
4,4'-ДДТ, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04 (изд. 2018 г.)	менее 1,0·10 ⁻⁵
Алюминий, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000 (изд. 2015 г.)	менее 0,04
Аммоний-ион, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод А)	0,192 ± 0,038
Барий, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011	менее 0,1
Бор, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (изд. 2010 г.)	0,096 ± 0,025
Гамма-ГХЦГ, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04 (изд. 2018 г.)	менее 1,0·10 ⁻⁵
Железо общее, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023	менее 0,05
Кадмий, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	менее 0,0002
Магний (Mg), мг/дм ³	ФР.1.31.2015.21608	30,1 ± 3,0
Массовая концентрация кальция (Ca), мг/дм ³	ФР.1.31.2015.21608	76,2 ± 4,9
Массовая концентрация марганца (Mn), мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 (метод А)	менее 0,01
Массовая концентрация молибдена (Mo), мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.47-96 (изд. 2013 г.)	менее 0,001
Массовая концентрация никеля (Ni), мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.202-03 (изд. 2011 г.)	менее 0,01
Массовая концентрация нитратов, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)	12,9 ± 1,9
Массовая концентрация фторид-ионов, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (изд. 2012 г.)	0,264 ± 0,047
Массовая концентрация хлоридов, мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 3	3,92 ± 0,50
Массовая концентрация хрома (VI), мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (изд. 2016 г.)	менее 0,01
Массовая концентрация цианидов, мг/дм ³	ГОСТ 31863-2012	менее 0,01
Медь, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	0,00112 ± 0,00045
Нитрит-ион, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)	менее 0,003
Объёмная активность радона-222, Бк/дм ³	Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс». Руководство по эксплуатации БВЕК 590000.001 РЭ	6,0 ± 1,8
Свинец, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	0,0033 ± 0,0011
Стронций, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (изд. 2017 г.)	0,43 ± 0,13
Сульфат-ион, мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)	8,4 ± 1,7
Удельная суммарная α-активность, Бк/дм ³	ФР.1.40.2013.15386	0,086 ± 0,037
Удельная суммарная β-активность, Бк/дм ³	ФР.1.40.2013.15386	менее 0,1
Цинк (Zn), мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	0,0069 ± 0,0017

Полученные результаты распространяются только на представленную пробу.

Ответственный за оформление протокола

 / М.А. Кирина /

Окончание протокола