

АВТОНОМНОЕ 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

Смолин Н.Д. Смолина

08.07 2024 г.

ПРОТОКОЛ

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

№ 1368 Пт(хр)

от « 08 » июля 2024 г.

Наименование Заказчика, юридический адрес:	МУП «Теплосервис», 427880, УР, с. Алнаши, ул. Пушкинская, 11	
ИНН и телефон Заказчика:	1839000074	+7 (341) 503-17-71
Основание для исследования:	Договор от 22.05.2024 № 96-Л	
Цель анализа:	производственный контроль	
Место отбора пробы:	УР, Алнашский район	
Точка отбора пробы:	скважина № 1389, Алнашский район, д. Варзино-Алексеево, в 75 м на северо-запад от д. 18 ул. Клубная	
Акт отбора пробы:	№ 663	
Шифр пробы:	Пт1368(хр)	
Пробу отобрал:	представитель Заказчика	
Пробу доставил:	представитель Заказчика	
Дополнительные сведения:	—	
Дата и время отбора пробы:	28.05.2024 г. 10:40	
Дата и время приёма пробы:	28.05.2024 г. 11:30	
Дата проведения анализа:	28.05.2024 г. - 27.06.2024 г.	
Средство измерений:	Хроматэк-Кристалл 5000 № 1752315 поверен до: 06.06.2025 г., Фотометр КФК-3-01 № 0500791 поверен до: 03.03.2026 г., Спектрометр КВАНТ.З1 № 098 поверен до: 22.11.2024 г., Радиометр «УМФ-2000» № 1617 поверен до: 13.03.2025 г., Комплекс Альфарад плюс № 24614 поверен до: 30.07.2024 г., Анализатор Флюорат-02-3М № 2359 поверен до: 03.03.2025 г., Анализатор ПФА-378 № 427 поверен до: 22.11.2024 г., UNICO 2100 № A10011001051 поверен до: 03.03.2025 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 Пт1368(хр)

Наименование показателя	Нормативная документация на метод измерения	Результат анализа, $X \pm \Delta$, при $P=0,95$ / $X \pm U$, 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 $1,0 \cdot 10^{-5}$
Алюминий, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	менее 0,01
Аммоний-ион, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод А)	менее 0,1
Барий, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	$0,066 \pm 0,020$
Бериллий, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	менее 0,0001
Бор, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (изд. 2010 г.)	$0,092 \pm 0,024$
Гамма-ГХЦГ, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04 (изд. 2018 г.)	менее $1,0 \cdot 10^{-5}$
Железо общее, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023	$0,064 \pm 0,015$
Кадмий, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	менее 0,0001
Кальций, мг/дм ³	ФР.1.31.2015.21608	$65,5 \pm 4,3$
Магний, мг/дм ³	ФР.1.31.2015.21608	$19,2 \pm 1,9$
Марганец, мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 (метод А)	менее 0,01
Медь, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	менее 0,001
Молибден, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	менее 0,001
Мышьяк, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	менее 0,005
Никель, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	менее 0,001
Нитрат-ион, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)	$6,58 \pm 0,99$
Нитрит-ион, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)	$0,0039 \pm 0,0019$
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	менее 6
Ртуть, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.260-2010 (изд. 2021 г.)	менее 0,0001
Свинец, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	менее 0,001
Селен, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	менее 0,002
Стронций, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (изд. 2017 г.)	$1,08 \pm 0,22$
Сульфат-ион, мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)	$9,4 \pm 1,9$
Удельная суммарная α -активность, Бк/дм ³	ФР.1.40.2013.15386	$0,073 \pm 0,034$
Удельная суммарная β -активность, Бк/дм ³	ФР.1.40.2013.15386	менее 0,1
Фторид-ион, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (изд. 2012 г.)	$0,187 \pm 0,034$
Хлорид-ион, мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 2	менее 10
Хром (VI), мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (изд. 2016 г.)	менее 0,01
Цианиды, мг/дм ³	ГОСТ 31863-2012	менее 0,01
Цинк, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	менее 0,001

Полученные результаты распространяются только на представленную пробу.

Ответственный за оформление протокола

Киш / М.А. Кирина /

Окончание протокола