

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

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

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ

Н.И. Соколкина

" 10 " 06 2021г.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ Л2741х от 10.06.2021**

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

Питьевая вода из водонапорной башни

Объем пробы 3,0 л

Код пробы (образца): 07/1.21.664.1.1.13

Заказчик:

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис"

303370, Орловская область, Малоархангельский район, г. Малоархангельск, ул. Заводская, д. 17

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

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис", Орловская область, Малоархангельский район, ул. Заводская, д. 17

Место осуществления отбора пробы (образца):

Водонапорная башня МУП "Малоархангельский тепловодсервис"

Орловская область, Малоархангельский район, п. Прогресс

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 31.05.2021 № 98(р)

Тара, упаковка:

полиэтиленовая посуда

Дата и время отбора пробы (образца):

01.06.2021 09 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

01.06.2021 11 ч. 00 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ Р 56237-2014

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-эпидемиолога 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

Код образца (пробы): 07/1.21.664.1.1.13

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 01.06.2021

Дата окончания исследования: 02.06.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Мутность	$1,0 \pm 0,2$	2,6	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
2	Железо общее	$0,16 \pm 0,04$ мг/дм ³ *	0,3	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96

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

Примечание: * мг/дм³ соответствует 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 ФБУЗ "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

" 10 " 06 2021г.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № Л2084 от 10.06.2021
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № Л2741х от 10.06.2021

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

Питьевая вода из водонапорной башни

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

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис", Орловская область, Малоархангельский район, ул. Заводская, д. 17

Место осуществления отбора пробы (образца):

Водонапорная башня МУП "Малоархангельский тепловодсервис"

Орловская область, Малоархангельский район, п. Прогресс

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 31.05.2021 № 98(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-эксперт

Могилевцева А.Ю.

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

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

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ



Ду
" 07 " 06 2021г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ Л2642хб от 07.06.2021**

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

Питьевая вода из водоразборной колонки

Объем пробы 2,0 л, 0,5 л

Код пробы (образца): 07/1.21.634.8.7.13, 07/2.21.634.8.7.13

Заказчик:

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис"

303370, Орловская область, Малоархангельский район, г. Малоархангельск, ул. Заводская, д. 17

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

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис", Орловская область, Малоархангельский район, ул. Заводская, д. 17

Место осуществления отбора пробы (образца):

Колонка по адресу: Орловская область, г. Малоархангельск, пер. Красноармейский, д.19

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 26.02.2021 № 48

Тара, упаковка:

Дата и время отбора пробы (образца):

Дата и время доставки пробы (образца):

НД на методику отбора:

НД на соответствие :

Стеклянная стерильная посуда, полиэтиленовая посуда

26.05.2021 09 ч. 00 мин.

26.05.2021 11 ч. 00 мин.

ГОСТ Р 56237-2014, ГОСТ 31942-2012

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-эпидемиолога 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

Код образца (пробы): 07/1.21.634.8.7.13

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 26.05.2021

Дата окончания исследования: 26.05.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Мутность	$1,4 \pm 0,3$	не более 2,6	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
2	Запах при 20 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах при 60 °С	2	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
4	Привкус	2	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	18 ± 4	20	град.	ГОСТ 31868-2012

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

Код образца (пробы): 07/2.21.634.8.7.13

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 26.05.2021

Дата окончания исследования: 27.05.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	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

Примечание: * 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 ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в городе Ливны"

АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

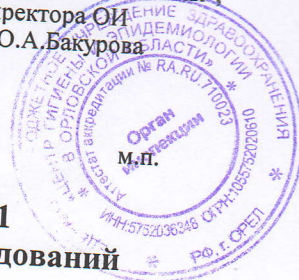
Запись в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710023 23 апреля 2015г.

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

" 07 " 06 2021г.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № Л2002 от 07.06.2021
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № Л2642хб от 07.06.2021

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение:
Питьевая вода из водоразборной колонки

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

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис", Орловская область,
Малоархангельский район, ул. Заводская, д. 17

Место осуществления отбора пробы (образца):

Колонка по адресу: Орловская область, г. Малоархангельск, пер. Красноармейский, д. 19

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 26.02.2021 № 48

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-эксперт

Могилевцева А.Ю.

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ "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

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

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ



" 07 " 06 2021г

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ Л2640хб от 07.06.2021**

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Питьевая вода из артскважины № 5 ГВК 54204685

Объем пробы 0,1 л, 3,0 л, 0,5 л

Код пробы (образца): 07/1.21.634.8.5.13, 07/2.21.634.8.5.13

Заказчик:

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис"

303370, Орловская область, Малоархангельский район, г. Малоархангельск, ул. Заводская, д. 17

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

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис", Орловская область, Малоархангельский район, ул. Заводская, д. 17

Место осуществления отбора пробы (образца):

Скважина № 5 (ГВК 54204685) МУП "Малоархангельский тепловодсервис"

Орловская область, г. Малоархангельск, ул. Заводская

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 26.02.2021 № 48

Тара, упаковка:

стеклянная стерильная посуда, полиэтиленовая посуда

Дата и время отбора пробы (образца):

