

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

" 04 " 04 2022г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ Л1891хбр от 04.04.2022

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Питьевая вода из артезианской скважины № 1

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

Код пробы (образца): 07/1.22.387.3.1.08, 07/2.22.387.3.1.08, 07/3.22.387.3.1.08

Заказчик:

Муниципальное казенное предприятие "Сервис-Стандарт" Колпнянского района Орловской области ИНН: 5711000550 ОГРН: 1185749003494

303410, Орловская область, Колпнянский район, пгт. Колпна, ул. Титова, д. 3

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

Муниципальное Казенное предприятие "Сервис-Стандарт" Колпнянского района Орловской области 303410, РФ, Орловская область, Колпнянский район, пос. Колпна, ул. Титова, д. 3

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артезианская скважина № 1 по адресу: Орловская область, пгт. Колпна

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 09.03.2022 № 36(р)

Тара, упаковка:

Стеклопластиковая, 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):

21.03.2022 12 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

21.03.2022 14 ч. 00 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861, 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:

Сотрудник, отобравший пробы:

Помощник врача филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г. Ливны"
Куркина Л.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

стр. 1 из 2

Код образца (пробы): 07/1.22.387.3.1.08

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 21.03.2022

Дата окончания исследования: 25.03.2022

№	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
	Сухой остаток	389 ± 35	1000	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
	Фториды	0,34 ± 0,06 мг/дм ³ **	1,5	мг/л	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
	Мутность	1,2 ± 0,2	2,6	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
	Цветность	1,0 ± 0,4	20	град.	ГОСТ 31868 п. 5
	Сульфаты	41,9 ± 4,6 мг/дм ³ **	500	мг/л	ГОСТ 31940 п. 6
	Железо общее	0,12 ± 0,03 мг/дм ³ **	0,3	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 п. 1
	pH	7,2 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
	Окисляемость перманганатная	0,5 ± 0,1	5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
	Нефтепродукты	0,014 ± 0,005	0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
0	Хлориды	15,8 ± 2,4 мг/дм ³ **	350	мг/л	ГОСТ 4245 п. 2
1	Марганец	0,0052 ± 0,0016 мг/дм ³ **	0,1	мг/л	МУ 31-10/04
2	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
3	Запах при 60 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
4	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
5	Нитраты (по NO ₃)	0,3 ± 0,1 мг/дм ³ **	45	мг/л	ГОСТ 33045 п. 9
6	Жесткость общая	6,9 ± 1 °ж ***	7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954 п. 4
7	ДДТ	менее 0,1 мкг/дм ³ ****	не более 0,002	мг/л	ГОСТ 31858
8	Свинец	менее 0,0002 мг/дм ³ **	0,01	мг/л	МУ 31/03-04

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№	Наименование, тип средства отбора проб	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
	Фотометр фотоэлектрический	1070316	1120/184	21.10.2022
	Анализатор	022	С-ВЮ/13-12-2021/117101761	12.12.2022
	Преобразователь ионометрический	0201	С-ВИ/17-09-2021/95267204	16.09.2022
	Анализатор жидкости "Флюорат 02-1"	670	С-ВЮ/29-06-2021/75230954	28.06.2022
	Электронные аналитические и прецизионные весы Acculab	25303421	С-ВИ/17-11-2021/109831243	16.11.2022

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): 07/2.22.387.3.1.08

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 21.03.2022

Дата окончания исследования: 23.03.2022

№	Определяемые	Результаты	Гигиенический	Единицы	НД на методы
---	--------------	------------	---------------	---------	--------------

п/п	показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	норматив	измерения	исследований
1	Колифаги	Не обнаружено	Отсутствие	БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10 (изм. 1), МУК 4.2.3690-21 (изм.2)
2	Общее микробное число	3	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10 (изм. 1), МУК 4.2.3690-21 (изм.2)
3	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	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.

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

Код образца (пробы): 07/3.22.387.3.1.08

Лаборатория радиационных факторов					
Дата начала исследования: 21.03.2022					
Дата окончания исследования: 22.03.2022					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность	0,130 ± 0,064	0,2	Бк/кг	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011
2	Удельная суммарная бета-активность	0,41 ± 0,08	1	Бк/кг	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011
3	Радон (222Rn)	11 ± 1	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-эксперт Азарова О.В.	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

" 01 " 04 2022г.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №Л1205 от 04.04.2022
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № Л1891хбр от 04.04.2022

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Питьевая вода из артскважины № 1

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

Муниципальное Казенное предприятие "Сервис-Стандарт" Колпнянского района Орловской области
303410, РФ, Орловская область, Колпнянский район, пос. Колпна, ул. Титова, д. 3

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артскважина № 1 по адресу: Орловская область, пгт. Колпна

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 09.03.2022 № 36(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.


