

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



Самородова К.А.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ K869хб от 24.02.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артезианская

Объем пробы 0,5л/0,5л/1,5л

Код пробы (образца): 06/1,2.21.82.15.15.21

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

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района
303450, Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артезианская №6 ГВК 54203497,

Орловская область, Троснянский район, с. Воронеж

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 27.01.2021 г. № 1 Т

Тара, упаковка:

Дата и время отбора пробы (образца):

Дата и время доставки пробы (образца):

НД на методику отбора:

НД соответствие:

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая емкость

19.02.2021 08 ч. 20 мин.

19.02.2021 14 ч. 40 мин.

ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012

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 санитарного врача санитарно-гигиенического отдела Химутина С. И. инженер Сотников В.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): 06/1,2.21.82.15.15.21

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 19.02.2021

Дата окончания исследования: 24.02.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность	0,81 ± 0,16мг/дм3*	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016
4	рН	6,9 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Нитраты (по NO3)	1,8 ± 0,4мг/дм3*	не более 45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
6	Сульфаты	16,5 ± 3,3мг/дм3*	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-12
7	Железо	0,29 ± 0,09мг/дм3*	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
8	Жесткость общая	5,8 ± 0,9Ж**	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
9	Общая минерализация (сухой остаток)	250 ± 30мг/дм3*	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
10	Хлориды	11,5 ± 3,5мг/дм3*	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72
11	Цветность	11,6 ± 2,3	не более 20	град.	ГОСТ 31868 п.5
12	Окисляемость перманганатная	2,5 ± 0,2мгО2/дм3***	5	мг/л	ГОСТ Р 55684

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Иономер универсальный ЭВ-74	2947	12381/142	06.10.2021
2	Весы лабораторные равноплечие 2-го класса	501	5245/17	22.12.2021
3	Фотометр фотоэлектрический	1270061	3394/142	17.06.2022

Код образца (пробы): 06/1,2.21.82.15.15.21

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 19.02.2021

Дата окончания исследования: 20.02.2021

№ 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

Примечание: *мг/дм3 соответствует мг/л

**Ж соответствует мг-экв/л

***мгО2/дм3 соответствует мг/л

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Оператор ПК Баранова
П.В.

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

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, Кромской район, п. Кромь, ул. 30 лет Победы, д. 38

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в п. Кромь".
Заместитель технического директора ОИ
В.В. Борисова

М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № К348 от 24.02.2021
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № К869хб от 24.02.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артскважина

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

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района
303450, Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артскважина №6 ГВК 54203497,

Орловская область, Троснянский район, с. Воронеж

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 27.01.2021 г. № 1 Т

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 эксперт Котова Л.П.



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

" 14 " 05 2021г.

Самородова К.А.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ К3017хб от 17.05.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артескважина

Объем пробы 0,5 л/5,0 л

Код пробы (образца): 06/1,2.21.310.16.1.21

Заказчик:

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района
303450, Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

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

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района
303450, Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артескважина №13 ГВК 54203470

Орловская область, Троснянский район, с. Н. Каменец

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 27.01.2021 № 1 Т

Тара, упаковка:

Дата и время отбора пробы (образца):

Дата и время доставки пробы (образца):

НД на методику отбора:

НД соответствие:

Дополнительные сведения:

Сотрудник, отобравший пробы:

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая емкость

13.05.2021 08 ч. 20 мин.

13.05.2021 14 ч. 40 мин.

ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012

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 эпидемиологического отдела Закурдаева Т. С.

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): 06/1,2.21.310.16.1.21

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 13.05.2021

Дата окончания исследования: 17.05.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164
2	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	12,0 ± 2,4	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	0,87 ± 0,17 мг/дм ³ *	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164
5	Водородный показатель рН	7,1 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Нитраты (по NO ₃)	2,8 ± 0,4 мг/дм ³ *	45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
7	Жесткость общая	5,7 ± 0,9 Ж**	не более 7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954 п.4
8	Общая минерализация (сухой остаток)	273 ± 33 мг/дм ³ *	1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
9	Хлориды	11,4 ± 3,4 мг/дм ³ *	350	мг/л	ГОСТ 4245-72
10	Сульфаты	18,7 ± 3,7 мг/дм ³ *	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-12
11	Железо	0,66 ± 0,17 мг/дм ³ *	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
12	Окисляемость перманганатная	1,7 ± 0,4 мг O ₂ /дм ³ ***	5	мг/дм ³	ГОСТ Р 55684

