

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

" 15 " 08 2023г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ Л6288хбр от 15.08.2023

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Питьевая вода из артезианской скважины

Объем пробы 0,5 л, 5,0 л, 3,0 л

Код пробы (образца): 07/1.23.1416.7.4.05, 07/2.23.1416.7.4.05, 07/3.23.1416.7.4.05

Заказчик:

Администрация Кудинового сельского поселения Должанского района Орловской области ИНН: 5708000871
ОГРН: 1025700574790

303765, Орловская область, Должанский район, с. Никольское, ул. Центральная, д.20

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

Администрация Кудинового сельского поселения Должанского района Орловской области, Орловская область, Должанский район, с. Никольское, ул. Центральная, д. 20

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артезианская скважина по адресу: Орловская область, Должанский район, п. Шлях, ул. Шлях

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 12.01.2023 № 22

Тара, упаковка:

Стеклянная, 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):

03.07.2023 10 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

03.07.2023 12 ч. 00 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ Р 59024, ГОСТ 31942, "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, 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): 07/1.23.1416.7.4.05

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 03.07.2023

Дата окончания исследования: 10.07.2023

№ 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	Сухой остаток	393 ± 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	0,26 ± 0,05 мг/дм ³ **	1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
5	Мутность	1,5 ± 0,3	2,6	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Алюминий	менее 0,01 мг/дм ³ **	0,2	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02
7	2,4-Д кислота	менее 0,01 мг/дм ³ **	0,1	мг/л	ГОСТ 31941 п. 5.1
8	Цветность	7 ± 2	20	град.	ГОСТ 31868 п. 5
9	Сульфаты	29,9 ± 3,3 мг/дм ³ **	500	мг/л	ГОСТ 31940 п. 6
10	Бериллий	менее 0,1 мкг/дм ³ ****	0,0002	мг/л	М 01-35-2006
11	Железо общее	0,16 ± 0,04 мг/дм ³ **	0,3	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 п. 1
12	pH	7,4 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13	Окисляемость перманганатная	0,39 ± 0,08	5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
14	Нефтепродукты	менее 0,005	0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
15	Хлориды	37,0 ± 5,5 мг/дм ³ **	350	мг/л	ГОСТ 4245 п. 2
16	Марганец	0,00328 ± 0,00066 мг/дм ³ **	0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.253-09
17	Никель	менее 0,005 мг/дм ³ **	0,02	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.253-09
18	Ртуть	менее 0,01 мг/дм ³ **	0,0005	мг/л	М 01-43-2006
19	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
20	Запах при 60 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
21	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
22	Селен	менее 0,1 мкг/дм ³ ****	0,01	мг/л	ГОСТ 19413
23	Нитраты (по NO ₃)	0,30 ± 0,05 мг/дм ³ **	45	мг/л	ГОСТ 33045 п. 9
24	Молибден	менее 0,01 мг/дм ³ **	0,07	мг/л	ГОСТ 18308
25	Жесткость общая	7,8 ± 1,2 °ж ***	7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954 п. 4
26	Мышьяк	менее 0,005 мг/дм ³ **	0,01	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.253-09
27	Кадмий	менее 0,0002 мг/дм ³ **	0,001	мг/л	МУ 31/03-04
28	Свинец	менее 0,0002 мг/дм ³ **	0,01	мг/л	МУ 31/03-04
29	Медь	0,00069 ± 0,00023 мг/дм ³ **	1	мг/л	МУ 31/03-04
30	Гамма-изомер ГХЦГ (линдан)	менее 0,1 мкг/дм ³ ****	0,004	мг/л	ГОСТ 31858
31	ДДТ и его метаболиты	менее 0,1 мкг/дм ³	-		ГОСТ 31858

32	Хром общий	менее 0,0025 мг/дмЗ **	0,05	мг/л	ПНДФ 14.1:2.253-09
33	Цинк	0,0013 ± 0,0004 мг/дмЗ **	5	мг/л	МУ 31/03-04
34	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003 мг/дмЗ **	3	мг/л	ГОСТ 33045 п. 6
35	Аммиак (по азоту)	менее 0,08 мг/дмЗ **	-		ГОСТ 33045 п.5
36	Барий	менее 0,025 мг/дмЗ **	0,7	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.253-09
37	Стронций	0,455 ± 0,073 мг/дмЗ **	7	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	С-ВИ/20-09- 2022/187852765	19.09.2023
2	Анализатор	022	С-ВИ/07-11- 2022/199500726	06.11.2023
3	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000"	352226	С-ВИ/23-06- 2023/256795795	22.06.2024
4	Преобразователь ионометрический	0201	С-ВИ/20-09- 2022/187852762	19.09.2023
5	Анализатор жидкости "Флюорат 02-1"	670	С-ВИ/23-06- 2023/256795923	22.06.2024
6	Хроматограф жидкостный "Люмахром" с флуориметрическим и спектрометрическим детекторами	398	С-ВИ/23-06- 2023/256795865	22.06.2024
7	Электронные аналитические и прецизионные весы Acculab	25303421	С-ВИ/21-10- 2022/196847808	20.10.2023
8	Спектрофотометр атомно-абсорбционный МГА- 915 МД	492	С-ВИ/23-06- 2023/256795900	22.06.2024

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

Ф.И.О. Химик- эксперт Ашихмина Л.Л.	Подпись 
--	---

Код образца (пробы): 07/2.23.1416.7.4.05

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 03.07.2023

Дата окончания исследования: 05.07.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общее микробное число	7	не более 50	КОЕ/смЗ	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10 (изм. 1), МУК 4.2.3690-21 (изм.2)
2	Колифаги	Не обнаружено	Отсутствие	БОЕ/100 смЗ	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10 (изм. 1), МУК 4.2.3690-21 (изм.2)

	Обобщенные колиформные бактерии	Отсутствие	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.

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

Код образца (пробы): 07/3.23.1416.7.4.05

Лаборатория радиационных факторов

Дата начала исследования: 03.07.2023					
Дата окончания исследования: 21.07.2023					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность	менее 0,1	0,2	Бк/кг	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011
2	Удельная суммарная бета-активность	0,6 ± 0,1	1	Бк/кг	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011
3	Радон (222Rn)	6,8 ± 0,6	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/19-10-2022/195055731	18.10.2023

B=0,7133333333

dB=0,1004987562

B+dB=0,8138320895; B-dB=0,6128345771

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

Химик-эксперт 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

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

" 15 " 08 2023г.

м.п.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № Л3304 от 15.08.2023
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № Л6288хбр от 15.08.2023

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:
Питьевая вода из артезианной

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

Администрация Кудиновского сельского поселения Должанского района Орловской Области, Орловская область,
Должанский район, с. Никольское, ул. Центральная, д. 20

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артезианская скважина по адресу: Орловская область, Должанский район, п. Шлях, ул. Шлях

Основание для отбора и исследований пробы (образца):

Договор от 12.01.2023 № 22

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.