26.05.2021 09 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

26.05.2021 11 ч. 00 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

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-эпидемиолога 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

Код образца (пробы): 07/1.21.634.8.5.13

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 26.05.2021

Дата окончания исследования: 27.05.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Фенольный индекс	менее 0,0005 мг/дм ³	-		ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
2	Жесткость общая	4,7 ± 0,7 °ж *	7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012
3	pH	7,6 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
4	Окисляемость перманганатная	0,5 ± 0,1	5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
5	Общая минерализация (сухой остаток)	363 ± 33	1000	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
6	ПАВанионоактивные	0,04 ± 0,01	0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.15-95
7	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	0,1	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
8	Мутность	2,0 ± 0,4	2,6	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
9	Цветность	7 ± 2	20	град.	ГОСТ 31868-2012
10	Запах при 20 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
11	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
12	Привкус	1	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	Фотометр фотоэлектрический	1070316	1120/184	21.10.2022
2	Преобразователь ионометрический	0201	13156/142	21.10.2021
3	Анализатор жидкости "Флюорат 02-1"	670	3400/142	17.06.2021
4	Электронные аналитические и прецизионные весы Acculab	25303421	1122/184	21.10.2021

Код образца (пробы): 07/2.21.634.8.5.13

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 26.05.2021

Дата окончания исследования: 27.05.2021

№ 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

Примечание: * °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 ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в городе Ливны"

АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

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

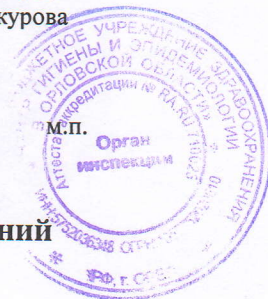
Юридический адрес: 302001, г. Орел, ул. Карачевская,
д. 56А;
Фактический адрес : Орловская область, г. Ливны, ул.
Капитана Филиппова, 52

УТВЕРЖДАЮ

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

О.А.Бакурова

" 07 " 06 2021г.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № Л2000 от 07.06.2021
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № Л2640хб от 07.06.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Питьевая вода из артезианской скважины № 5 ГVK 54204685

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

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис", Орловская область,
Малоархангельский район, ул. Заводская, д. 17

Место осуществления отбора пробы (образца):

Скважина № 5 (ГVK 54204685) МУП "Малоархангельский тепловодсервис"
Орловская область, г. Малоархангельск, ул. Заводская

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 26.02.2021 № 48

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-эксперт

Могилевцева А.Ю.

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

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

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛИ

" 07 " 06 2021г.



М.П.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ Л2637хб от 07.06.2021**

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Питьевая вода из артезианской скважины № 2 ГВК 54204683

Объем пробы 0,1 л, 3,0 л, 0,5 л

Код пробы (образца): 07/1.21.634.8.2.13, 07/2.21.634.8.2.13

Заказчик:

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис"

303370, Орловская область, Малоархангельский район, г. Малоархангельск, ул. Заводская, д. 17

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

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис", Орловская область, Малоархангельский район, ул. Заводская, д. 17

Место осуществления отбора пробы (образца):

Скважина № 2 (ГВК 54204683) МУП "Малоархангельский тепловодсервис"

Орловская область, г. Малоархангельск, пер. Красноармейский

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 26.02.2021 № 48

Тара, упаковка:

Дата и время отбора пробы (образца):

Дата и время доставки пробы (образца):

НД на методику отбора:

НД на соответствие :

Дополнительные сведения:

Сотрудник, отобравший пробы:

стеклянная стерильная посуда, полиэтиленовая посуда

26.05.2021 09 ч. 00 мин.

26.05.2021 11 ч. 00 мин.

ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

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-эпидемиолога 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

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Код образца (пробы): 07/1.21.634.8.2.13

Дата начала исследования: 26.05.2021

Дата окончания исследования: 27.05.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Фенольный индекс	менее 0,0005 мг/дм ³	-		ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
2	Жесткость общая	3,2 ± 0,5 °ж *	7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012
3	рН	7,7 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Окисляемость перманганатная	0,47 ± 0,09	5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	Общая минерализация (сухой остаток)	347 ± 31	1000	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
6	ПАВанионоактивные	0,04 ± 0,01	0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.15-95
7	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
8	Мутность	1,2 ± 0,2	2,6	ЕМФ	ГОСТ 31868-2012
9	Цветность	6 ± 2	20	град.	ГОСТ Р 57164-2016
10	Запах при 20 °С	2	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
11	Запах при 60 °С	3	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
12	Привкус	3	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	Фотометр фотоэлектрический	1070316	1120/184	21.10.2022
2	Преобразователь ионометрический	0201	13156/142	21.10.2021
3	Анализатор жидкости "Флюорат 02-1"	670	3400/142	17.06.2021
4	Электронные аналитические и прецизионные весы Acculab	25303421	1122/184	21.10.2021

Микробиологическая лаборатория

Код образца (пробы): 07/2.21.634.8.2.13

Дата начала исследования: 26.05.2021

Дата окончания исследования: 27.05.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	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

Примечание: * °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 ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в городе Ливны"

АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

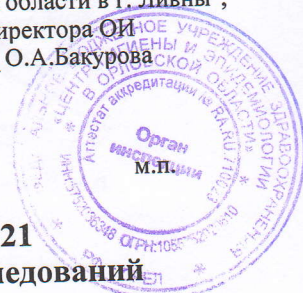
Запись в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710023 23 апреля 2015г.