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Иономер универсальный ЭВ-74	2947	12381/142	06.10.2021
2	Весы лабораторные равноплечие 2-го класса	501	5245/17	22.12.2021
3	Фотометр фотоэлектрический	1270061	3394/142	17.06.2022

Код образца (пробы): 06/1,2.21.310.16.1.21

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 13.05.2021

Дата окончания исследования: 14.05.2021

№ 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

Примечание: * мг/дм³ соответствует мг/л** Ж соответствует мг-экв/дм³*** мг O₂/дм³ соответствует мг/дм³

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Оператор ПК Баранова
П.В.

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в п. Кромы"
АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

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

Юридический адрес:

Орловская область, Кромской район, п. Кромы

ул. 30 лет Победы, д.38

тел. 8(4862) 2-25-07

в Орловской области в п. Кромы»,

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии

Заместитель технического директора

В.В. Борисова

М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № К 1316 от 17.05.2021 г.

**по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований к
протоколу лабораторных исследований № К 3017хб от 17.05.2021г.**

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артскважина

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

МУЖКП Троснянского района; Орловская область, Троснянский район,

с. Тросна, Промзона

Место осуществления отбора пробы (образца):

Орловская область, Троснянский район, с. Н. Каменец Артскважина №25 ГВК №54203470

Основание для отбора и проведения экспертизы:

Договор №1Т от 27.01.2021г

На экспертизу представлен: протокол лабораторных исследований № К3017хб от

17.05.2021г., выполненный ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и области эпидемиологии в

Орловской».

Заключение: Исследованная проба воды питьевой не соответствует требованиям табл.2 к п.3.4 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» (с изменениями №2) по содержанию железа- $0,66 \pm 0,17$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе -не более 0,3мг/дм³.

Врач-эксперт

Л.П. Котова

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

" 17 " 05 2021г.

Самородова К.А.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ К3018хб от 17.05.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артескважина

Объем пробы 0,5 л/5,0 л

Код пробы (образца): 06/1,2.21.310.16.2.21

Заказчик:

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района
303450, Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

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

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района
303450, Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артескважина №14 ГВК 54203472

Орловская область, Троснянский район, с. В. Каменец

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 27.01.2021 № 1 Т

Тара, упаковка:

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая емкость

Дата и время отбора пробы (образца):

13.05.2021 08 ч. 20 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

13.05.2021 14 ч. 40 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012

НД 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 эпидемиологического отдела Закурдаева Т. С.

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): 06/1,2.21.310.16.2.21

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 13.05.2021

Дата окончания исследования: 17.05.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164
2	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	$12,3 \pm 2,5$	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	$0,81 \pm 0,17 \text{ мг/дм}^3$ *	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164
5	Водородный показатель pH	$7,2 \pm 0,2$	в пределах 6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Нитраты (по NO ₃)	$2,5 \pm 0,4 \text{ мг/дм}^3$ *	45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
7	Жесткость общая	$5,6 \pm 0,9 \text{ Ж}^{**}$	не более 7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954 п.4
8	Общая минерализация (сухой остаток)	268 ± 32	1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
9	Хлориды	$11,7 \pm 3,5 \text{ мг/дм}^3$ *	350	мг/л	ГОСТ 4245-72
10	Сульфаты	$18,5 \pm 3,7 \text{ мг/дм}^3$ *	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-12
11	Железо	$0,72 \pm 0,18 \text{ мг/дм}^3$ *	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
12	Окисляемость перманганатная	$1,8 \pm 0,4 \text{ мгO}_2/\text{дм}^3$ ***	5	мг/дм ³	ГОСТ Р 55684

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Иономер универсальный ЭВ-74	2947	12381/142	06.10.2021
2	Весы лабораторные равноплечие 2-го класса	501	5245/17	22.12.2021
3	Фотометр фотоэлектрический	1270061	3394/142	17.06.2022

Код образца (пробы): 06/1,2.21.310.16.2.21

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 13.05.2021

Дата окончания исследования: 14.05.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общее микробное число	2	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

Примечание: * мг/дм³ соответствует мг/л** Ж соответствует мг-экв/дм³*** мгO₂/дм³ соответствует мг/дм³

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Оператор ПК Баранова
П.В.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в п. Кромы"
АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

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

Юридический адрес:

Орловская область, Кромской район, п. Кромы

ул. 30 лет Победы, д.38

тел. 8(4862) 2-25-07

в Орловской области в п. Кромы»,

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии

Заместитель технического директора

В.В. Борисова

М.П.

