

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской  
области»

(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области")

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр  
гигиены и эпидемиологии в Калужской области"

Юридический адрес: 248018, Калужская обл, Калуга г, Баррикад ул, дом 181, тел.: +7 (4842) 571180

e-mail: sanepid@kaluga.ru

ОГРН 1054004004812 ИНН 4028033349

Адреса мест осуществления деятельности: 248018, Калужская обл, Калуга г, Баррикад ул, дом 181, строение 1, тел.:  
8(4842)571180, e-mail: sanepid@kaluga.ru; 248018, Калужская обл, Калуга г, Баррикад ул, дом 181, строение 3, тел.:  
8(4842)571180, e-mail: sanepid@kaluga.ru; 248010, Калужская обл, Калуга г, Чичерина ул, дом 1а, тел.: 8(4842)571180,  
e-mail: sanepid@kaluga.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц:  
№ РОСС RU.0001.510106

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель Главного врача ФБУЗ "Центр  
гигиены и эпидемиологии в Калужской  
области», Руководитель ИЛЦ

С. В. Полякова

МП

28.12.2024

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 17605 от 28.12.2024

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** УМП "Водоканал"

**2. Юридический адрес:** 249185, Калужская область, Жуковский район, г. Кременки, ул. Лесная, д. 4

**Фактический адрес:** 249185, Калужская область, Жуковский район, г. Кременки, ул. Лесная, д. 4,

**E-mail:** ump-vodokanal@ Rambler.ru, телефон +74843258298

**3. Наименование образца (пробы):** Вода питьевая (подземный источник централизованного водоснабжения)

**4. Место отбора:** УМП "Водоканал", скважина №1, Калужская область, Жуковский район, г. Кременки,  
ул. Ленина, д. 4, стр. 6

**5. Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 12.12.2024 08:30

**Ф.И.О., должность:** Максимова Е. А., инженер ОЭС УМП "Водоканал"

**Условия доставки:** соответствуют НД

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 12.12.2024 11:00

Испытательная лаборатория (центр) не несет ответственности за отбор образцов (проб) и информацию,  
предоставленную заказчиком

**6. Дополнительные сведения:**

Производственный контроль, Договор № 1692 от 10.10.2024

**7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)  
безвредности для человека факторов среды обитания"

**8. Код образца (пробы):** С.Р.24.17605 1

**9. Оборудование:**

| № п/п | Тип прибора   | Заводской номер | № свидетельства о поверке                | Срок действия |
|-------|---|-----------------|--|---------------|
| 1     | Спектрофотометр атомно-абсорбционный "Квант-2А"     | 475             | С-БУ/12-09-2024/371683383 от 12.09.2024  | 11.09.2025    |
| 2     | Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"                 | 7125            | С-БУ/22-07-2024/357261657 от 22.07.2024  | 21.07.2025    |
| 3     | Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-3 | 9008292         | С-БУ/01-08-2023/269673623 от 01.08.2023  | 31.07.2025    |
| 4     | Хроматограф газовый "Clarus 600"                    | 665N8090901     | С-БУ/09-08-2024/362196417 от 09.08.2024  | 08.08.2025    |
| 5     | Весы электронные CAUW -220D                         | D304300181      | С-БУ/19-06-2024/348262263 от 19.06.2024  | 18.06.2025    |
| 6     | Система капиллярного электрофореза "Капель-105 М"   | 993             | С-БУ/10-07-2024/353706738 от 10.07.2024  | 09.07.2025    |
| 7     | Установка спектрометрическая МКС-01А "Мультирад"    | 0917-Ар-Б-Г     | С-ВОЯ/05-04-2024/330892080 от 05.04.2024 | 04.04.2025    |
| 8     | Весы лабораторные ВК-300                            | 003842          | С-БУ/19-06-2024/348262270 от 19.06.2024  | 18.06.2025    |
| 9     | Фотометр фотоэлектрический КФК-3                    | 9101073         | С-БУ/22-09-2023/280802392 от 22.09.2023  | 21.09.2025    |
| 10    | Атомно-абсорбционный спектрометр «МГА-1000»         | 971             | С-БУ/10-07-2024/353706741 от 10.07.2024  | 09.07.2025    |
| 11    | Система капиллярного электрофореза «Капель-105 М»   | 2226            | С-БУ/25-06-2024/349167083 от 25.06.2024  | 24.06.2025    |

