

Юридический адрес: 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Телефон, факс: 77-07-27 E-mail: [gigiena@orel.ru](mailto:gigiena@orel.ru)  
Фактический адрес проведения испытаний : 303800, Орловская область, г. Ливны, ул. Капитана Филиппова, 52

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Номер записи в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510108

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. заместителя руководителя ИЛЦ  
Л.И. Монашова

*Монашова*  
" 18 " 05 2023г.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
**№ Л3193хб от 18.05.2023**

**Наименование пробы (образца):**

Вода подземных источников:

Питьевая вода из атрекважины

Объем пробы 0,5 л, 3,0 л, 0,1 л

Код пробы (образца): 07/1.23.772.4.3.05, 07/2.23.772.4.3.05

**Заказчик:**

Администрация Козьма-Демьяновского сельского поселения Должанского района Орловской области ИНН: 5708000568 ОГРН: 1025700574734

303758, Орловская область, Должанский район, д. Калиновка, ул. Молодежная, д.11

**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):**

Администрация Козьма-Демьяновского сельского поселения, 303758, Орловская область, Должанский район, с. Козьма-Демьяновское, ул. Молодежная, д. 11

**Место осуществления отбора пробы (образца):**

Артезианская скважина по адресу: Орловская область, д. Калиновка, ул. Солнечная

**Цель отбора:**

По договору

**Основание для отбора и исследований пробы(образца):**

Договор от 21.04.2023 № 61(р)

**Тара, упаковка:**

Стеклопосуда, полиэтиленовая посуда

**Дата и время отбора пробы (образца):**

04.05.2023 09 ч. 00 мин.

**Дата и время доставки пробы (образца):**

04.05.2023 11 ч. 00 мин.

**НД на методику отбора:**

ГОСТ 31942, ГОСТ Р 59024

**НД на соответствие :**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"  
Проба(образец) доставлена в установленные сроки с соблюдением условий хранения и транспортировки в указанных нормативных документах. Целостность упаковки не нарушена.

**Дополнительные сведения:**

**Сотрудник, отобравший пробы:**

Помощник врача филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г. Ливны"  
Дмитрова Н.А.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу

2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

3. Информация в протокол лабораторных исследований вносится на основании акта отбора проб

Код образца (пробы): 07/1.23.772.4.3.05

## Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 04.05.2023

Дата окончания исследования: 10.05.2023

| №<br>п/п | Определяемые<br>показатели     | Результаты<br>испытаний<br>± характеристика<br>погрешности<br>*(неопределенность) | Гигиенический<br>норматив | Единицы<br>измерения   | НД на методы<br>исследований |
|----------|--------------------------------|---|---------------------------|------------------------|------------------------------|
| 1        | Окисляемость<br>перманганатная | 0,56 ± 0,11   | 5                         | мг/дм <sup>3</sup>     | ПНДФ 14.1:2:4.154-99         |
| 2        | Сухой остаток                  | 448 ± 40  | 1000                      | мг/дм <sup>3</sup>     | ПНДФ 14.1:2:4.114-97         |
| 3        | ПАВанионоактивные              | 0,04 ± 0,01   | 0,5                       | мг/дм <sup>3</sup>     | ПНДФ 14.1:2.15-95            |
| 4        | Нефтепродукты                  | менее 0,005   | 0,1                       | мг/дм <sup>3</sup>     | ПНДФ 14.1:2:4.128-98         |
| 5        | pH                             | 7,1 ± 0,2   | от 6 до 9                 | единицы pH             | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97       |
| 6        | Жесткость общая                | 5,6 ± 0,8 °ж **   | 7                         | мг-экв/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31954 п.4               |
| 7        | Мутность                       | менее 1   | не более 2,6              | ЕМФ                    | ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05       |
| 8        | Запах при 20 °С                | 0   | 2                         | баллы                  | ГОСТ Р 57164                 |
| 9        | Запах при 60 °С                | 0   | 2                         | баллы                  | ГОСТ Р 57164                 |
| 10       | Привкус                        | 0   | 2                         | баллы                  | ГОСТ Р 57164                 |
| 11       | Цветность                      | 6 ± 2   | 20                        | град.                  | ГОСТ 31868 п.5               |
| 12       | Гидрокарбонаты                 | 198,0 ± 23,8  |                           | мг/дм <sup>3</sup>     | ГОСТ 31957                   |