17.05.2021г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № К 1317 от 17.05.2021 г.
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований к
протоколу лабораторных исследований № К 3018хб от 17.05.2021г.

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артскважина

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

МУЖКП Троснянского района; Орловская область, Троснянский район,

с. Тросна, Промзона

Место осуществления отбора пробы (образца):

Орловская область, Троснянский район, с. В. Каменец Артскважина №14 ГВК №54203472

Основание для отбора и проведения экспертизы:

Договор №1Т от 27.01.2021г

На экспертизу представлен: протокол лабораторных исследований № К3018хб от

17.05.2021г., выполненный ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и области эпидемиологии в

Орловской».

Заключение: Исследованная проба воды питьевой не соответствует требованиям табл.2 к п.3.4 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» (с изменениями №2) по содержанию железа- $0,72 \pm 0,18$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе -не более 0,3мг/дм³.

Врач-эксперт

Л.П. Котова

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

" 17 " 05 2021г.

Самородова К.А.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ К3030хб от 17.05.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артескважина

Объем пробы 0,5 л/5,0 л

Код пробы (образца): 06/1,2,21.310.16.14.21

Заказчик:

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района
303450, Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

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

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района
303450, Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артескважина №12 ГВК 54203469

Орловская область, Троснянский район, д. Горчаково

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 27.01.2021 № 1 Т

Тара, упаковка:

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая емкость

Дата и время отбора пробы (образца):

13.05.2021 08 ч. 20 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

13.05.2021 14 ч. 40 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012

НД 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 эпидемиологического отдела Закурдаева Т. С.

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): 06/1,2.21.310.16.14.21

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 13.05.2021

Дата окончания исследования: 17.05.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
2	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	$7,3 \pm 2,2$	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	менее 0,58 мг/дм ³ *	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164
5	Водородный показатель рН	$6,9 \pm 0,2$	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Нитраты (по NO ₃)	$2,4 \pm 0,4$ мг/дм ³ *	45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
7	Жесткость общая	$5,7 \pm 0,8$ Ж**	не более 7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954 п.4
8	Общая минерализация (сухой остаток)	243 ± 29	1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
9	Хлориды	$11,2 \pm 3,4$ мг/дм ³ *	350	мг/л	ГОСТ 4245-72
10	Сульфаты	$13,3 \pm 2,7$ мг/дм ³ *	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-12
11	Железо	$0,24 \pm 0,07$ мг/дм ³ *	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
12	Окисляемость перманганатная	$2,6 \pm 0,2$ мгО ₂ /дм ³ ***	5	мг/дм ³	ГОСТ Р 55684

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Иономер универсальный ЭВ-74	2947	12381/142	06.10.2021
2	Весы лабораторные равноплечие 2-го класса	501	5245/17	22.12.2021
3	Фотометр фотоэлектрический	1270061	3394/142	17.06.2022

Код образца (пробы): 06/1,2.21.310.16.14.21

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 13.05.2021

Дата окончания исследования: 14.05.2021

№ 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

Примечание: * мг/дм³ соответствует мг/л** Ж соответствует мг-экв/дм³*** мгО₂/дм³ соответствует мг/дм³

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Оператор ПК Баранова
П.В.

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

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, Кромской район, п. Кромь, ул. 30 лет Победы, д. 38

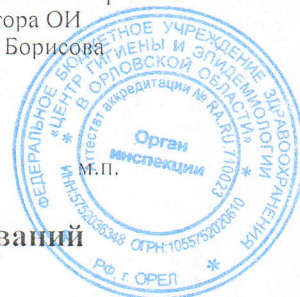
УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в п. Кромь".

Заместитель технического директора ОИ

В.В. Борисова

" 17 " 2021г.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № K1329 от 17.05.2021
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № K3030хб от 17.05.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артезианская

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

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района

303450, Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артезианская №12 ГВК 54203469

Орловская область, Троснянский район, д. Горчаково

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 27.01.2021 № 1 Т

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 Котова Л.П.

