

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации № РОСС
RU.0001.510108 выдан ФСА
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 20.05.2015г.



С.В. Бабенко

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ О11073х от 09.06.2020**

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

вода из артскважины

Объем пробы 0,5 л

Код пробы (образца): 02.20.1756.3.2.17

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

Муниципальное унитарное предприятие "Ресурс"

302501, Орловская область, Орловский район, Лошаковское с/п, п. Биофабрика, ул. Киреевского, д. 2

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артскважина, Орловская область, Орловский район, с.Звягинки (около многоквартирных домов)

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор №4561 от 08.06.2020г.

Тара, упаковка:

Стеклоянная емкость

Дата и время отбора пробы (образца):

03.06.2020 09 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

03.06.2020 11 ч. 00 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012

НД на соответствие:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода.

Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

Дополнительные сведения:

Проба(образец) доставлена в установленные сроки с соблюдением условий хранения и транспортировки в указанных нормативных документах. Целостность упаковки не нарушена.

Сотрудник, отобравший пробу:

Менеджер Казакова А.А., пробу в лабораторию направил помощник врача-эпидемиолога Овсянников С.В.

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

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 03.06.2020

Дата окончания исследования: 08.06.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Мутность	менее 0,58 мг/дм ³ *	не более 2	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016
Средства измерений, сведения о государственной поверке					
№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Заводской номер	о государственной поверке	Действителен до	
1	Колориметр фотоэлектрический КФК-2МП	9101716	5243/14	22.06.2020	

Примечание:

Лицо ответственное за оформление данного протокола:


Начальник информационно-аналитического отдела
Тимофеева Е.Н.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области"

АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Запись в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710023 23 апреля 2015г.

Юридический адрес : г.Орел , ул. Карачевская , 56-а, тел/факс(4862) 77-07-27



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области",

Технический директор ОИ

Е.С.Бударина

м.п.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 05585 от 09.06.2020
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № O11073x от 09.06.2020

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

вода из артскважины

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

Муниципальное унитарное предприятие "Ресурс"

302501, Орловская область, Орловский район, Лошаковское с/п, п. Биофабрика, ул. Киреевского, д. 2

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артскважина, Орловская область, Орловский район, с.Звягинки (около многоквартирных домов)

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор №4561 от 08.06.2020г.

НД на соответствие:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода.

Гигиенические требования к качеству воды

централизованных систем питьевого

водоснабжения. Контроль качества.

Гигиенические требования к обеспечению

безопасности систем горячего водоснабжения"

Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует требованиям нормативных документов.

Врач по общей гигиене

Решилина О.А.

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации № РОСС
RU.0001.510108 выдан ФСА
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 20.05.2015г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. руководителя ИЛЦ



С.В. Бабенко

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 011072х от 09.06.2020

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

вода из артскважины

Объем пробы 0,5 л

Код пробы (образца) 02.20.1756.3.1.17

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

Муниципальное унитарное предприятие "Ресурс"

302501, Орловская область, Орловский район, Лошаковское с/п, п. Биофабрика, ул. Киреевского, д. 2

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артскважина, Орловская область, Орловский район, с.Звягинки (около мастерской)

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор №4561 от 06.06.2020г.

Тара, упаковка:

Стеклоянная емкость

Дата и время отбора пробы (образца):

03.06.2020 09 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

03.06.2020 11 ч. 00 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012

НД на соответствие:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода.

Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

Дополнительные сведения:

Проба(образец) доставлена в установленные сроки с соблюдением условий хранения и транспортировки в указанных нормативных документах. Целостность упаковки не нарушена.

Сотрудник, отобравший пробу:

Менеджер Казакова А.А., пробу в лабораторию направил помощник врача-эпидемиолога Овсянников С.В.

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

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 03.06.2020

Дата окончания исследования: 08.06.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	ИД на методы исследований
1	Мутность	0,92 ± 0,18 мг/дм ³ *	не более 2	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016
Средства измерений, сведения о государственной поверке					
№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до	
1	Колориметр фотоэлектрический КФК-2МП	9101716	5243/14	22.06.2020	

Примечание: * мг/дм³ соответствует мг/л

Лицо ответственное за оформление данного протокола:



Начальник информационно-аналитического отдела
 Тимофеева Е.Н.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области"

АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Запись в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710023 23 апреля 2015г.