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

" 07 " 06 2021г.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № Л1997 от 07.06.2021
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № Л2637хб от 07.06.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Питьевая вода из артезианной скважины № 2 ГВК 54204683

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

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис", Орловская область,
Малоархангельский район, ул. Заводская, д. 17

Место осуществления отбора пробы (образца):

Скважина № 2 (ГВК 54204683) МУП "Малоархангельский тепловодсервис"
Орловская область, г. Малоархангельск, пер. Красноармейский

Основание для отбора и исследований пробы(образца):
Договор от 26.02.2021 № 48

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-эксперт

Могилевцева А.Ю.

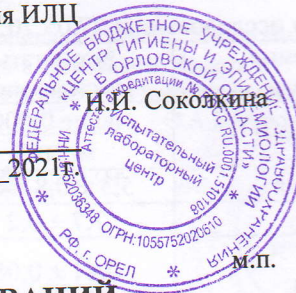
Юридический адрес: 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Телефон, факс: 77-07-27 E-mail: gigiena@orel.ru
Фактический адрес проведения испытаний : 303800, Орловская область, г. Ливны, ул. Капитана Филиппова, 52

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

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

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ

И.И. Соколкина
2021г.
07 06



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ Л2636хб от 07.06.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Питьевая вода из артскважины № 1 ГВК 54201812

Объем пробы 0,1 л, 3,0 л, 0,5 л

Код пробы (образца): 07/1.21.634.8.1.13, 07/2.21.634.8.1.13

Заказчик:

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис"

303370, Орловская область, Малоархангельский район, г. Малоархангельск, ул. Заводская, д. 17

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

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис", Орловская область,
Малоархангельский район, ул. Заводская, д. 17

Место осуществления отбора пробы (образца):

Скважина № 1 (ГВК 54201812) МУП "Малоархангельский тепловодсервис"
Орловская область, г. Малоархангельск, ул. Калинина, д. 13

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 26.02.2021 № 48

Тара, упаковка:

Дата и время отбора пробы (образца):

Дата и время доставки пробы (образца):

НД на методику отбора:

НД на соответствие :

Дополнительные сведения:

Сотрудник, отобравший пробы:

стеклянная стерильная посуда, полиэтиленовая посуда
26.05.2021 09 ч. 00 мин.

26.05.2021 11 ч. 00 мин.

ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

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-эпидемиолога 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

Код образца (пробы): 07/1.21.634.8.1.13

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 26.05.2021

Дата окончания исследования: 27.05.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Фенольный индекс	менее 0,0005 мг/дм ³	-		ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
2	Жесткость общая	5,3 ± 0,8 °ж *	7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012
3	pH	7,7 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
4	Окисляемость перманганатная	0,41 ± 0,08	5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
5	Общая минерализация (сухой остаток)	359 ± 32	1000	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
6	ПАВанионоактивные	0,03 ± 0,01	0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.15-95
7	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	0,1	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
8	Мутность	менее 1	2,6	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
9	Цветность	7 ± 2	20	град.	ГОСТ 31868-2012
10	Запах при 20 °С	2	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
11	Запах при 60 °С	3	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
12	Привкус	3	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	Фотометр фотоэлектрический	1070316	1120/184	21.10.2022
2	Преобразователь ионометрический	0201	13156/142	21.10.2021
3	Анализатор жидкости "Флюорат 02-1"	670	3400/142	17.06.2021
4	Электронные аналитические и прецизионные весы Acculab	25303421	1122/184	21.10.2021

Код образца (пробы): 07/2.21.634.8.1.13

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 26.05.2021

Дата окончания исследования: 27.05.2021

№ 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	5,5 КОЕ в 1 мл **	не более 50	KOE/см ³	МУК 4.2.1018-01

Примечание: * °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 ФБУЗ "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;

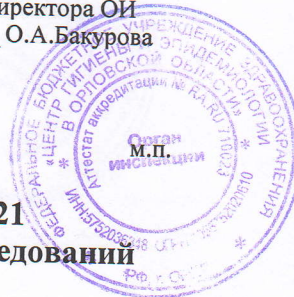
Фактический адрес: Орловская область, г. Ливны, ул.
Капитана Филиппова, 52

УТВЕРЖДАЮ

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

О.А.Бакурова

" 07 " 06 2021г.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № Л1996 от 07.06.2021
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № Л2636хб от 07.06.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Питьевая вода из артскважины № 1 ГVK 54201812

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

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис", Орловская область,
Малоархангельский район, ул. Заводская, д. 17

Место осуществления отбора пробы (образца):

Скважина № 1 (ГVK 54201812) МУП "Малоархангельский тепловодсервис"

Орловская область, г. Малоархангельск, ул. Калинина, д. 13

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 26.02.2021 № 48

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-эксперт

 Могилевцева А.Ю.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ "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

