



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ПО КАЧЕСТВУ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ,  
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ И ЭКОЛОГИИ  
ООО «ИЛКППЭ»

248025, г. Калуга, ул. Кирпичный завод МПС, 15  
бухгалтерия: 8(910) 511-55-09, лаборатория: 8(910) 910-67-88 e-mail: [ilkppe@mail.ru](mailto:ilkppe@mail.ru)  
Сайт: [www.ilkppe.ru](http://www.ilkppe.ru) VK: <https://vk.com/ilkppeklg>

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 57э

УТВЕРЖДАЮ:

«15» июня 2023 г.  
Генеральный директор ООО «ИЛКППЭ»

г. Калуга

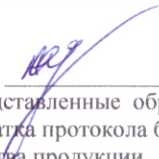
1. Наименование пробы (образца): *Вода из колодца.*
2. Заказчик (заявитель): *ИП Филюшкин И.В.*
3. Адрес заказчика: *г. Калуга, ул. Тепличная, дом 3, кв. 58*
4. Отбор образцов произведён: *заказчиком*
5. Дата и время отбора пробы (образца): *07.06.2023г.*
6. Дата и время поступления пробы (образца) в лабораторию: *07.06.2023г.*
7. Объект, где производился отбор пробы (образца): *колодцы по адресу:*  
*Проба №21 – Калужская область, г. Калуга, д. Крутицы, (в районе пруда);*  
*Проба №22 – Калужская область, г. Калуга, ст. Т. Пустынь, ул. Западная, д. 8;*  
*Проба №23 – Калужская область, г. Калуга, п. Мирный, ул. Гагарина, д. 43;*
8. Цель испытаний: *Контроль на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"*
9. Условия доставки: *автомобиль, сумка-холодильник (температура  $(4\pm 2)$  град.С)*
10. Срок проведения испытаний: с *07.06.2023* по *15.06.2023*

11. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ  
Физико-химические испытания

| № п/п | Место отбора | Определяемые показатели               | Результаты испытаний | Норматив (не более) | Единицы измерения (для граф 3,4) | НД на методы испытаний |
|-------|--------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------------------|------------------------|
| 1     | 2            | 3                                     | 4                    | 5                   | 6                                | 7                      |
| 1     | Проба №21    | Цветность                             | менее 5              | 30                  | Градус                           | ГОСТ 31868             |
|       |              | Мутность                              | менее 1              | 2,6-3,5             | ЕМФ                              | ПНД Ф 14.1:2:4.213     |
|       |              | Водородный показатель                 | $7,4\pm 0,2$         | 6-9                 | единицы pH                       | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121   |
|       |              | Жесткость                             | $4,5\pm 0,7$         | 7-10                | $^{\circ}\text{Ж}$               | ГОСТ 31954             |
|       |              | Нитраты                               | $21,0\pm 2,5$        | 45                  | мг/дм <sup>3</sup>               | ПНД Ф 14.1:2:4.4       |
|       |              | Общее микробное число                 | 20                   | 100                 | КОЕ/1мл                          | МУК 4.2.1018           |
|       |              | Перманганатная окисляемость           | $0,79\pm 0,16$       | не более 7          | мг/дм <sup>3</sup>               | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99  |
|       |              | Запах                                 | 0                    | не более 3          | Балл                             | ГОСТ 57164             |
|       |              | Привкус                               | 0                    | не более 3          | Балл                             | ГОСТ 57164             |
|       |              | Термотолерантные колиформные бактерии | не обнаружено        | -                   | КОЕ/100 мл                       | МУК 4.2.1018           |
|       |              | Колифаги                              | не обнаружено        | не допускается      | БОЕ/100 мл                       | МУК 4.2.1018           |

|   |           |                                       |               |                |                    |                       |
|---|-----------|---------------------------------------|---------------|----------------|--------------------|-----------------------|
| 2 | Проба №22 | Цветность                             | менее 5       | 30             | Градус             | ГОСТ 31868            |
|   |           | Мутность                              | менее 1       | 2,6-3,5        | ЕМФ                | ПНД Ф 14.1:2:4.213    |
|   |           | Водородный показатель                 | 7,4±0,2       | 6-9            | единицы pH         | ПНД Ф 14.1:2.3:4.121  |
|   |           | Жесткость                             | 4,6±0,7       | 7-10           | °Ж                 | ГОСТ 31954            |
|   |           | Нитраты                               | 25,5±2,6      | 45             | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.4      |
|   |           | Общее микробное число                 | 24            | 100            | КОЕ/1мл            | МУК 4.2.1018          |
|   |           | Перманганатная окисляемость           | 0,87±0,17     | не более 7     | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
|   |           | Запах                                 | 0             | не более 3     | Балл               | ГОСТ 57164            |
|   |           | Привкус                               | 1             | не более 3     | Балл               | ГОСТ 57164            |
|   |           | Термотолерантные колиформные бактерии | не обнаружено | -              | КОЕ/100 мл         | МУК 4.2.1018          |
|   |           | Колифаги                              | не обнаружено | не допускается | БОЕ/100 мл         | МУК 4.2.1018          |
| 3 | Проба №23 | Цветность                             | менее 5       | 30             | Градус             | ГОСТ 31868            |
|   |           | Мутность                              | менее 1       | 2,6-3,5        | ЕМФ                | ПНД Ф 14.1:2:4.213    |
|   |           | Водородный показатель                 | 7,4±0,2       | 6-9            | единицы pH         | ПНД Ф 14.1:2.3:4.121  |
|   |           | Жесткость                             | 4,6±0,7       | 7-10           | °Ж                 | ГОСТ 31954            |
|   |           | Нитраты                               | 25,8±2,6      | 45             | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.4      |
|   |           | Общее микробное число                 | 71            | 100            | КОЕ/1мл            | МУК 4.2.1018          |
|   |           | Перманганатная окисляемость           | 0,86±0,17     | не более 7     | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
|   |           | Запах                                 | 0             | не более 3     | Балл               | ГОСТ 57164            |
|   |           | Привкус                               | 1             | не более 3     | Балл               | ГОСТ 57164            |
|   |           | Термотолерантные колиформные бактерии | не обнаружено | -              | КОЕ/100 мл         | МУК 4.2.1018          |
|   |           | Колифаги                              | не обнаружено | не допускается | БОЕ/100 мл         | МУК 4.2.1018          |

\*не включено в область аккредитации

Лицо, ответственное за оформление данного протокола  Макарова Н.И. менеджер по работе с клиентами

Результаты испытаний распространяются только на представленные образцы.

Запрещено частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ООО «ИЛКППЭ».

Настоящий протокол не является сертификатом качества продукции.