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


" 04 " 04 2022г.

Н.И. Соколкина

М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ Л1892хбр от 04.04.2022

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Питьевая вода из артскважины № 7

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

Код пробы (образца): 07/1.22.387.3.2.08, 07/2.22.387.3.2.08, 07/3.22.387.3.2.08

Заказчик:

Муниципальное казенное предприятие "Сервис-Стандарт" Колпнянского района Орловской области ИНН: 5711000550 ОГРН: 1185749003494

303410, Орловская область, Колпнянский район, пгт. Колпна, ул. Титова, д. 3

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

Муниципальное Казенное предприятие "Сервис-Стандарт" Колпнянского района Орловской области 303410, РФ, Орловская область, Колпнянский район, пос. Колпна, ул. Титова, д. 3

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артскважина № 7 по адресу: Орловская область, пгт. Колпна

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 09.03.2022 № 36(р)

Тара, упаковка:

Стеклоянная, 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):

21.03.2022 12 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

21.03.2022 14 ч. 00 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861, 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 :

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"
Куркина Л.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

стр. 1 из 2

Код образца (пробы): 07/1.22.387.3.2.08

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 21.03.2022


Дата окончания исследования: 25.03.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Сухой остаток	384 ± 35	1000	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
2	Фториды	0,32 ± 0,06 мг/дм ³ **	1,5	мг/л	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
3	Мутность	1,1 ± 0,2	2,6	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
4	Цветность	3 ± 1	20	град.	ГОСТ 31868 п. 5
5	Сульфаты	37 ± 4 мг/дм ³ **	500	мг/л	ГОСТ 31940 п. 6
6	Железо общее	0,12 ± 0,03 мг/дм ³ **	0,3	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 п. 1
7	pH	7,3 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
8	Окисляемость перманганатная	0,5 ± 0,1	5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
9	Нефтепродукты	0,008 ± 0,004	0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
10	Хлориды	16,6 ± 2,5 мг/дм ³ **	350	мг/л	ГОСТ 4245 п. 2
11	Марганец	0,0059 ± 0,0018 мг/дм ³ **	0,1	мг/л	МУ 31-10/04
12	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
13	Запах при 60 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
14	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
15	Нитраты (по NO ₃)	0,3 ± 0,1 мг/дм ³ **	45	мг/л	ГОСТ 33045 п. 9
16	Жесткость общая	7 ± 1 °ж ***	7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954 п. 4
17	ДДТ	менее 0,1 мкг/дм ³ ****	не более 0,002	мг/л	ГОСТ 31858
18	Свинец	0,00027 ± 0,00008 мг/дм ³ **	0,01	мг/л	МУ 31/03-04

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	С-ВЮ/15-12-2021/117101761	12.12.2022
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	Электронные аналитические и прецизионные весы Acculab	25303421	С-ВИ/17-11-2021/109831243	16.11.2022

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): 07/2.22.387.3.2.08

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 21.03.2022

Дата окончания исследования: 23.03.2022

№	Определяемые	Гигиенический	Единицы	НД на методы
---	--------------	---------------	---------	--------------

п/п	показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	норматив	измерения	исследований
1	Колифаги	Не обнаружено	Отсутствие	БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10 (изм. 1), МУК 4.2.3690-21 (изм.2)
2	Общее микробное число	2	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10 (изм. 1), МУК 4.2.3690-21 (изм.2)
3	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	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.

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

Код образца (пробы): 07/3.22.387.3.2.08

Лаборатория радиационных факторов

Дата начала исследования: 21.03.2022

Дата окончания исследования: 22.03.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность	0,11 ± 0,05	0,2	Бк/кг	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011
2	Удельная суммарная бета-активность	0,430 ± 0,081	1	Бк/кг	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011
3	Радон (222Rn)	11,7 ± 1,2	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-эксперт Азарова О.В.	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.
6А;
Фактический адрес : Орловская область, г. Ливны, ул.
Капитана Филиппова, 52

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель технического директора ОИ

О.А. Бакурова

" 04 " 04 2022г.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №Л1206 от 04.04.2022
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № Л1892хбр от 04.04.2022

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Питьевая вода из артезианной скважины № 7

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

Муниципальное Казенное предприятие "Сервис-Стандарт" Колпнянского района Орловской области
303410, РФ, Орловская область, Колпнянский район, пос. Колпна, ул. Титова, д. 3

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артезианная скважина № 7 по адресу: Орловская область, пгт. Колпна

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 09.03.2022 № 36(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.