Юридический адрес : г.Орел , ул. Карачевская , 56-а, тел/факс(4862) 77-07-27

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного врача ФБУЗ "Центр
гигиены и эпидемиологии в Орловской
области",
Технический директор ОИ
Е.С.Бударина



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № О 5584 от 09.06.2020
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № О11072х от 09.06.2020

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

вода из артскважины

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

Муниципальное унитарное предприятие "Ресурс"

302501, Орловская область, Орловский район, Лошаковское с/п, п. Биофабрика, ул. Киреевского, д. 2

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артскважина, Орловская область, Орловский район, с.Звягинки (около мастерской)

Основание для отбора исследований пробы(образца):

Договор №4561 от 08.06.2020г.

НД на соответствие:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода.
Гигиенические требования к качеству воды
централизованных систем питьевого
водоснабжения. Контроль качества.
Гигиенические требования к обеспечению
безопасности систем горячего водоснабжения"

Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует требованиям нормативных документов.

Врач по общей гигиене

Решилина О.А.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области"

Юридический адрес: 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Телефон, факс: 77-07-27 E-mail: gigena@orel.ru
Фактический адрес проведения испытаний : 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; 302020, г. Орел, Наугорское шоссе, д. 2А

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации № РОСС
RU.0001.510108 выдан ФСА
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 20.05.2015г.

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

Руководитель



А.И. Старых

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 010405хбр от 01.06.2020

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Артскважина №2

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

Код пробы (образца): 02.20.1639.2.2.17, 04.20.1639.2.2.17, 03.20.1639.2.2.17

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

Муниципальное унитарное предприятие "Ресурс"

302501, Орловская область, Орловский район, Лошаковское с/п. п. Биофабрика, ул. Киреевского, д. 2

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артскважина №2, Орловская область, Орловский район, с.Звягинки (около многоэтажных домов)

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор №2427 от 24.05.2020г.

Тара, упаковка:

Полиэтиленовая и стеклянная емкости, стеклянная
стерильная емкость

Дата и время отбора пробы (образца):

25.05.2020 14 ч. 40 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

25.05.2020 16 ч. 25 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012, МР
№0100/13609-07-34

НД на соответствие:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода.
Гигиенические требования к качеству воды
централизованных систем питьевого
водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические
требования к обеспечению безопасности систем
горячего водоснабжения"

Дополнительные сведения:

Проба(образец) доставлена в установленные сроки
с соблюдением условий хранения и
транспортировки в указанных нормативных
документах. Целостность упаковки не нарушена.
Помощник врача-эпидемиолога Овсянников С.В.

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

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 25.05.2020

Дата окончания исследования: 29.05.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Мутность	3,54 ± 0,71 мг/дм ³ *	не более 2	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016
2	рН	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
3	Общая минерализация (сухой остаток)	621 ± 60 мг/дм ³ *	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
4	Окисляемость перманганатная	0,70 ± 0,14 мг/дм ³ *	не более 5	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
5	Жесткость общая	9,2 ± 1,4 °Ж**	не более 10	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
6	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005 мг/дм ³ *	не более 0,1	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
7	ПАВанионоактивные	менее 0,015 мг/дм ³ *	не более 0,5	мг/л	ГОСТ 31857-2012
8	Алюминий	0,016 ± 0,006 мг/дм ³ *	не более 0,5	мг/л	ГОСТ 31870-2012
9	Железо общее	0,74 ± 0,11 мг/дм ³ *	не более 1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
10	Марганец	0,108 ± 0,032 мг/дм ³ *	не более 0,1	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
11	Нитраты (по NO ₃)	0,61 ± 0,12 мг/дм ³ *	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
12	Сульфаты	55 ± 6 мг/дм ³ *	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
13	Фториды	0,43 ± 0,07 мг/дм ³ *	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89
14	Хлориды	48 ± 9 мг/дм ³ *	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72
15	Запах при 20 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
16	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
17	Цветность	менее 1	не более 35	град.	ГОСТ 31868-2012
18	Запах при 60 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Заводской номер	сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2	8802466	5066/14	23.06.2020
2	Колориметр фотоэлектрический КФК-2МП	9101716	5243/14	22.06.2020
3	Весы лабораторные электронные "Precisa" модели ХТ 220 А	2802073	4233/17	25.08.2020
4	Анализатор жидкости Флюорат-02	5112	5062/14	23.06.2020
5	рН-метр рН-150МИ	0251	13532/14	22.10.2020
6	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "Analyst-800"	800S8090901	5067/14	23.06.2020
7	Спектрофотометр "Сатурн-3П"	136	5069/14	23.06.2020

