

Юридический адрес: 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Телефон, факс: 77-07-27 E-mail: 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
Заместитель руководителя ИЛЦ

Н.И. Соколкина

" 13 " 09 2022г.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ Л7288хбр от 13.09.2022**

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Питьевая вода из артезианской

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

Код пробы (образца): 07/1.22.1775.2.1.05, 07/2.22.1775.2.1.05, 07/3.22.1775.2.1.05

Заказчик:

Администрация Рогатинского сельского поселения Должанского района Орловской области. ИНН: 5708000550
ОГРН: 1025700574525

303760, Орловская область, Должанский район, с. Рогатик, ул. Центральная, д.4.

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

Администрация Рогатинского сельского поселения Должанского района Орловской области
Орловская область, Должанский район, с. Рогатик, ул. Московская, д. 4

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артезианская по адресу: Орловская область, Должанский район, с. Рогатик, ул. Центральная

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 08.08.2022 № 138(р)

Тара, упаковка:

Стекло, полиэтиленовая посуда, (проба на радиологические показатели законсервирована по п. 8.1 "Методика измерений суммарной объемной (удельной) активности альфа-излучающих и бета-излучающих радионуклидов в питьевой воде, воде водоемной и природных водах с помощью альфа-бета радиометра", свидетельство об аттестации № 235/210-(01.00250-2008)-2011)

Дата и время отбора пробы (образца):

17.08.2022 09 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

17.08.2022 11 ч. 00 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861, ГОСТ 31942, "Методика измерений суммарной объемной (удельной) активности альфа-излучающих и бета-излучающих радионуклидов в питьевой воде, воде водоемной и природных водах с помощью альфа-бета радиометра", свидетельство об аттестации № 235/210-(01.00250-2008)-2011, п. 8.1, "Методика измерений удельной активности природных радионуклидов, цезия-137, стронция-90 в пробах объектов окружающей среды и продукции предприятий с применением спектрометра-радиометра гамма и бета-излучений МКГБ-01 "РАДЭК" и гамма-спектрометра МКСП-01 "РАДЭК", приложение 3, инструкция по отбору проб из водных объектов и изготовлению счетных образцов, п. 5, свидетельство об аттестации № 126/210-(01.00250-2008)-2011

НД на соответствие :

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

Дополнительные сведения:

Проба(образец) доставлена в установленные сроки с соблюдением условий хранения и транспортировки в указанных нормативных документах. Целостность упаковки не нарушена.

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): 07/1.22.1775.2.1.05

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 17.08.2022

Дата окончания исследования: 22.08.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Сухой остаток	380 ± 34	1000	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
2	Мутность	менее 1	2,6	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
3	2,4-Д кислота	менее 0,01 мг/дм3 **	0,03	мг/л	ГОСТ 31941 п. 5.1
4	Цветность	6 ± 2	20	град.	ГОСТ 31868 п. 5
5	Хром (6+)	менее 0,0025 мг/дм3	-		ПНДФ 14.1:2.253-09
6	pH	7,2 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
7	Окисляемость перманганатная	0,38 ± 0,08	5	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
8	Нефтепродукты	менее 0,005	0,1	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
9	Никель	менее 0,005 мг/дм3 **	0,02	мг/л	ПНДФ 14.1:2.253-09
10	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
11	Запах при 60 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
12	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
13	Селен	менее 0,1 мкг/дм3 ****	0,01	мг/л	ГОСТ 19413
14	Жесткость общая	7,7 ± 1,2 °Ж ***	7	мг-экв/дм3	ГОСТ 31954 п. 4
15	Кадмий	менее 0,0002 мг/дм3 **	0,001	мг/л	МУ 31/03-04
16	Нитриты (по NO2)	0,0670 ± 0,0033 мг/дм3 **	3	мг/л	ГОСТ 33045 п. 6
17	Аммиак (по азоту)	менее 0,08 мг/дм3	-		ГОСТ 33045 п.5
18	Фенольный индекс	менее 0,0005 мг/дм3	-		ПНД Ф14.1:2:4.182-02
19	Барий	менее 0,025 мг/дм3 **	0,07	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.253-09
20	Стронций	0,095 ± 0,015 мг/дм3 **	не более 7,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.253-09

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	1120/184	21.10.2022
2	Анализатор	022	С-ВЭ/13-12- 2021/117101761	12.12.2022
3	Преобразователь ионометрический	0201	С-ВИ/17-09-2021/95267204	16.09.2022
4	Анализатор жидкости "Флюорат 02-1"	670	С-ВИ/24-06- 2022/166318773	23.06.2023
5	Хроматограф жидкостный "Люмахром" с флуориметрическим и спектрометрическим детекторами	398	С-ВИ/24-06- 2022/166318764	23.06.2023
6	Электронные аналитические и прецизионные весы Acculab	25303421	С-ВИ/17-11- 2021/109831243	16.11.2022

7	Спектрофотометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	492	С-ВИ/24-06-2022/166318757	23.06.2023
---	---	-----	---------------------------	------------

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): 07/2.22.1775.2.1.05

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 17.08.2022

Дата окончания исследования: 19.08.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Колифаги	Не обнаружено	Отсутствие	БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10 (изм. 1), МУК 4.2.3690-21 (изм.2)
2	Общее микробное число	5	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10 (изм. 1), МУК 4.2.3690-21 (изм.2)
3	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см ³	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 ³	СТБ ISO 7899-2
5	Escherichia coli (E.coli)	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см ³	ГОСТ 31955.1

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

Ф.И.О. Биолог Кузьмина Е.В.	Подпись
--------------------------------	---------

Код образца (пробы): 07/3.22.1775.2.1.05

Лаборатория радиационных факторов

Дата начала исследования: 17.08.2022

Дата окончания исследования: 18.08.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность	0,09 ± 0,04	0,2	Бк/кг	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011
2	Удельная суммарная бета-активность	0,26 ± 0,06	1	Бк/кг	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011
3	Радон (222Rn)	5,50 ± 0,52	60	Бк/кг	МВИ № 126/210-(01.00250-2008)-2011

Средства 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/31-08-2021/90822581	30.08.2023

B=0,801666667

dB=0,2089859113

B+dB=1,0106525779; B-dB=0,5926807554

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.

** мг/дм3 соответствует мг/л

*** °ж соответствует мг-экв/дм3

**** 0,1 мкг/дм3 соответствует 0,0001 мг/л

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Оператор печатного оборудования Ашихмина Н.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

" 13 " 09 2022г.



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № Л3882 от 13.09.2022
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № Л7288хбр от 13.09.2022**

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Питьевая вода из артскважины

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

Администрация Рогатинского сельского поселения Должанского района Орловской области
Орловская область, Должанский район, с. Рогатик, ул. Московская, д. 4

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артскважина по адресу: Орловская область, Должанский район, с. Рогатик, ул. Центральная

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 08.08.2022 № 138(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.