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: 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

"04" "04" 2022г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ Л1893хбр от 04.04.2022

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Питьевая вода из артезианской скважины

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

Код пробы (образца): 07/1.22.387.3.3.08, 07/2.22.387.3.3.08, 07/3.22.387.3.3.08

Заказчик:

Муниципальное казенное предприятие "Сервис-Стандарт" Колпнянского района Орловской области ИНН: 5711000550 ОГРН: 1185749003494

303410, Орловская область, Колпнянский район, пгт. Колпна, ул. Титова, д. 3

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

Муниципальное Казенное предприятие "Сервис-Стандарт" Колпнянского района Орловской области 303410, РФ, Орловская область, Колпнянский район, пос. Колпна, ул. Титова, д. 3

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артезианская скважина Озерки по адресу: Орловская область, пгт. Колпна

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 09.03.2022 № 36(р)

Тара, упаковка:

Стеклопластиковая, 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):

21.03.2022 12 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

21.03.2022 14 ч. 00 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861, 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"
Куркина Л.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): 07/1.22.387.3.3.08

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 21.03.2022

Дата окончания исследования: 25.03.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Сухой остаток	390 ± 35	1000	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
2	Фториды	0,32 ± 0,06 мг/дм ³ **	1,5	мг/л	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
3	Мутность	1,3 ± 0,3	2,6	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
4	Цветность	2,0 ± 0,5	20	град.	ГОСТ 31868 п. 5
5	Сульфаты	39,4 ± 4,3 мг/дм ³ **	500	мг/л	ГОСТ 31940 п. 6
6	Железо общее	0,13 ± 0,03 мг/дм ³ **	0,3	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 п. 1
7	pH	7,2 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
8	Окисляемость перманганатная	0,5 ± 0,1	5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
9	Нефтепродукты	0,009 ± 0,005	0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
10	Хлориды	14,5 ± 2,2 мг/дм ³ **	350	мг/л	ГОСТ 4245 п. 2
11	Марганец	0,0089 ± 0,0027 мг/дм ³ **	0,1	мг/л	МУ 31-10/04
12	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
13	Запах при 60 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
14	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
15	Нитраты (по NO ₃)	7,2 ± 1,1 мг/дм ³ **	45	мг/л	ГОСТ 33045 п. 9
16	Жесткость общая	6,7 ± 1 °ж ***	7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954 п. 4
17	ДДТ	менее 0,1 мкг/дм ³ ****	не более 0,002	мг/л	ГОСТ 31858
18	Свинец	менее 0,0002 мг/дм ³ **	0,01	мг/л	МУ 31/03-04

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	С-ВЮ/13-12-2021/112101761	12.12.2022
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	Электронные аналитические и прецизионные весы Acculab	25303421	С-ВИ/17-11-2021/109831243	16.11.2022

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): 07/2.22.387.3.3.08

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 21.03.2022

Дата окончания исследования: 23.03.2022

№	Определяемые	Результаты	Гигиенический	Единицы	НД на методы
---	--------------	------------	---------------	---------	--------------

п/п	показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	норматив	измерения	исследований
1	Колифаги	Не обнаружено	Отсутствие	БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10 (изм. 1), МУК 4.2.3690-21 (изм.2)
2	Общее микробное число	5	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10 (изм. 1), МУК 4.2.3690-21 (изм.2)
3	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	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.

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

Код образца (пробы): 07/3.22.387.3.3.08

Лаборатория радиационных факторов

Дата начала исследования: 21.03.2022

Дата окончания исследования: 24.03.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность	0,14 ± 0,07	0,2	Бк/кг	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011
2	Удельная суммарная бета-активность	0,520 ± 0,081	1	Бк/кг	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011
3	Радон (222Rn)	3,77 ± 0,95	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-эксперт Азарова О.В.	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

" 04 " 04 2022г.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №Л1207 от 04.04.2022
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № Л1893хбр от 04.04.2022

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Питьевая вода из артскважины

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

Муниципальное Казенное предприятие "Сервис-Стандарт" Колпнянского района Орловской области

303410, РФ, Орловская область, Колпнянский район, пос. Колпна, ул. Титова, д. 3

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артскважина Озерки по адресу: Орловская область, пгт. Колпна

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 09.03.2022 № 36(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.