Код образца (пробы): 04.20.1639.2.2.17

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 25.05.2020

Дата окончания исследования: 26.05.2020

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

Лаборатория радиационных факторов

Дата начала исследования: 25.05.2020

Дата окончания исследования: 29.05.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность	0,075 ± 0,065	не более 0,2	Бк/кг	МВИ 40090.5И665 от 28.07.2005г.
2	Удельная суммарная бета-активность	менее 0.179	не более 1	Бк/кг	МВИ 40090.4Г006 от 29.03.2004г.
3	Удельная активность радона-222	6,97 ± 2,56	не более 60	Бк/кг	МВИ 40090.3Н700 от 22.12.2003г.

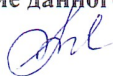
Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Заводской номер	сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Комплекс спектрометрический "Прогресс"	0875	6759/16	27.10.2020

Примечание: * мг/дм³ соответствует мг/л

** °Ж соответствует мг-экв/л

Лицо ответственное за оформление данного протокола:



Начальник информационно-аналитического отдела
Тимофеева Е.Н.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области"

АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Запись в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710023 от 23 апреля 2015г.

Юридический адрес : г.Орел , ул. Карачевская , 56-а.
тел/факс(4862) 77-07-27

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного врача ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области".
Технический директор ОИ

Е.С.Бударина

М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № О 5093 от 01.06.2020
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № О10405хбр от 01.06.2020

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Артскважина №2

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

Муниципальное унитарное предприятие "Ресурс"

302501, Орловская область, Орловский район, Лошаковское с/п. п. Биофабрика, ул. Киреевского, д. 2

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артскважина №2, Орловская область, Орловский район, с.Звягинки (около многоэтажных домов)

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор №2427 от 24.05.2020г.

НД на соответствие:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

Исследованная проба не соответствует требованиям п. 3.5 таблицы 4 СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по мутности. Мутность составила $3,54 \pm 0,71$ мг/л при гигиеническом нормативе не более 2 мг/л.

Врач по общей гигиене

Решилина О.А..

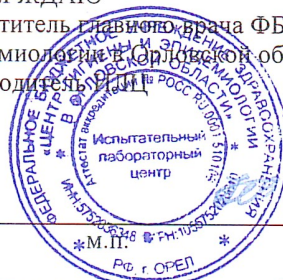
**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области"**

Юридический адрес: 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Телефон, факс: 77-07-27 E-mail: gigena@orel.ru
Фактический адрес проведения испытаний : 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; 302020, г. Орел, Наугорское шоссе, д. 2А

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации № РОСС
RU.0001.510108 выдан ФСА
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 20.05.2015г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Главного врача ФБУЗ "Центр гигиены и
эпидемиологии в Орловской области".
Руководитель ЦЛЦ



А.И. Старых

**ПРОТКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ О10404хбр от 01.06.2020**

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Артскважина №1

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

Код пробы (образца): 02.20.1639.2.1.17, 04.20.1639.2.1.17, 03.20.1639.2.1.17

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

Муниципальное унитарное предприятие "Ресурс"

302501, Орловская область, Орловский район, Лошаковское с/п, п. Биофабрика, ул. Киреевского, д. 2

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артскважина №1, Орловская область, Орловский район, с.Звягинки (около мастерской)

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор №2427 от 24.05.2020г.

Тара, упаковка:

Полиэтиленовая и стеклянная емкости, стеклянная стерильная емкость

Дата и время отбора пробы (образца):

25.05.2020 14 ч. 40 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

25.05.2020 16 ч. 25 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012, МР №0100/13609-07-34

НД на соответствие:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

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-эпидемиолога Овсянников С.В.