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

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ



Н.И. Соколкина

12.04.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ Л1433х от 12.04.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Питьевая вода из артскважины № 6 ГVK 54204686

Объем пробы 3,0 л, 0,5 л

Код пробы (образца): 07/1.21.349.8.6.13, 07/2.21.349.8.6.13

Заказчик:

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис"

303370, Орловская область, Малоархангельский район, г. Малоархангельск, ул. Заводская, д. 17

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

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис", Орловская область, Малоархангельский район, ул. Заводская, д. 17

Место осуществления отбора пробы (образца):

Скважина № 6 (ГVK 54204686) МУП "Малоархангельский тепловодсервис"

Орловская область, г. Малоархангельск, ул. Калинина

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 26.02.2021 № 48

Тара, упаковка:

Дата и время отбора пробы (образца):

Дата и время доставки пробы (образца):

НД на методику отбора:

НД на соответствие :

стеклянная стерильная посуда, полиэтиленовая посуда

30.03.2021 09 ч. 00 мин.

30.03.2021 11 ч. 00 мин.

ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

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-эпидемиолога 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

Код образца (пробы): 07/1.21.349.8.6.13

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 30.03.2021

Дата окончания исследования: 01.04.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005 мг/дм ³ *	0,1	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
2	Фенольный индекс	менее 0,0005 мг/дм ³ *	0,25	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.182-02
3	Жесткость общая	5,5 ± 0,8 °Ж **	7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	0,38 ± 0,08 мг/дм ³ *	5	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
5	ПАВанионоактивные	0,03 ± 0,01 мг/дм ³ *	0,5	мг/л	ПНДФ 14.1:2.15-95
6	Мутность	4,1 ± 0,8	не более 2,6	ЕМФ	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05
7	Запах при 20 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
8	Запах при 60 °С	2	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
9	Привкус	2	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
10	рН	7,7 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
11	Цветность	14 ± 3	20	град.	ГОСТ 31868-2012
12	Общая минерализация (сухой остаток)	374 ± 34 мг/дм ³ *	1000	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.114-97

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	13156/142	21.10.2021
3	Анализатор жидкости "Флюорат 02-1"	670	3400/142	17.06.2021
4	Электронные аналитические и прецизионные весы Acculab	25303421	1122/184	21.10.2021

Код образца (пробы): 07/2.21.349.8.6.13

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 30.03.2021

Дата окончания исследования: 31.03.2021

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

Примечание: * мг/дм³ соответствует мг/л

** °Ж соответствует мг-экв/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 ФБУЗ "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

М.П.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № Л1159 от 12.04.2021
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № Л1433хб от 12.04.2021**

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Питьевая вода из артскважины № 6 ГВК 54204686

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

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис", Орловская область,
Малоархангельский район, ул. Заводская, д. 17

Место осуществления отбора пробы (образца):

Скважина № 6 (ГВК 54204686) МУП "Малоархангельский тепловодсервис"

Орловская область, г. Малоархангельск, ул. Калинина

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 26.02.2021 № 48

НД на соответствие:

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-эксперт

Могилевцева А.Ю.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ "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

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

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ



Н.И. Соколкина

12.04.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ Л1432хб от 12.04.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Питьевая вода из артскважины № 5 ГВК 54204685

Объем пробы 3,0 л, 0,5 л

Код пробы (образца): 07/1.21.349.8.5.13, 07/2.21.349.8.5.13

Заказчик:

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис"

303370, Орловская область, Малоархангельский район, г. Малоархангельск, ул. Заводская, д. 17

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

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис", Орловская область, Малоархангельский район, ул. Заводская, д. 17

Место осуществления отбора пробы (образца):

Скважина № 5 (ГВК 54204685) МУП "Малоархангельский тепловодсервис"

Орловская область, г. Малоархангельск, ул. Заводская

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 26.02.2021 № 48

Тара, упаковка:

Дата и время отбора пробы (образца):

Дата и время доставки пробы (образца):

НД на методику отбора:

НД на соответствие :

стеклянная стерильная посуда, полиэтиленовая посуда
30.03.2021 09 ч. 00 мин.

30.03.2021 11 ч. 00 мин.

ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

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-эпидемиолога филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г. Ливны" Куркина Л.А.

Дополнительные сведения:

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

Код образца (пробы): 07/1.21.349.8.5.13

Дата начала исследования: 30.03.2021

Дата окончания исследования: 01.04.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005 мг/дм ³ *	0,1	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
2	Фенольный индекс	менее 0,0005 мг/дм ³ *	0,25	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
3	Жесткость общая	4,6 ± 0,7 °ж **	7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	0,33 ± 0,07 мг/дм ³ *	5	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
5	ПАВанионоактивные	0,03 ± 0,01 мг/дм ³ *	0,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.15-95
6	Мутность	4,1 ± 0,8	не более 2,6	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
7	Запах при 20 °С	2	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
8	Запах при 60 °С	3	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
9	Привкус	3	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
10	рН	7,6 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
11	Цветность	7 ± 2	20	град.	ГОСТ 31868-2012
12	Общая минерализация (сухой остаток)	368 ± 33 мг/дм ³ *	1000	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97

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	13156/142	21.10.2021
3	Анализатор жидкости "Флюорат 02-1"	670	3400/142	17.06.2021
4	Электронные аналитические и прецизионные весы Acculab	25303421	1122/184	21.10.2021

Микробиологическая лаборатория

Код образца (пробы): 07/2.21.349.8.5.13

Дата начала исследования: 30.03.2021

Дата окончания исследования: 31.03.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	5	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Примечание: * мг/дм³ соответствует мг/л

** °ж соответствует мг-экв/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 ФБУЗ "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

м.п.