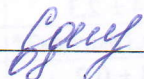
Юридический адрес: 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Телефон, факс: 77-07-27 E-mail: gigena@orel.ru

Фактический адрес проведения испытаний :Орловская область, Кромы район, п. Кромы, ул. 30 лет Победы, д. 38

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Номер записи в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510108

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ

" 24 "  2021г. Самородова К.А.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ К4946хб от 27.08.2021**

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артскважина

Объем пробы 0,5 л/5,0 л

Код пробы (образца): 06/1,2.21.663.15.15.21

Заказчик:

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района ИНН: 5724001883 ОГРН 1025701259100

303450, Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

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

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района

303450, Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

Место осуществления отбора пробы (образца):

Вода питьевая артскважина №6 ГVK 54203497

Орловская область, Троснянский район, с. Воронец

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор

Тара, упаковка:

Дата и время отбора пробы (образца):

Дата и время доставки пробы (образца):

НД на методику отбора:

НД соответствие:

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая емкость

25.08.2021 08 ч. 30 мин.

25.08.2021 14 ч. 40 мин.

ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012

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 эпидемиологического отдела Закурдаева Т. С.

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): 06/1.2.21.663.15.15.21

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 25.08.2021

Дата окончания исследования: 27.08.2021

№ п.п.	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
2	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	11,4 ± 2,3	не более 20	град.	ГОСТ 31868 п.5
4	Мутность	0,93 ± 0,18 мг/дм ³ *	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164
5	pH	6,8 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Окисляемость перманганатная	2,3 ± 0,2 мгО ₂ /дм ³ ***	5	мг/дм ³	ГОСТ Р 55684
7	Нитраты (по NO ₃)	2,2 ± 0,4 мг/дм ³ *	45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
8	Жесткость общая	5,8 ± 0,9 Ж**	не более 7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-12
9	Общая минерализация (сухой остаток)	260 ± 31	1000	мг/л	ГОСТ 18164
10	Хлориды	11,4 ± 3,4 мг/дм ³ *	350	мг/л	ГОСТ 4245-72
11	Сульфаты	16,4 ± 3,3 мг/дм ³ *	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-12
12	Железо	0,37 ± 0,09 мг/дм ³ *	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п.п.	Наименование, тип средства отбора проб	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Иономер универсальный ЭВ-74	7141	С-ВЮ/29-06-2021/75230941	28.06.2022
2	Весы лабораторные равноплечие 2-го класса	501	5245/17	22.12.2021
3	Фотометр фотоэлектрический	1270061	3394/142	17.06.2022

Выводы по результатам : Данный образец (проба) не соответствует установленным нормам по железу.

Ф.И.О. заведующей лабораторией

Химик-эксперт Черевченко Е.Н.

Подпись

Код образца (пробы): 06/1.2.21.663.15.15.21

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 25.08.2021

Дата окончания исследования: 26.08.2021

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

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

Ф.И.О.

Биолог Бирюкова Е.В.

Подпись

Примечание: * мг/дм³ соответствует мг/л** Ж соответствует мг/дм³*** мгО₂/дм³ соответствует мг/дм³**** КОЕ в 1 мл соответствует КОЕ/см³

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Оператор ПК Баранова
П.В.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в поселке Кромь"

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, Кромской район, п. Кромь, ул. 30 лет Победы, д. 38

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в п. Кромь".

Заместитель технического директора ОИ

В.В. Борисова

" 27 " 08 2021г.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №К2472 от 27.08.2021
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № К4946хб от 27.08.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артезианская

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

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района
303450, Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

Место осуществления отбора пробы (образца):

Вода питьевая артезианская №6 ГВК 54203497

Орловская область, Троснянский район, с. Воронеж

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор

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"

Заключение: Исследованная проба воды питьевой **не соответствует** требованиям п. 556 табл.3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по содержанию железа- $0,37 \pm 0,09$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе -не более 0,3мг/дм³.

Врач-эксперт

Л.П. Котова

Юридический адрес: 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Телефон, факс: 77-07-27 E-mail: gigiena@orel.ru

Фактический адрес проведения испытаний :Орловская область, Кромской район, п. Кромы, ул. 30 лет Победы, д. 38

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Номер записи в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510108

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ

" 27 " 2021г.

