

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
№ Л6428хбр от 17.12.2021**

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Питьевая вода из артезианской скважины

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

Код пробы (образца): 07/1.21.1448.2.1.05, 07/2.21.1448.2.1.05, 07/3.21.1448.2.1.05

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

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 15.11.2021 № 203(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 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 :

Дополнительные сведения:

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.

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): 07/1.21.1448.2.1.05

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	0,20 ± 0,05 мг/дм ³ **	0,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
2	Общая минерализация (сухой остаток)	380 ± 34	1000	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
3	ПАВанионоактивные	0,04 ± 0,01	0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
4	Фториды	0,50 ± 0,09 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 ± 3	20	град.	ГОСТ 31868-2012
9	Сульфаты	25,7 ± 2,8 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	7,3 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
14	Окисляемость перманганатная	0,38 ± 0,08	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	15,0 ± 2,3 мг/дм ³ **	350	мг/л	ГОСТ 4245-72
17	Марганец	0,00466 ± 0,00093 мг/дм ³ **	0,1	мг/л	ПНДФ 14.1:2.253-09
18	Никель	0,00141 ± 0,00049 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)	5,7 ± 0,9 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	7 ± 1 °Ж **	7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012
27	Мышьяк	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	0,00334 ± 0,00095 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	0,00242 ± 0,00061 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): 07/2.21.1448.2.1.05

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	3,5 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): 07/3.21.1448.2.1.05

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 0,09	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)	33,7 ± 3,4	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 №Л4599 от 17.12.2021
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № Л6428хбр от 17.12.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Питьевая вода из артезианной 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. Центральная

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.