18.04.2021

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № Л1158 от 12.04.2021
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № Л1432хб от 12.04.2021**

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Питьевая вода из артскважины № 5 ГВК 54204685

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

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис", Орловская область, Малоархангельский район, ул. Заводская, д. 17

Место осуществления отбора пробы (образца):

Скважина № 5 (ГВК 54204685) МУП "Малоархангельский тепловодсервис"

Орловская область, г. Малоархангельск, ул. Заводская

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 26.02.2021 № 48

НД на соответствие:

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-эксперт

Могилевцева А.Ю.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ "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

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

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ



Н.И. Соколкина

12.04.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ Л1431х6 от 12.04.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Питьевая вода из артезианской скважины № 4 ГВК 54204684

Объем пробы 3,0 л, 0,5 л

Код пробы (образца): 07/1.21.349.8.4.13, 07/2.21.349.8.4.13

Заказчик:

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис"

303370, Орловская область, Малоархангельский район, г. Малоархангельск, ул. Заводская, д. 17

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались

пробы (образцы):

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис", Орловская область,
Малоархангельский район, ул. Заводская, д. 17

Место осуществления отбора пробы (образца):

Скважина № 4 (ГВК 54204684) МУП "Малоархангельский тепловодсервис"
Орловская область, г. Малоархангельск, пер. Володарского

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 26.02.2021 № 48

Тара, упаковка:

Дата и время отбора пробы (образца):

Дата и время доставки пробы (образца):

НД на методику отбора:

НД на соответствие :

стеклянная стерильная посуда, полиэтиленовая посуда
30.03.2021 09 ч. 00 мин.

30.03.2021 11 ч. 00 мин.

ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

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-эпидемиолога филиала ФБУЗ "Центр
гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г.
Ливны" Куркина Л.А.

Дополнительные сведения:

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

Код образца (пробы): 07/1.21.349.8.4.13

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 30.03.2021

Дата окончания исследования: 01.04.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Нефтепродукты (суммарно)	$0,005 \pm 0,002$ мг/дм ³ *	0,1	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
2	Фенольный индекс	менее $0,0005$ мг/дм ³ *	0,25	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.182-02
3	Жесткость общая	$4,9 \pm 0,7$ °ж **	7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	$0,35 \pm 0,07$ мг/дм ³ *	5	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
5	ПАВанионоактивные	$0,03 \pm 0,01$ мг/дм ³ *	0,5	мг/л	ПНДФ 14.1:2.15-95
6	Мутность	$4,1 \pm 0,8$	не более 2,6	ЕМФ	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05
7	Запах при 20 °С	2	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
8	Запах при 60 °С	3	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
9	Привкус	3	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
10	pH	$7,8 \pm 0,2$	от 6 до 9	единицы pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
11	Цветность	8 ± 2	20	град.	ГОСТ 31868-2012
12	Общая минерализация (сухой остаток)	359 ± 32 мг/дм ³ *	1000	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.114-97

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	13156/142	21.10.2021
3	Анализатор жидкости "Флюорат 02-1"	670	3400/142	17.06.2021
4	Электронные аналитические и прецизионные весы Acculab	25303421	1122/184	21.10.2021

Код образца (пробы): 07/2.21.349.8.4.13

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 30.03.2021

Дата окончания исследования: 31.03.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	7	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Примечание: * мг/дм³ соответствует мг/л

** °ж соответствует мг-экв/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 ФБУЗ "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

М.П.

18.04.2021

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № Л1157 от 12.04.2021
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № Л1431хб от 12.04.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Питьевая вода из артскважины № 4 ГВК 54204684

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

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис", Орловская область, Малоархангельский район, ул. Заводская, д. 17

Место осуществления отбора пробы (образца):

Скважина № 4 (ГВК 54204684) МУП "Малоархангельский тепловодсервис"
Орловская область, г. Малоархангельск, пер. Володарского

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 26.02.2021 № 48

НД на соответствие:

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-эксперт

Могилевцева А.Ю.

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

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

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ



Н.И. Соколкина

12.04.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ Л1430хб от 12.04.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Питьевая вода из артскважины № 3 ГВК 54205186

Объем пробы 3,0 л, 0,5 л

Код пробы (образца): 07/1.21.349.8.3.13, 07/2.21.349.8.3.13

Заказчик:

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис"

303370, Орловская область, Малоархангельский район, г. Малоархангельск, ул. Заводская, д. 17

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

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис", Орловская область, Малоархангельский район, ул. Заводская, д. 17

Место осуществления отбора пробы (образца):

Скважина № 3 (ГВК 54205186) МУП "Малоархангельский тепловодсервис"

Орловская область, г. Малоархангельск, пер. Березовый

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 26.02.2021 № 48

Тара, упаковка:

Дата и время отбора пробы (образца):

Дата и время доставки пробы (образца):

НД на методику отбора:

НД на соответствие :

стеклянная стерильная посуда, полиэтиленовая посуда

30.03.2021 09 ч. 00 мин.