Самородова К.А.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ К5489хб от 27.10.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артскважина

Объем пробы 0,5 л/1,5 л

Код пробы (образца): 06/1,2.21.773.16.1.21

Заказчик:

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района ИНН: 5724001883 ОГРН 1025701259100

303450, Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

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

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района

303450, Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

Место осуществления отбора пробы (образца):

Вода питьевая артскважина №13 ГВК 54203470

Орловская область, Троснянский район, с. Н. Каменец

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 27.01.2021 № 1 Т

Тара, упаковка:

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая емкость,

Дата и время отбора пробы (образца):

25.10.2021 10 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

25.10.2021 14 ч. 40 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012

НД 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 санитарного врача санитарно-гигиенического отдела Химутин С. И.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра
3. Информация в протокол лабораторных исследований вносится на основании акта отбора проб
4. * Уровень оценочной неопределенности (при наличии) соответствует заданным параметрам.
5. ** Исследования вне области аккредитации.

Код образца (пробы): 06/1,2.21.773.16.1.21

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 25.10.2021

Дата окончания исследования: 27.10.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164
2	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	12,3 ± 2,5	не более 20	град.	ГОСТ 31868 п.5
4	Мутность	0,81 ± 0,16мг/дм3***	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164
5	рН	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Нитраты (по NO3)	2,4 ± 0,4мг/дм3***	45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
7	Жесткость общая	5,6 ± 0,9Ж****	не более 7	мг-экв/дм3	ГОСТ 31954-12
8	Хлориды	11,6 ± 2,5мг/дм3***	350	мг/л	ГОСТ 4245-72
9	Сульфаты	18,5 ± 2,7мг/дм3***	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-12
10	Железо	0,68 ± 0,17мг/дм3***	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
11	Общая минерализация (сухой остаток)	270 ± 32	не более 1000	мг/дм3	ГОСТ 18164-72
12	Окисляемость перманганатная	1,8 ± 0,4мгО2/дм3*****	5	мг/дм3	ГОСТ Р 55684

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Фотометр фотозлектрический	1270061	3394/142	17.06.2022
2	Иономер лабораторный И-160МИ	0260	Отметка в паспорте (поверительное клеймо)	27.07.2022
3	Весы лабораторные электронные CE 224-С	42025058	Отметка в паспорте	24.08.2022

Выводы по результатам : Данный образец (проба) не соответствует установленным нормам по железу.

Ф.И.О. заведующей лаборатории Химик-эксперт Черевченко Е.Н.	Подпись 
--	--

Код образца (пробы): 06/1,2.21.773.16.1.21

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 25.10.2021

Дата окончания исследования: 26.10.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	2 КОЕ в 1 мл*****	не более 50	КОЕ/см3	МУК 4.2.1018-01

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

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

Примечание:

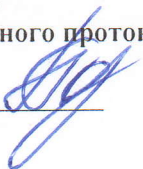
*** мг/дм3 соответствует мг/л

*** Ж соответствует мг-экв/дм3

*** мгО2/дм3 соответствует мг/дм3

*** КОЕ в 1 мл соответствует КОЕ/см3

Лицо ответственное за оформление данного протокола:



Оператор ПК Баранова
П.В.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в поселке Кромь"

АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

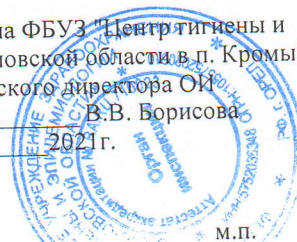
Запись в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710023 23 апреля 2015г.

Юридический адрес:
302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А;
Фактический адрес: Орловская область, Кромской район, п. Кромь, ул. 30 лет Победы, д. 38

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в п. Кромь".
Заместитель технического директора ОИ

" 27 " 10 2021г. В.В. Борисова



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № К2805 от 27.10.2021
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № К5489хб от 27.10.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артезианская

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

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района
303450, Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

Место осуществления отбора пробы (образца):

Вода питьевая артезианская №13 ГВК 54203470

Орловская область, Троснянский район, с. Н. Каменец

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 27.01.2021 № 1 Т

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"

Заключение: Исследованная проба воды питьевой **не соответствует** требованиям п. 556 табл.3.13 и табл.3.1 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по содержанию железа- $0,68 \pm 0,17$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе - не более 0,3 мг/дм³.

