

Юридический адрес: 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Телефон, факс: 77-07-27 E-mail: gigena@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 " 09 2021г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ Л4135хбр от 15.09.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Титьевая вода из артскважины

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

Код пробы (образца): 07/1.21.944.7.7.05, 07/2.21.944.7.7.05, 07/3.21.944.7.7.05

Заказчик:

Администрация Кудиновского 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 Кудиновского сельского поселения Должанского района Орловской области

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

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артскважина по адресу: Орловская область, Должанский район, д. Зябрево

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 08.06.2021 № 105

Тара, упаковка:

Стеклопаяная, полиэтиленовая посуда (проба на радиологические показатели законсервирована по п. 8.1 ФР 1.38.2011.11323, свидетельство об аттестации № 235/210-(01.00250-2008)-2011)

Дата и время отбора пробы (образца):

05.08.2021 09 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

05.08.2021 11 ч. 00 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012, ФР.1.38.2011.11323 свидетельство об аттестации № 235/210-(01.00250-2008)-2011, ФР.1.38.2011.10033 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.

Сотрудник, отобравший пробы:

Помощник врача по гигиене детей и подростков 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

Код образца (пробы): 07/1.21.944.7.7.05

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 05.08.2021

Дата окончания исследования: 10.08.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	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)	297,5 ± 26,8	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	Фтор	0,32 ± 0,06 мг/дм ³ *	1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
5	Мутность	1,0 ± 0,2	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	7,7 ± 2,3	20	град.	ГОСТ 31868-2012
9	Сульфаты	21,7 ± 4,3 мг/дм ³ *	500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
10	Хром (6+)	менее 0,005 мг/дм ³ *	0,05	мг/л	ГОСТ 31956-2012
11	Бериллий	менее 0,1 мкг/дм ³ ***	0,0002	мг/л	М 01-35-2006
12	Железо общее	0,19 ± 0,05 мг/дм ³ *	0,3	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	pH	7,2 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
14	Окисляемость перманганатная	0,39 ± 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	10 ± 1 мг/дм ³ *	350	мг/л	ГОСТ 4245-72
17	Марганец	менее 0,005 мг/дм ³ *	0,1	мг/л	МУ 31-10/04
18	Никель	0,0027 ± 0,0009 мг/дм ³ *	0,02	мг/л	МУ 31-14/06
19	Ртуть	0,000067 ± 0,000022 мг/дм ³ *	0,0005	мг/л	МУ 08-47/162
20	Запах при 20 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
21	Запах при 60 °С	2	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
22	Привкус	2	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)	13,10 ± 1,97 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	5,0 ± 0,7 °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	МУ 31-03/04
30	Свинец	менее 0,0002 мг/дм ³ *	0,01	мг/л	МУ 31-03/04
31	Медь	менее 0,0006 мг/дм ³ *	1	мг/л	МУ 31-03/04
32	Гамма-изомер ГХЦГ (линдан)	менее 0,1 мкг/дм ³ ***	0,002	мг/л	ГОСТ 31858-2012
33	Цинк	менее 0,0005 мг/дм ³ *	5	мг/л	МУ 31-03/04

Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	0,004 ± 0,001 мг/дм ³ *	2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003 мг/дм ³ *	не более 3	мг/л	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	Анализатор	022	12685/142	13.10.2021
3	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000"	352226	С-ВЮ/29-06-2021/75230966	28.06.2022
4	Преобразователь ионометрический	0201	13156/142	21.10.2021
5	Анализатор жидкости "Флюорат 02-1"	670	С-ВЮ/29-06-2021/75230954	28.06.2022
6	Хроматограф жидкостный "Люмахром" с флуориметрическим и спектрометрическим детекторами	398	С-ВЮ/29-06-2021/75230964	28.06.2022
7	Электронные аналитические и прецизионные весы Acculab	25303421	1122/184	21.10.2021

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

Ф.И.О.	Подпись
Врач санитарно-гигиенической лаборатории Красова М.В.	

Код образца (пробы): 07/2.21.944.7.7.05

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 05.08.2021

Дата окончания исследования: 06.08.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	KOE/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	2 КОЕ в 1 мл ****	не более 50	KOE/см ³	МУК 4.2.1018-01

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

Ф.И.О.	Подпись
Биолог Кузьмина Е.В.	

Код образца (пробы): 07/3.21.944.7.7.05

Лаборатория радиационных факторов

Дата начала исследования: 05.08.2021

Дата окончания исследования: 07.08.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность	менее 0,08	0,2	Бк/кг	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011
2	Удельная суммарная бета-активность	менее 0,1	1	Бк/кг	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011
3	Удельная активность радона-222	3,00 ± 0,74	60	Бк/кг	МВИ № 126/210-(01.00250-2008)-2011

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№	Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о государственной	Действителен до
---	-------------------	-----------------	----------------------------	-----------------

п/п	средства отбора проб		поверке	
1	Спектрометр-радиометр гамма и бета - излучений МКГБ-01 "Радэк"	190	6357/16	29.08.2021

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

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

Примечание: * 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

Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г. Ливны",
Заместитель технического директора ОИ

О.А.Бакурова

" 15 " 09 2021г.



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №ЛЗ383 от 15.09.2021
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № Л4135хбр от 15.09.2021**

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

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артезианская скважина по адресу: Орловская область, Должанский район, д. Зябрево

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 08.06.2021 № 105

**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.

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Номер записи в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510108

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача ФБУЗ "Центр гигиены и
эпидемиологии в Орловской области".
Руководитель ИЛЦ


" 20 " 08

2021 г. м.п.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 023536х от 20.08.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

вода питьевая

Объем пробы 1,0 л

Код пробы (образца): 02.21.3183.7.7.05

Заказчик:

Администрация Кудиновского 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 Кудиновского сельского поселения Должанского района Орловской области
303765, Орловская область, Должанский район, с. Никольское, ул. Центральная, д.20

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артскважина, Орловская область, Должанский район, Кудиновское с/п, д.Зябрево

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор №105 от 08.06.2021г.

Тара, упаковка:

Полиэтиленовая емкость

Дата и время отбора пробы (образца):

11.08.2021 08 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

11.08.2021 12 ч. 15 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012

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 по гигиене детей и подростков
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

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 11.08.2021

Дата окончания исследования: 19.08.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Стронций	$0,54 \pm 0,15$ мг/дм ³ *	7	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.137-98
2	Барий	$0,016 \pm 0,005$ мг/дм ³ *	0,7	мг/л	ГОСТ 31870-2012

Средства измерений, сведения о государственной поверке

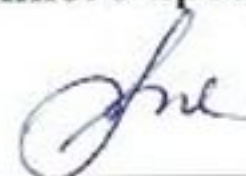
№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "Aanalyst-800"	800S8090901	С-ВЮ/29-06-2021/75230845	28.06.2022

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

Ф.И.О. заведующего лабораторией Бабенко Светлана Васильевна	Подпись
--	---------

Примечание: *мг/дм³ соответствует мг/л

Лицо ответственное за оформление данного протокола:



Начальник информационно-аналитического отдела
Тимофеева Е.Н.