30.03.2021 11 ч. 00 мин.

ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

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-эпидемиолога 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

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 30.03.2021

Дата окончания исследования: 01.04.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005 мг/дм ³ *	0,1	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
2	Фенольный индекс	менее 0,0005 мг/дм ³ *	0,25	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.182-02
3	Жесткость общая	3,6 ± 0,5 °ж **	7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	0,33 ± 0,07 мг/дм ³ *	5	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
5	ПАВанионоактивные	0,03 ± 0,01 мг/дм ³ *	0,5	мг/л	ПНДФ 14.1:2.15-95
6	Мутность	4,1 ± 0,8	не более 2,6	ЕМФ	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05
7	Запах при 20 °С	2	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
8	Запах при 60 °С	3	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
9	Привкус	3	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
10	рН	7,6 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
11	Цветность	9 ± 3	20	град.	ГОСТ 31868-2012
12	Общая минерализация (сухой остаток)	368 ± 33 мг/дм ³ *	1000	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.114-97

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	13156/142	21.10.2021
3	Анализатор жидкости "Флюорат 02-1"	670	3400/142	17.06.2021
4	Электронные аналитические и прецизионные весы Acculab	25303421	1122/184	21.10.2021

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 30.03.2021

Дата окончания исследования: 31.03.2021

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

Примечание: * мг/дм³ соответствует мг/л

** °ж соответствует мг-экв/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 ФБУЗ "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

М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № Л1156 от 12.04.2021

**по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № Л1430хб от 12.04.2021**

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Питьевая вода из артскважины № 3 ГВК 54205186

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

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис", Орловская область,
Малоархангельский район, ул. Заводская, д. 17

Место осуществления отбора пробы (образца):

Скважина № 3 (ГВК 54205186) МУП "Малоархангельский тепловодсервис"

Орловская область, г. Малоархангельск, пер. Березовый

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 26.02.2021 № 48

НД на соответствие:

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-эксперт

Могилевцева А.Ю.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ "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

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ



Н.И. Соколкина

12.04.2021г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ Л1429хб от 12.04.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Питьевая вода из артскважины № 2 ГВК 54204683

Объем пробы 3,0 л, 0,5 л

Код пробы (образца): 07/1.21.349.8.2.13, 07/2.21.349.8.2.13

Заказчик:

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис"

303370, Орловская область, Малоархангельский район, г. Малоархангельск, ул. Заводская, д. 17

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

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис", Орловская область, Малоархангельский район, ул. Заводская, д. 17

Место осуществления отбора пробы (образца):

Скважина № 2 (ГВК 54204683) МУП "Малоархангельский тепловодсервис"

Орловская область, г. Малоархангельск, пер. Красноармейский

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 26.02.2021 № 48

Тара, упаковка:

Дата и время отбора пробы (образца):

Дата и время доставки пробы (образца):

НД на методику отбора:

НД на соответствие :

Дополнительные сведения:

Сотрудник, отобравший пробы:

стеклянная стерильная посуда, полиэтиленовая посуда

30.03.2021 09 ч. 00 мин.

30.03.2021 11 ч. 00 мин.

ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

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-эпидемиолога 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

Код образца (пробы): 07/1.21.349.8.2.13

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 30.03.2021

Дата окончания исследования: 01.04.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Фенольный индекс	менее 0,0005 мг/дм ³ *	0,25	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
2	Жесткость общая	3,2 ± 0,6 °ж **	7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
3	рН	7,6 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
4	Окисляемость перманганатная	0,40 ± 0,08 мг/дм ³ *	5	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
5	Общая минерализация (сухой остаток)	364 ± 22 мг/дм ³ *	1000	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
6	ПАВанионоактивные	0,02 ± 0,01 мг/дм ³ *	0,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.15-95
7	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005 мг/дм ³ *	0,1	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
8	Мутность	4,1 ± 0,8	не более 2,6	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
9	Цветность	8 ± 2	20	град.	ГОСТ 31868-2012
10	Запах при 20 °С	2	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
11	Запах при 60 °С	3	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
12	Привкус	3	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	Фотометр фотоэлектрический	1070316	1120/184	21.10.2022
2	Преобразователь ионометрический	0201	13156/142	21.10.2021
3	Анализатор жидкости "Флюорат 02-1"	670	3400/142	17.06.2021
4	Электронные аналитические и прецизионные весы Acculab	25303421	1122/184	21.10.2021

Код образца (пробы): 07/2.21.349.8.2.13

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 30.03.2021

Дата окончания исследования: 31.03.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	4	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Примечание: * мг/дм³ соответствует мг/л

** °ж соответствует мг-экв/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 ФБУЗ "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

М.П.