Врач-эксперт

Л.П. Котова

Юридический адрес: 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Телефон, факс: 77-07-27 E-mail: gigiena@orel.ru
Фактический адрес проведения испытаний :Орловская область, Кромской район, п. Кромы, ул. 30 лет Победы, д. 38

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Номер записи в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510108

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ

" 24 10 2021г.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ К5490хб от 27.10.2021**

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артескважина

Объем пробы 0,5 л/1,5 л

Код пробы (образца): 06/1,2.21.773.16.2.21

Заказчик:

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района ИНН: 5724001883 ОГРН 1025701259100

303450, Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

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

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района

303450, Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

Место осуществления отбора пробы (образца):

Вода питьевая артескважина №14 ГВК 54203472

Орловская область, Троснянский район, с. В. Каменец

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 27.01.2021 № 1 Т

Тара, упаковка:

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая емкость,

Дата и время отбора пробы (образца):

25.10.2021 10 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

25.10.2021 14 ч. 40 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012

НД 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 санитарного врача санитарно-гигиенического отдела Химутин С. И.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра
3. Информация в протокол лабораторных исследований вносится на основании акта отбора проб
4. * Уровень оценочной неопределенности (при наличии) соответствует заданным параметрам.
5. ** Исследования вне области аккредитации.

Код образца (пробы): 06/1,2,21.773.16.2.21

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 25.10.2021

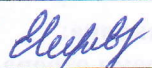
Дата окончания исследования: 27.10.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164
2	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	12,0 ± 2,4	не более 20	град.	ГОСТ 31868 п.5
4	Мутность	0,75 ± 0,16мг/дм3***	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164
5	рН	7,1 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Нитраты (по NO3)	2,8 ± 0,5мг/дм3***	45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
7	Жесткость общая	5,5 ± 0,9Ж****	не более 7	мг-экв/дм3	ГОСТ 31954-12
8	Хлориды	11,4 ± 10,7 ± 10,7 ±	350	мг/л	ГОСТ 4245-72
9	Сульфаты	2,4мг/дм3*** 2,7мг/дм3***	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-12
10	Железо	0,74 ± 0,19мг/дм3***	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
11	Общая минерализация (сухой остаток)	264 ± 32	не более 1000	мг/дм3	ГОСТ 18164-72
12	Окисляемость перманганатная	1,9 ± 0,4мгО2/дм3*****	5	мг/дм3	ГОСТ Р 55684

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Фотометр фотоэлектрический	1270061	3394/142	17.06.2022
2	Иономер лабораторный И-160МИ	0260	Отметка в паспорте (поверительное клеймо)	27.07.2022
3	Весы лабораторные электронные CE 224-С	42025058	Отметка в паспорте	24.08.2022

Выводы по результатам : Данный образец (проба) не соответствует установленным нормам по железу.

Ф.И.О. заведующей лаборатории Химик-эксперт Черевченко Е.Н.	Подпись 
--	---

Код образца (пробы): 06/1,2,21.773.16.2.21

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 25.10.2021

Дата окончания исследования: 26.10.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	2 КОЕ в 1 мл*****	не более 50	КОЕ/см3	МУК 4.2.1018-01

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

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

Примечание:

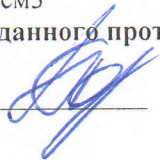
*** мг/дм3 соответствует мг/л

****Ж соответствует мг-экв/дм3

***** MgO_2 /дм3 соответствует мг/дм3

*****КОЕ в 1 мл соответствует КОЕ/см3

Лицо ответственное за оформление данного протокола:



Оператор ПК Баранова
П.В.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в поселке Кромы"

АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

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

Юридический адрес:

302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А;

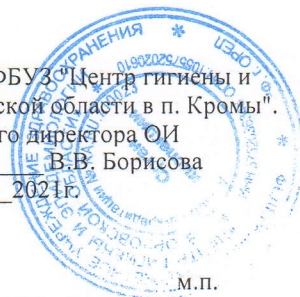
Фактический адрес : Орловская область, Кромской район, п. Кромы, ул. 30 лет Победы, д. 38

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в п. Кромы".
Заместитель технического директора ОИ

В.В. Борисова

" 24 " 10 2021г.



М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № K2806 от 27.10.2021
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № K5490хб от 27.10.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артскважина

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

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района

303450, Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

Место осуществления отбора пробы (образца):

Вода питьевая артскважина №14 ГВК 54203472

Орловская область, Троснянский район, с. В. Каменец

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 27.01.2021 № 1 Т

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"

Заключение: Исследованная проба воды питьевой **не соответствует** требованиям п. 556 табл.3.13 и табл.3.1 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по содержанию железа- $0,74 \pm 0,19$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе -не более 0,3мг/дм³.