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

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 25.05.2020

Дата окончания исследования: 29.05.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1 ✓	Мутность	4,76 ± 0,95 мг/дм ³ *	не более 2	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016
2 ✓	pH	7,3 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
3 ✓	Общая минерализация (сухой остаток)	615 ± 60 мг/дм ³ *	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
4 ✓	Окисляемость перманганатная	0,76 ± 0,15 мг/дм ³ *	не более 5	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
5 ✓	Жесткость общая	9,1 ± 1,4 °Ж**	не более 10	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
6 ✓	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005 мг/дм ³ *	не более 0,1	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
7 ✓	ПАВанионоактивные	менее 0,015 мг/дм ³ *	не более 0,5	мг/л	ГОСТ 31857-2012
8	Алюминий	0,010 ± 0,004 мг/дм ³ *	не более 0,5	мг/л	ГОСТ 31870-2012
9	Железо общее	0,54 ± 0,08 мг/дм ³ *	не более 1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
10	Марганец	0,106 ± 0,032 мг/дм ³ *	не более 0,1	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
11	Нитраты (по NO ₃)	0,58 ± 0,12 мг/дм ³ *	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
12	Сульфаты	39 ± 4 мг/дм ³ *	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
13	Фториды	0,42 ± 0,08 мг/дм ³ *	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89
14	Хлориды	47 ± 8 мг/дм ³ *	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72
15 ✓	Запах при 20 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
16 ✓	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
17 ✓	Цветность	1,37 ± 0,41	не более 35	град.	ГОСТ 31868-2012
18 ✓	Запах при 60 °С	2	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Заводской номер	Дата государственной поверки	Действителен до
1	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2	8802466	5066/14	23.06.2020
2	Колориметр фотоэлектрический КФК-2МП	9101716	5243/14	22.06.2020
3	Весы лабораторные электронные "Precisa" модели ХТ 220 А	2802073	4233/17	25.08.2020
4	Анализатор жидкости Флюорат-02	5112	5062/14	23.06.2020
5	pH-метр pH-150МИ	0251	13532/14	22.10.2020
6	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "Аanalyst-800"	800S8090901	5067/14	23.06.2020
7	Спектрофотометр "Сатурн-3П"	136	5069/14	23.06.2020

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 25.05.2020

Дата окончания исследования: 26.05.2020

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

Лаборатория радиационных факторов

Дата начала исследования: 25.05.2020

Дата окончания исследования: 29.05.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность	0,11 ± 0,07	не более 0,2	Бк/кг	МВИ 40090.5И665 от 28.07.2005г.
2	Удельная суммарная бета-активность	менее 0,194	не более 1	Бк/кг	МВИ 40090.4Г006 от 29.03.2004г.
3	Удельная активность радона-222	7,14 ± 2,85	не более 60	Бк/кг	МВИ 40090.3Н700 от 22.12.2003г.

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Заводской номер	Дата государственной поверки	Действителен до
1	Комплекс спектрометрический "Прогресс"	0875	6759/16	27.10.2020

Примечание: * мг/дм³ соответствует мг/л

** °Ж соответствует мг-экв/л

Лицо ответственное за оформление данного протокола:



Начальник информационно-аналитического отдела
 Тимофеева Е.Н.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области"

АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Запись в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710023 от 25 апреля 2015г.

Юридический адрес : г.Орел , ул. Карачевская , 56-а,
тел/факс(4862) 77-07-27

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного врача ФБУЗ "Центр гигиены и
эпидемиологии в Орловской области".
Технический директор ОИИ

Е.С.Бударина

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 05092 от 01.06.2020
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № O10404хбр от 01.06.2020

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Артскважина №1

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

Муниципальное унитарное предприятие "Ресурс"

302501, Орловская область, Орловский район, Лошаковское с/п, п. Биофабрика, ул. Киреевского, д. 2

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артскважина №1, Орловская область, Орловский район, с.Звягинки (около мастерской)

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор №2427 от 24.05.2020г.

НД на соответствие:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

Исследованная проба не соответствует требованиям п. 3.5 таблицы 4 СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по мутности. Мутность составила $4,76 \pm 0,95$ мг/л при гигиеническом нормативе не более 2 мг/л.

Врач по общей гигиене

Решилина О.А..