12.04.2021

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № Л1155 от 12.04.2021
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № Л1429хб от 12.04.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Питьевая вода из артскважины № 2 ГВК 54204683

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

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис", Орловская область,
Малоархангельский район, ул. Заводская, д. 17

Место осуществления отбора пробы (образца):

Скважина № 2 (ГВК 54204683) МУП "Малоархангельский тепловодсервис"
Орловская область, г. Малоархангельск, пер. Красноармейский

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 26.02.2021 № 48

НД на соответствие:

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-эксперт



Могилевцева А.Ю.

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ "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

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

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ



Н.И. Соколкина

12.04.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ Л1428х6 от 12.04.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Питьевая вода из артскважины № 1 ГВК 54201812

Объем пробы 3,0 л, 0,5 л

Код пробы (образца): 07/1.21.349.8.1.13, 07/2.21.349.8.1.13

Заказчик:

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис"

303370, Орловская область, Малоархангельский район, г. Малоархангельск, ул. Заводская, д. 17

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

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис", Орловская область, Малоархангельский район, ул. Заводская, д. 17

Место осуществления отбора пробы (образца):

Скважина № 1 (ГВК 54201812) МУП "Малоархангельский тепловодсервис"
Орловская область, г. Малоархангельск, ул. Калинина, д. 13

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 26.02.2021 № 48

Тара, упаковка:

Дата и время отбора пробы (образца):

Дата и время доставки пробы (образца):

НД на методику отбора:

НД на соответствие :

Дополнительные сведения:

Сотрудник, отобравший пробы:

стеклянная стерильная посуда, полиэтиленовая посуда
30.03.2021 09 ч. 00 мин.

30.03.2021 11 ч. 00 мин.

ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

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-эпидемиолога 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

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Код образца (пробы): 07/1.21.349.8.1.13

Дата начала исследования: 30.03.2021

Дата окончания исследования: 01.04.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Фенольный индекс	менее 0,0005 мг/дм ³ *	0,25	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
2	Жесткость общая	5,2 ± 0,8 °ж **	7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
3	pH	7,7 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Окисляемость перманганатная	0,33 ± 0,07 мг/дм ³ *	5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	Общая минерализация (сухой остаток)	354 ± 32 мг/дм ³ *	1000	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
6	ПАВанионоактивные	0,03 ± 0,01 мг/дм ³ *	0,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.15-95
7	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005 мг/дм ³ *	0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Мутность	4,1 ± 0,8	не более 2,6	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
9	Цветность	6 ± 2	20	град.	ГОСТ 31868-2012
10	Запах при 20 °С	2	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
11	Запах при 60 °С	3	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
12	Привкус	3	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	Фотометр фотоэлектрический	1070316	1120/184	21.10.2022
2	Преобразователь ионометрический	0201	13156/142	21.10.2021
3	Анализатор жидкости "Флюорат 02-1"	670	3400/142	17.06.2021
4	Электронные аналитические и прецизионные весы Acculab	25303421	1122/184	21.10.2021

Микробиологическая лаборатория

Код образца (пробы): 07/2.21.349.8.1.13

Дата начала исследования: 30.03.2021

Дата окончания исследования: 31.03.2021

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

Примечание: * мг/дм³ соответствует мг/л

** °ж соответствует мг-экв/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 ФБУЗ "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

М.П.

18.04.2021

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № Л1154 от 12.04.2021
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № Л1428хб от 12.04.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Питьевая вода из артезианской скважины № 1 ГVK 54201812

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

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис", Орловская область, Малоархангельский район, ул. Заводская, д. 17

Место осуществления отбора пробы (образца):

Скважина № 1 (ГVK 54201812) МУП "Малоархангельский тепловодсервис"

Орловская область, г. Малоархангельск, ул. Калинина, д. 13

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 26.02.2021 № 48

НД на соответствие:

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-эксперт

Могилевцева А.Ю.

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

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

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ



Н.И. Соколкина
12.04.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ Л1434х6 от 12.04.2021

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

Питьевая вода из водоразборной колонки

Объем пробы 2,0 л, 0,5 л

Код пробы (образца): 07/1.21.349.8.7.13, 07/2.21.349.8.7.13

Заказчик:

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис"

303370, Орловская область, Малоархангельский район, г. Малоархангельск, ул. Заводская, д. 17

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

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис", Орловская область, Малоархангельский район, ул. Заводская, д. 17

Место осуществления отбора пробы (образца):

Колонка по адресу: Орловская область, г. Малоархангельск, ул.. К. Маркса, д. 58

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 26.02.2021 № 48

Тара, упаковка:

Дата и время отбора пробы (образца):

Дата и время доставки пробы (образца):

НД на методику отбора:

НД на соответствие :

Стеклоплавильная посуда, полиэтиленовая посуда

30.03.2021 09 ч. 00 мин.

30.03.2021 11 ч. 00 мин.

ГОСТ Р 56237-2014, ГОСТ 31942-2012

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-эпидемиолога 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

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Код образца (пробы): 07/1.21.349.8.7.13

Дата начала исследования: 30.03.2021

Дата окончания исследования: 01.04.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
2	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
4	Привкус	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	9 ± 3	20	град.	ГОСТ 31868-2012

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

Микробиологическая лаборатория

Код образца (пробы): 07/2.21.349.8.7.13

Дата начала исследования: 30.03.2021

Дата окончания исследования: 31.03.2021

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

Примечание:

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 ФБУЗ "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

М.П.

