

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

" 17 " 12 2021г.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ Л6429хбр от 17.12.2021**

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Питьевая вода из артскважины

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

Код пробы (образца): 07/1.21.1448.2.2.05, 07/2.21.1448.2.2.05, 07/3.21.1448.2.2.05

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):

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

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 15.11.2021 № 203(р)

Тара, упаковка:

Стеклопаяная, 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 водоисточника и природных водах с помощью альфа-бета радиометра", свидетельство об аттестации № 235/210-(01.00250-2008)-2011)

Дата и время отбора пробы (образца):

02.12.2021 09 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

02.12.2021 11 ч. 00 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012, "Методика измерений суммарной объемной (удельной) активности альфа-излучающих и бета-излучающих радионуклидов в питьевой воде, воде водосточника 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"
Проба(образец) доставлена в установленные сроки с соблюдением условий хранения и транспортировки в указанных нормативных документах. Целостность упаковки не нарушена.

Дополнительные сведения:

Помощник врача 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

Код образца (пробы): 07/1.21.1448.2.2.05

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 02.12.2021

Дата окончания исследования: 10.12.2021


№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Бор	менее 0,05 мг/дм ³ **	0,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
2	Общая минерализация (сухой остаток)	385 ± 35	1000	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
3	ПАВанионоактивные	0,03 ± 0,01	0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
4	Фториды	0,49 ± 0,07 мг/дм ³ **	1,5	мг/л	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-02
5	Мутность	менее 1	2,6	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Алюминий	менее 0,01 мг/дм ³ **	0,2	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.181-02
7	2,4-Д кислота	менее 0,01 мг/дм ³ **	0,03	мг/л	ГОСТ 31941-2012
8	Цветность	8 ± 2	20	град.	ГОСТ 31868-2012
9	Сульфаты	26,0 ± 2,9 мг/дм ³ **	500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
10	Хром (6+)	менее 0,005 мг/дм ³	-		ГОСТ 31956-2012
11	Бериллий	менее 0,1 мкг/дм ³ **	0,0002	мг/л	М 01-35-2006
12	Железо общее	менее 0,05 мг/дм ³ **	0,3	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	рН	7,2 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
14	Окисляемость перманганатная	0,36 ± 0,07	5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
15	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	0,1	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
16	Хлориды	16,3 ± 2,4 мг/дм ³ **	350	мг/л	ГОСТ 4245-72
17	Марганец	0,00733 ± 0,00147 мг/дм ³ **	0,1	мг/л	ПНДФ 14.1:2.253-09
18	Никель	0,00123 ± 0,00043 мг/дм ³ **	0,02	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.140-98
19	Ртуть	менее 0,01 мкг/дм ³ **	0,0005	мг/л	М 01-43-2006
20	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
21	Запах при 60 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
22	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
23	Селен	менее 0,1 мкг/дм ³ **	0,01	мг/л	ГОСТ 19413-89
24	Нитраты (по NO ₃)	7 ± 1 мг/дм ³ **	45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
25	Молибден	менее 0,01 мг/дм ³ **	0,07	мг/л	ГОСТ 18308-72
26	Жесткость общая	6,9 ± 1 °Ж **	7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012
27	Мышьак	менее 0,01 мг/дм ³ **	0,01	мг/л	ГОСТ 4152-89
28	ДДТ и его метаболиты	менее 0,1 мкг/дм ³ **	0,002	мг/л	ГОСТ 31858-2012
29	Кадмий	менее 0,0002 мг/дм ³ **	0,001	мг/л	ПНДФ 14.1:2.253-09
30	Свинец	менее 0,001 мг/дм ³ **	0,01	мг/л	ГОСТ 31870-2012
31	Медь	0,00118 ± 0,00052 мг/дм ³ **	1	мг/л	ПНДФ 14.1:2.253-09

32	Гамма-изомер ГХЦГ (линдан)	менее 0,1 мкг/дм ³ **	0,002	мг/л	ГОСТ 31858-2012
33	Цинк	0,00109 ± 0,00027 мг/дм ³ **	5	мг/л	ГОСТ 31870-2012
34	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	менее 0,1 мг/дм ³	-		ГОСТ 33045-2014

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	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000"	352226	С-ВЮ/29-06-2021/75230966	28.06.2022
3	Преобразователь ионометрический	0201	С-ВИ/17-09-2021/95267204	16.09.2022
4	Анализатор жидкости "Флюорат 02-1"	670	С-ВЮ/29-06-2021/75230954	28.06.2022
5	Хроматограф жидкостный "Люмахром" с флуориметрическим и спектрометрическим детекторами	398	С-ВЮ/29-06-2021/75230964	28.06.2022
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-ВЮ/29-06-2021/75230960	28.06.2022

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): 07/2.21.1448.2.2.05


Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 02.12.2021

Дата окончания исследования: 03.12.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	3 КОЕ м 1 мл **	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01

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

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

Код образца (пробы): 07/3.21.1448.2.2.05

Лаборатория радиационных факторов


Дата начала исследования: 02.12.2021

Дата окончания исследования: 03.12.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность	менее 0,19	0,2	Бк/кг	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011
2	Удельная суммарная бета-активность	0,7 ± 0,1	1	Бк/кг	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011

Радон (222Rn)	36,5 ± 3,6	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

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

Химик Азарова О.В.	Ф.И.О.	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

** КОЕ в 1 мл соответствует КОЕ/см3

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

" 17 " 12 2021г.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №Л4600 от 17.12.2021
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № Л6429хбр от 17.12.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Питьевая вода из артезианской скважины

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 скважина по адресу: Орловская область, Должанский район, с. Рогатик, ул. Молодежная

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 15.11.2021 № 203(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.