

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"

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

" 28 " 12 2021г.

м.п.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ Л6899хбр от 28.12.2021**

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Питьевая вода из артскважины № 1

Объем пробы 3,0 л, 2,0 л, 0,5 л

Код пробы (образца): 07/1.21.1526.3.1.05, 07/2.21.1526.3.1.05, 07/3.21.1526.3.1.05

Заказчик:

Администрация Успенского сельского поселения Должанского района Орловской области ИНН: 5708000575
ОГРН: 1025700574723

303771, Орловская область, Должанский район, д. Выгон, ул.Центральная, д.13

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

Администрация Успенского сельского поселения Должанского района Орловской области, Орловская область, Должанский район, д. Выгон, ул. Центральная, д. 13

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артскважина № 1 по адресу: Орловская область, Должанский район, д. Выгон

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 10.12.2021 № 228(р)

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

Дата и время отбора пробы (образца):

15.12.2021 09 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

15.12.2021 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 водоемного источника 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:

Сотрудник, отобравший пробы:

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.

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): 07/1.21.1526.3.1.05

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 15.12.2021


Дата окончания исследования: 20.12.2021

№ п\п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	менее 0,1 мг/дм ³	-		ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
2	Железо общее	0,27 ± 0,07 мг/дм ³ **	0,3	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
3	Нитраты (по NO ₃)	24,4 ± 3,7 мг/дм ³ **	45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
4	Нитриты (по NO ₂)	0,014 ± 0,007 мг/дм ³ **	3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
5	pH	7,2 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6	Мутность	2,9 ± 0,6	2,6	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
7	Цветность	7 ± 2	20	град.	ГОСТ 31868-2012
8	Запах при 60 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
9	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
10	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
11	Жесткость общая	4,1 ± 0,6 °ж **	7	мг-экв/дм ³	ГОСТ Р 31954-2012
12	Сульфаты	30,9 ± 3,4 мг/дм ³ **	500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
13	Хлориды	31,9 ± 4,8 мг/дм ³ **	350	мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2

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	Преобразователь ионометрический	0201	С-ВИ/17-09-2021/95267204	16.09.2022

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): 07/2.21.1526.3.1.05


Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 15.12.2021

Дата окончания исследования: 16.12.2021

№ 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 в 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): 07/3.21.1526.3.1.05

Лаборатория радиационных факторов

Дата начала исследования: 15.12.2021

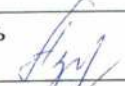
Дата окончания исследования: 17.12.2021

№ п\п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность	менее 0,05	0,2	Бк/кг	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011
2	Удельная суммарная бета-активность	0,52 ± 0,08	1	Бк/кг	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011
3	Радон (222Rn)	16,2 ± 1,5	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.

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

Примечание:* Уровень оценочной неопределенности (при наличии) соответствует заданным параметрам.

** мг/дм3 соответствует мг/л

** °ж соответствует мг-экв/дм3

** 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

" 28 " 12 2021г.

М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № Л4772 от 28.12.2021
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № Л6899хбр от 28.12.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Питьевая вода из артскважины № 1

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

Администрация Успенского сельского поселения Должанского района Орловской области, Орловская область,
Должанский район, д. Выгон, ул. Центральная, д. 13

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артскважина № 1 по адресу: Орловская область, Должанский район, д. Выгон

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 10.12.2021 № 228(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,