12.04.2021

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № Л1160 от 12.04.2021
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № Л1434хб от 12.04.2021**

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

Питьевая вода из водоразборной колонки

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

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис", Орловская область,
Малоархангельский район, ул. Заводская, д. 17

Место осуществления отбора пробы (образца):

Колонка по адресу: Орловская область, г. Малоархангельск, ул. К. Маркса, д. 58

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 26.02.2021 № 48

НД на соответствие:

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-эксперт



Могилевцева А.Ю.

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

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

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ



Н.И. Соколкина

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ Л1096хб от 31.03.2021

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

Питьевая вода из водоразборной колонки

Объем пробы 2,0 л, 0,5 л

Код пробы (образца): 07/1.21.241.4.1.13, 07/2.21.241.4.1.13

Заказчик:

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис"

303370, Орловская область, Малоархангельский район, г. Малоархангельск, ул. Заводская, д. 17

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

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис", Орловская область, Малоархангельский район, ул. Заводская, д. 17

Место осуществления отбора пробы (образца):

Колонка по адресу: Орловская область, г. Малоархангельск, ул. К.Маркса, д. 106

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 26.02.2021 г. № 48

Тара, упаковка:

Дата и время отбора пробы (образца):

Дата и время доставки пробы (образца):

НД на методику отбора:

НД на соответствие :

Стеклянная стерильная посуда, полиэтиленовая посуда

16.03.2021 09 ч. 00 мин.

16.03.2021 11 ч. 00 мин.

ГОСТ Р 56237-2014, ГОСТ 31942-2012

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-эпидемиолога 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

Код образца (пробы): 07/1.21.241.4.1.13

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 16.03.2021

Дата окончания исследования: 17.03.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
	Мутность	$1,3 \pm 0,3$	не более 2,6	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
	Цветность	6 ± 2	20	град.	ГОСТ 31868-2012
	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
	Привкус	1	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	Фотометр фотоэлектрический	1070316	1120/184	21.10.2022

Код образца (пробы): 07/2.21.241.4.1.13

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 16.03.2021

Дата окончания исследования: 17.03.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не доп.	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не доп.	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	4	50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Примечание:

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 ФБУЗ "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

М.П.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № Л947 от 31.03.2021
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № Л1096хб от 31.03.2021**

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

Питьевая вода из водоразборной колонки

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

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис", Орловская область,
Малоархангельский район, ул. Заводская, д. 17

Место осуществления отбора пробы (образца):

Колонка по адресу: Орловская область, г. Малоархангельск, ул. К.Маркса, д. 106

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 26.02.2021 г. № 48

НД на соответствие:

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-эксперт



Могилевцева А.Ю.

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ "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

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

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ



Н.И. Соколкина

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ Л1099х6 от 31.03.2021**

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

Питьевая вода из водоразборной колонки

Объем пробы 2,0 л, 0,5 л

Код пробы (образца): 07/1.21.241.4.4.13, 07/2.21.241.4.4.13

Заказчик:

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис"

303370, Орловская область, Малоархангельский район, г. Малоархангельск, ул. Заводская, д. 17

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

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис", Орловская область, Малоархангельский район, ул. Заводская, д. 17

Место осуществления отбора пробы (образца):

Колонка по адресу: Орловская область, г. Малоархангельск, ул. Заводская, д. 17

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 26.02.2021 г. № 48

Тара, упаковка:

Дата и время отбора пробы (образца):

Дата и время доставки пробы (образца):

НД на методику отбора:

НД на соответствие :

Стеклянная стерильная посуда, полиэтиленовая посуда

16.03.2021 09 ч. 00 мин.

16.03.2021 11 ч. 00 мин.

ГОСТ Р 56237-2014, ГОСТ 31942-2012

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-эпидемиолога 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

Код образца (пробы): 07/1.21.241.4.4.13

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 16.03.2021

Дата окончания исследования: 17.03.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Мутность	2,0 ± 0,4	не более 2,6	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
2	Цветность	6 ± 2	20	град.	ГОСТ 31868-2012
3	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
4	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
5	Привкус	1	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	Фотометр фотоэлектрический	1070316	1120/184	21.10.2022

Код образца (пробы): 07/2.21.241.4.4.13

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 16.03.2021

Дата окончания исследования: 17.03.2021

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

Примечание:

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 ФБУЗ "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

м.п.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № Л950 от 31.03.2021
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № Л1099хб от 31.03.2021**

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

Питьевая вода из водоразборной колонки

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

Муниципальное унитарное предприятие "Малоархангельский тепловодсервис", Орловская область,
Малоархангельский район, ул. Заводская, д. 17

Место осуществления отбора пробы (образца):

Колонка по адресу: Орловская область, г. Малоархангельск, ул. Заводская, д. 17

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 26.02.2021 г. № 48

НД на соответствие:

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-эксперт



Могилевцева А.Ю.