Врач-эксперт

Л.П. Котова

Юридический адрес: 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Телефон, факс: 77-07-27 E-mail: gigiena@orel.ru
Фактический адрес проведения испытаний :Орловская область, Кромской район, п. Кромь, ул. 30 лет Победы, д. 38

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Номер записи в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510108

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ

" 24 " 2021г.

Самородова К.А.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ К5502хб от 27.10.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артескважина

Объем пробы 0,5 л/1,5 л

Код пробы (образца): 06/1,2.21.773.16.14.21

Заказчик:

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района ИНН: 5724001883 ОГРН 1025701259100

303450, Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

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

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района

303450, Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

Место осуществления отбора пробы (образца):

Вода питьевая артескважина №12 ГВК 54203469

Орловская область, Троснянский район, д. Горчаково

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 27.01.2021 № 1 Т

Тара, упаковка:

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая емкость,

Дата и время отбора пробы (образца):

25.10.2021 10 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

25.10.2021 14 ч. 40 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012

НД 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 санитарного врача санитарно-гигиенического отдела Химутин С. И.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра
3. Информация в протокол лабораторных исследований вносится на основании акта отбора проб
4. * Уровень оценочной неопределенности (при наличии) соответствует заданным параметрам.
5. ** Исследования вне области аккредитации.

Код образца (пробы): 06/1,2.21.773.16.14.21

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 25.10.2021

Дата окончания исследования: 27.10.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
2	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	7,8 ± 2,3	не более 20	град.	ГОСТ 31868 п.5
4	Мутность	менее 0,58мг/дм3***	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164
5	рН	6,8 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Нитраты (по NO3)	2,8 ± 0,5мг/дм3***	45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
7	Жесткость общая	5,6 ± 0,8Ж****	не более 7	мг-экв/дм3	ГОСТ 31954-12
8	Хлориды	11,8 ± 1,2***	350	мг/л	ГОСТ 4245-72
9	Сульфаты	15,7 ± 1,2***	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-12
10	Железо	0,23 ± 0,07мг/дм3***	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
11	Общая минерализация (сухой остаток)	247 ± 30	не более 1000	мг/дм3	ГОСТ 18164-72
12	Окисляемость перманганатная	2,5 ± 0,2мгО2/дм3*****	5	мг/дм3	ГОСТ Р 55684

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Фотометр фотоэлектрический	1270061	3394/142	17.06.2022
2	Иономер лабораторный И-160МИ	0260	Отметка в паспорте (поверительное клеймо)	27.07.2022
3	Весы лабораторные электронные CE 224-С	42025058	Отметка в паспорте	24.08.2022

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

Ф.И.О. заведующей лаборатории Химик-эксперт Черевченко Е.Н.	Подпись 
--	---

Код образца (пробы): 06/1,2.21.773.16.14.21

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 25.10.2021

Дата окончания исследования: 26.10.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	KOE/100 см3	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	1 КОЕ в 1 мл*****	не более 50	KOE/см3	МУК 4.2.1018-01

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

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

Примечание:

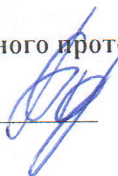
*** мг/дм3 соответствует мг/л

****Ж соответствует мг-экв/дм3

***** мгО2/дм3 соответствует мг/дм3

*****КОЕ в 1 мл соответствует КОЕ/см3

Лицо ответственное за оформление данного протокола:



Оператор ПК Баранова
П.В.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в поселке Кромы"

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, Кромской район, п. Кромы, ул. 30 лет Победы, д. 38

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в п. Кромы"

Заместитель технического директора ОИ

В.В. Борисова

" 27 " 10 2021г.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № K2818 от 27.10.2021
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № K5502хб от 27.10.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артскважина

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

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района
303450, Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

Место осуществления отбора пробы (образца):

Вода питьевая артскважина №12 ГВК 54203469

Орловская область, Троснянский район, д. Горчаково

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 27.01.2021 № 1 Т

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"

Закключение: Исследованная проба воды питьевой не соответствует
Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует требованиям нормативных документов требованиям п. 556 табл.3.13 и табл.3.1 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические

нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по содержанию железа- $0,84 \pm 0,25$ мг/дм³

Врач по общей гигиене Котова Л.П.

при гигиеническом нормативе -не более 0,3мг/дм³ и по цветности -

25,8±5,2град.(при гигиеническом нормативе-не более 20 град).

Врач-эксперт

Л.П. Котова