Средства измерений, сведения о государственной поверке

| №<br>п/п | Наименование, тип<br>средства отбора проб                | Заводской номер | Сведения о государственной<br>поверке | Действителен до |
|----------|--|-----------------|---------------------------------------|-----------------|
| 1        | Фотометр фотоэлектрический                               | 1070316         | С-ВИ/20-09-<br>2022/187852765         | 19.09.2023      |
| 2        | Преобразователь ионометрический                          | 0201            | С-ВИ/20-09-<br>2022/187852762         | 19.09.2023      |
| 3        | Анализатор жидкости "Флюорат 02-1"                       | 670             | С-ВИ/24-06-<br>2022/166318773         | 23.06.2023      |
| 4        | Электронные аналитические и прецизионные<br>весы Acculab | 25303421        | С-ВИ/21-10-<br>2022/196847808         | 20.10.2023      |

Выводы по результатам : Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует установленным нормам.

Ф.И.О.

Врач санитарно-гигиенической лаборатории Красова М.В..

Подпись

Код образца (пробы): 07/2.23.772.4.3.05

## Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 04.05.2023

Дата окончания исследования: 06.05.2023

| №<br>п/п | Определяемые<br>показатели | Результаты<br>испытаний<br>± характеристика<br>погрешности<br>*(неопределенность) | Гигиенический<br>норматив | Единицы<br>измерения    | НД на методы<br>исследований   |
|----------|----------------------------|---|---------------------------|-------------------------|--|
| 1        | Колифаги                   | Не обнаружено   | Отсутствие                | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | МУК 4.2.1018-01 с<br>изменениями МУК<br>4.2.2794-10 (изм. 1),<br>МУК 4.2.3690-21 (изм.2) |
| 2        | Общее микробное число      | 4   | не более 50               | КОЕ/см <sup>3</sup>     | МУК 4.2.1018-01 с<br>изменениями МУК<br>4.2.2794-10 (изм. 1),<br>МУК 4.2.3690-21 (изм.2) |

|   |                                 |               |            |                         |   |
|---|---------------------------------|---------------|------------|-------------------------|---|
| 3 | Обобщенные колиформные бактерии | Отсутствие    | Отсутствие | КОЕ/100 см <sup>3</sup> | МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10 (изм. 1), МУК 4.2.3690-21 (изм.2) |
| 4 | Энтерококки                     | Не обнаружено | Отсутствие | КОЕ/100 см <sup>3</sup> | СТБ ISO 7899-2  |
| 5 | Escherichia coli (E.coli)       | Не обнаружено | Отсутствие | КОЕ/100 см <sup>3</sup> | ГОСТ 31955.1  |

**Выводы по результатам :** Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует установленным нормам.

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Ф.И.О.<br>Биолог Кузьмина Е.В. | Подпись<br><i>Куз</i> |
|--------------------------------|-----------------------|

Примечание: \* Уровень оценочной неопределенности (при наличии) соответствует заданным параметрам.  
\*\* °ж соответствует мг-экв/дм<sup>3</sup>

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Оператор печатного оборудования Ашихмина Н.А.

*А*

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в  
Орловской области в городе Ливны"

АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ  
Запись в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710023 23 апреля 2015г.

Юридический адрес: 302001, г. Орел, ул. Карачевская,  
д. 56А;  
Фактический адрес: Орловская область, г. Ливны, ул.  
Капитана Филиппова, 52

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель технического директора ОИ

О.А. Бакурова

" 18 " 05 2023г.



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № Л1772 от 18.05.2023**  
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований  
к протоколу № ЛЗ193хб от 18.05.2023

**Наименование пробы (образца):**

Вода подземных источников:  
Питьевая вода из атрскважины

**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):**

Администрация Козьма-Демьяновского сельского поселения, 303758, Орловская область, Должанский район, с.  
Козьма-Демьяновское, ул. Молодежная, д. 11

**Место осуществления отбора пробы (образца):**

Артезианская скважина по адресу: Орловская область, д. Калиновка, ул. Солнечная

**Основание для отбора и исследований пробы(образца):**

Договор от 21.04.2023 № 61(р)

**Нормативный документ на соответствие которого проведена оценка:**

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

Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует требованиям нормативных документов.

Врач по общей гигиене

Могилевцева А.Ю.