

**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

Смолина Н.Д. Смолина

2006 202 4



**ПРОТОКОЛ  
количественного химического анализа  
пробы воды питьевой**

№ 1574 Пт(х)

от « 20 » июня 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 28.05.2024 № 102-Л                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |
| Цель анализа:                              | производственный контроль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
| Место отбора пробы:                        | УР, Алнашский район                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |
| Точка отбора пробы:                        | скважина № 9ал, Алнашский район, д. Сям-Какси, в 140 м на северо-запад от д. 36 ул. Садовая                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
| Акт отбора пробы:                          | № 744                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |
| Шифр пробы:                                | Пт1574(хм)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |
| Пробу отобрал:                             | представитель Заказчика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
| Пробу доставил:                            | представитель Заказчика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
| Дополнительные сведения:                   | сумка-холодильник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| Дата и время отбора пробы:                 | 04.06.2024 г. 11:40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |
| Дата и время приёма пробы:                 | 04.06.2024 г. 13:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |
| Дата проведения анализа:                   | 04.06.2024 г. - 07.06.2024 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |
| Средство измерений:                        | Фотометр КФК-3-01 № 0500791 поверен до: 03.03.2026 г.,<br>рН-метр ЭКСПЕРТ-рН № 222 поверен до: 06.12.2024 г.<br>Электрод стеклянный № 31998 поверен до: 21.11.2024 г.,<br>Весы ЛВ-210-А № 17825078 поверен до: 28.02.2025 г.,<br>Анализатор Флюорат-02-3М № 2359 поверен до: 03.03.2025 г.,<br>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 анализа пробы Пт1574(хм)**

| Наименование показателя                                     | Нормативная документация на метод измерения        | Результат анализа,<br>$X \pm \Delta$ , при $P=0,95$ /<br>$X \pm U$ , при $k=2$ |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Анионные поверхностно-активные вещества, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31857-2012 (метод 3)                          | менее 0,015                                                                    |
| Жесткость, °Ж                                               | ГОСТ 31954-2012 (метод А)                          | $4,49 \pm 0,67$                                                                |
| Интенсивность вкуса / привкуса, балл                        | ГОСТ Р 57164-2016                                  | $0 \pm 1$                                                                      |
| Интенсивность запаха при 20 °С, балл                        | ГОСТ Р 57164-2016                                  | $1 \pm 1$                                                                      |
| Интенсивность запаха при 60 °С, балл                        | ГОСТ Р 57164-2016                                  | $1 \pm 1$                                                                      |
| Мутность по каолину, мг/дм <sup>3</sup>                     | ГОСТ Р 57164-2016 (измерение при $\lambda=530$ нм) | менее 0,58                                                                     |
| Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>                           | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2012 г.)               | менее 0,005                                                                    |
| Окисляемость перманганатная, мг/дм <sup>3</sup>             | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.)               | менее 0,25                                                                     |
| Остаток сухой, мг/дм <sup>3</sup>                           | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (изд. 2015 г.)               | $305 \pm 27$                                                                   |
| Показатель водородный (рН), ед. рН                          | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)             | $7,65 \pm 0,20$                                                                |
| Цветность, град. цв.                                        | ГОСТ 31868-2012 (метод Б)                          | менее 1                                                                        |

Полученные результаты распространяются только на представленную пробу.

Ответственный за оформление протокола

Киу- / М.А. Киршина /

Окончание протокола