

Юридический адрес: 302001, Орловская область, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Телефон, факс: 77-07-27
E-mail: gigiena@orel.ru

Фактический адрес проведения испытаний : 303850, Орловская область, г. Ливны, ул. Капитана Филиппова, д.52, пом.1

УТВЕРЖДАЮ
Заведующая СГЛ

Н.И. Соколкина



14.03

2025 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № Л882хбр от 14.03.2025

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая из артскважины

Объем пробы 0,6 л; 5, 0 л; 0,1 л; 3,0 л

Код пробы (образца): 07/1.25.219.8.3.05, 07/2.25.219.8.3.05, 07/3.25.219.8.3.05

Заказчик:

Муниципальное унитарное предприятие "Жилкомхоз" Должанского района Орловской области ИНН: 5708003287
ОГРН: 10557443023797

303760, Орловская область, Должанский район, пгт. Долгое, ул. Кирова, 15 А

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

МУП "Жилкомхоз"

303760, Орловская область, Должанский район, пгт. Долгое, ул. Кирова, 15 А

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артскважина № 9 ГВК 54200267 Орловская область, Должанский район, пгт. Долгое, ул. Полевая

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор № 41 от 22.01.2025 г.

Тара, упаковка:

полиэтиленовая, стерильная стеклянная посуда, проба на радиологические показатели законсервирована по п. 8.1 ФР 1.38.2011.11323 свидетельство об аттестации № 235/210-(01.00250-2008)-2011, ФР 1.38.2011.10033 свидетельство об аттестации № 235/210-(01.00250-25.02.2025 09 ч. 00 мин.

Дата и время отбора пробы (образца):

25.02.2025 11 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

НД на методику отбора:

ГОСТ 31942, ГОСТ Р 59024, ФР 1.38.2011.11323 свидетельство об аттестации № 235/210-(01.00250-2008)-2011, ФР 1.38.2011.10033 свидетельство об аттестации № 235/210-(01.00250-2008)-2011 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и

НД на соответствие :

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:

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

Сотрудник, отобравший пробы:

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
4. За информацию, предоставленную заказчиком, ИЛЦ ответственности не несет

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 25.02.2025

Дата окончания исследования: 07.03.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности #(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
2	Запах при 60 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
3	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
4	Цветность	5,3 ± 1,6	20	град.	ГОСТ 31868 п.5
5	Мутность	1,1 ± 0,2	не более 2,6	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	pH	7,3 ± 0,2 ед.pH *****	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Сухой остаток	366 ± 33	не более 1000	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023
8	Жесткость общая	5,8 ± 0,9 °Ж *****	не более 7	мг-экв/дм3	ГОСТ 31954 п.4
9	Окисляемость перманганатная	0,47 ± 0,09	5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	Хлориды	14,5 ± 2,2 мг/дм3 ****	350	мг/л	ГОСТ 4245 п.2
11	Сульфаты	19,8 ± 4 мг/дм3 ****	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940 п.6
12	Железо	0,07 ± 0,02 мг/дм3 ****	не более 0,3	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023
13	Свинец	0,0110 ± 0,0003 мг/дм3 ****	0,01	мг/л	МУ 31-03/04
14	Нитраты (по NO3)	18,0 ± 2,7 мг/дм3 ****	45	мг/л	ГОСТ 33045 п.9
15	Фториды	0,47 ± 0,09 мг/дм3 ****	не более 1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
16	Марганец	0,00241 ± 0,00048 мг/дм3 ****	0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.253-09
17	Медь	менее 0,0006 * мг/дм3 ****	не более 1	мг/л	МУ 31-03/04
18	Мышьяк	менее 0,005 * мг/дм3 ****	не более 0,01	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.253-09
19	Ртуть	0,020 ± 0,011 мкг/дм3 *****	не более 0,0005	мг/л	М 01-43-2006
20	Стронций	0,085 ± 0,014 мг/дм3 ****	не более 7,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.253-09
21	Цинк	0,0026 ± 0,0007 мг/дм3 ****	не более 5	мг/л	МУ 31-03/04

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Фотометр фотоэлектрический	1070316	С-ВИ/16-08- 2024/363459905	15.08.2026
2	Анализатор	022	С-ВИ/11-10- 2024/377911554	10.10.2025
3	Преобразователь ионометрический	0201	С-ВИ/14-08- 2024/363058434	13.08.2025
4	Электронные аналитические и прецизионные весы Acculab	25303421	С-ВИ/14-08- 2024/363058329	13.08.2025
5	Спектрофотометр атомно-абсорбционный МГА- 915 МД	492	С-ВИ/21-06- 2024/350045656	20.06.2025

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

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): 07/2.25.219.8.3.05

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 25.02.2025

Дата окончания исследования: 27.02.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности #(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Колифаги	Не обнаружено	Отсутствие	БОЕ/100 см3	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.3963-23
3	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.3963-23
4	E.coli	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см3	ГОСТ 31955.1
5	Общее микробное число	2	не более 50	КОЕ/см3	МУК 4.2.3963-23

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

Ф.И.О. Врач-бактериолог Монашова Л.И.	Подпись 
--	--

Код образца (пробы): 07/3.25.219.8.3.05

Лаборатория радиационных факторов

Дата начала исследования: 25.02.2025

Дата окончания исследования: 10.03.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность	0,03 ± 0,03	0,2	Бк/кг	МВИ № 235/210- (01.00250-2008)-2011
2	Удельная суммарная бета-активность	0,16 ± 0,065	не более 1	Бк/кг	МВИ № 235/210- (01.00250-2008)-2011
3	Радон (222Rn)	11,3 ± 1,4	не более 60	Бк/кг	МВИ № 126/210- (01.00250-2008)-2011

Сведения измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Спектрометр-радиометр гамма и бета - излучений МКГБ-01 "Радэк"	190	С-ВИ/11-10- 2024/377911614	10.10.2026

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

Ф.И.О. Химик-эксперт Азарова О.В.	Подпись 
--------------------------------------	--

Примечание: # Уровень оценочной неопределенности (при наличии) соответствует заданным параметрам.

*нижний предел определения по методике измерений

****мг/дм3 соответствует мг/л

***** °ж соответствует мг-экв/дм3

***** ед.рН соответствует единицы рН

***** мкг/дм3 соответствует 0,001 мг/л

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ Сухорукова В.Г.

Конец протокола Л882хбр от 14.03.2025

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, д.52, пом.1

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель технического директора ОИ

О.А. Бакурова

" 14 " 03 2025 г.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № Л539 от 14.03.2025
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № Л882хбр от 14.03.2025

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая из артезианской

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

МУП "Жилкомхоз"

303760, Орловская область, Должанский район, пгт. Долгое, ул. Кирова, 15 А

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артезианская № 9 ГВК 54200267 Орловская область, Должанский район, пгт. Долгое, ул. Полевая

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор № 41 от 22.01.2025 г.

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.