**10. Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

**Результаты испытаний**

| №№ п/п  | Определяемые показатели        | Единицы измерения  | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| <b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>   |                                |                    |                      |                             |                           |
| Образец поступил 12.12.2024 11:30   |                                |                    |                      |                             |                           |
| Регистрационный номер пробы в журнале 17605   |                                |                    |                      |                             |                           |
| испытания проведены по адресу::248018, Калужская область, г.Калуга, ул.Баррикад, дом 181 (строение 1) |                                |                    |                      |                             |                           |
| дата начала испытаний 12.12.2024 11:30 дата выдачи результата 19.12.2024 11:02                        |                                |                    |                      |                             |                           |
| 1   | 4,4'-ДДТ                       | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,0001         | не нормируется              | ГОСТ 31858-2012           |
| 2   | 4,4'-ДДЭ                       | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,0001         | не нормируется              | ГОСТ 31858-2012           |
| 3   | Нитраты                        | мг/дм <sup>3</sup> | 0,75±0,14            | не более 45                 | ПНД Ф14.1:2:4.4-95        |
| 4   | Сульфаты (по SO <sub>4</sub> ) | мг/дм <sup>3</sup> | 24,9±5,0             | не более 500                | ГОСТ 31940-2012 п.6       |
| 5   | Хлориды (по Cl)                | мг/дм <sup>3</sup> | 11,0±1,7             | не более 350                | ГОСТ 4245-72 п.2          |
| 6   | Фториды(F <sup>-</sup> )       | мг/дм <sup>3</sup> | 0,47±0,07            | не более 1,5                | ГОСТ 4386-89 п.1          |
| 7   | Бериллий                       | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,0001         | не более 0,0002             | ГОСТ 31870-2012 п.4       |
| 8   | Бор                            | мг/дм <sup>3</sup> | 0,11±0,03            | не более 0,5                | ГОСТ 31949-2012           |
| 9   | Алюминий                       | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,04           | не более 0,2                | ГОСТ 18165-2014 п.6       |
| 10  | Хром                           | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,01           | не более 0,05               | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98     |
| 11  | Марганец                       | мг/дм <sup>3</sup> | 0,032±0,009          | не более 0,1                | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98     |
| 12  | <b>Железо</b>                  | мг/дм <sup>3</sup> | <b>0,43±0,11</b>     | не более 0,3                | ГОСТ 4011-72 п.2          |
| 13  | Никель                         | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,01           | не более 0,02               | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98     |
| 14  | Медь                           | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,01           | не более 1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98     |
| 15  | Цинк                           | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,004          | не более 5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98     |

| №№ п/п   | Определяемые показатели   | Единицы измерения  | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований   |
|--|---|--------------------|----------------------|-----------------------------|---|
| 16   | Мышьяк  | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,005          | не более 0,01               | ГОСТ 31870-2012 п.4   |
| 17   | Селен   | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,002          | не более 0,01               | ГОСТ 31870-2012 п.4   |
| 18   | Стронций  | мг/дм <sup>3</sup> | 0,47±0,14            | не более 7                  | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98   |
| 19   | Молибден  | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,025          | не более 0,07               | М 01-28-2007  |
| 20   | Кадмий  | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,0001         | не более 0,001              | ГОСТ 31870-2012 п.4   |
| 21   | Барий   | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,05           | не более 0,7                | ГОСТ 31869-2012 п.5   |
| 22   | Ртуть   | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,0001         | не более 0,0005             | ГОСТ 31950-2012 п.3   |
| 23   | Свинец  | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,001          | не более 0,01               | ГОСТ 31870-2012 п.4   |
| 24   | Калий   | мг/дм <sup>3</sup> | 1,41±0,28            | не нормируется              | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000   |
| 25   | 4,4'-ДДД  | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,0001         | не нормируется              | ГОСТ 31858-2012   |
| Испытания проводил(и): Новикова К. С., инженер, Беякова Е. Н., фельдшер-лаборант, Володина С. В., химик-эксперт, Трофимова С. А., биолог   |   |                    |                      |                             |   |
| ФИО должностного лица, ответственного за проведение испытаний: Гераськина А. И., заведующая лабораторией санитарно-гигиенических, физико-химических и токсикологических методов исследований |   |                    |                      |                             |   |
| <b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  |   |                    |                      |                             |   |
| Образец поступил 13.12.2024 09:00  |   |                    |                      |                             |   |
| Регистрационный номер пробы в журнале 17605  |   |                    |                      |                             |   |
| испытания проведены по адресу: :248010, Калужская область, г.Калуга, ул.Чичерина, дом 1а   |   |                    |                      |                             |   |
| дата начала испытаний 13.12.2024 09:30 дата выдачи результата 20.12.2024 14:29   |   |                    |                      |                             |   |
| 1  | Объемная (удельная) суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов | Бк/кг              | менее 0,13           | не более 0,2                | Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра |
| 2  | Объемная (удельная) суммарная активность бета-излучающих радионуклидов  | Бк/кг              | менее 0,35           | не более 1                  | Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра  |
| Испытания проводил(и): Зайцева Л. А., фельдшер-лаборант  |   |                    |                      |                             |   |
| ФИО должностного лица, ответственного за проведение испытаний: Антипова О. М., врач по радиационной гигиене  |   |                    |                      |                             |   |

Окончание протокола.