

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

" 22 " 02 2022г.

Самородова К.А.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № К741хб от 22.02.2022

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артескважина

Объем пробы 0,5 л/5,0 л

Код пробы (образца): 06/1,2.22.61.15.12.21

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):

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района

Орловская область, Троснянский район, с. Черемошное

Артескважина №8 ГВК 54203534

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 10.02.2022 № 5 Т

Тара, упаковка:

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая емкость

Дата и время отбора пробы (образца):

17.02.2022 08 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

17.02.2022 15 ч. 00 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ 31942, ГОСТ 31861

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
3. Информация в протокол лабораторных исследований вносится на основании акта отбора проб

Код образца (пробы): 06/1,2.22.61.15.12.21

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 17.02.2022

Дата окончания исследования: 22.02.2022

№ 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 и вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164
3	Мутность	0,93 ± 0,18мг/дм3***	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164
4	Цветность	8,9 ± 2,7	не более 20	град.	ГОСТ 31868 п.5
5	pH	7,1 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6	Жесткость общая	6,5 ± 1,0Ж****	не более 7	мг-экв/дм3	ГОСТ 31954 п.4
7	Железо общее	0,28 ± 0,08мг/дм3***	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011 п.2
8	Сухой остаток	253 ± 30	не более 1000	мг/дм3	ГОСТ 18164
9	Хлориды	18,5 ± 2,8мг/дм3***	350	мг/л	ГОСТ 4245 п.2
10	Сульфаты	21,7 ± 4,3мг/дм3***	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940 п.6
11	Нитраты (по NO3)	2,2 ± 0,4мг/дм3***	45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
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	Иономер лабораторный И-160МИ	0260	Отметка в паспорте (поверительное клеймо)	27.07.2022
2	Весы лабораторные электронные CE 224-С	42025058	Отметка в паспорте	24.08.2022
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-"ЗОМЗ"	2170590	Свидетельство С-ТТ/07-10- 2021/100690905	06.10.2023

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

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

Код образца (пробы): 06/1,2.22.61.15.12.21

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 17.02.2022

Дата окончания исследования: 18.02.2022

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

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

Ф.И.О.	Подпись
--------	---------

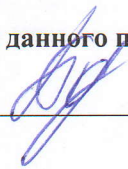
Примечание: * Уровень оценочной неопределенности (при наличии) соответствует заданным параметрам.

***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 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

Заместитель технического директора ОИ

В.В. Борисова
" 22 " 2022г.



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №K351 от 22.02.2022
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № K741хб от 22.02.2022**

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):

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района
Орловская область, Троснянский район, с. Черемошное
Артезианская скважина №8 ГВК 54203534

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 10.02.2022 № 5 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 по общей гигиене Сорокина Г.А. Данный образец (проба) не соответствует требованиям раздела 3 таблицы 3.1, 3.13 п. 556 по содержанию железа общего.

Врач по ОГ

Г.А.Сорокина

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, 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

" 25 " *Смеш* 2022г.

Самородова К.А.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ К1372х от 25.03.2022**

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артскважина

Объем пробы 0,5 л/1,5 л

Код пробы (образца): 06/1.22.130.9.6.21

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 №10 ГВК 54204886

Орловская область, Троснянский район, н.п. Черемошное

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 10.02.2022 № 5 Т

Тара, упаковка:

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая емкость

Дата и время отбора пробы (образца):

23.03.2022 08 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

23.03.2022 11 ч. 00 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861, ГОСТ 31942

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 Химутина 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

Код образца (пробы): 06/1.22.130.9.6.21

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 23.03.2022

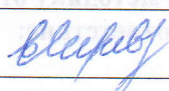
Дата окончания исследования: 25.03.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
2	Привкус и вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164
3	Мутность	0,93 ± 0,18мг/дм3***	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164
4	Цветность	8,7 ± 2,6	не более 20	град.	ГОСТ 31868 п.5
5	рН	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6	Жесткость общая	6,5 ± 1,0Ж****	не более 7	мг-экв/дм3	ГОСТ 31954 п.4
7	Железо общее	0,32 ± 0,10мг/дм3***	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011 п.2
8	Сухой остаток	250 ± 30	не более 1000	мг/дм3	ГОСТ 18164
9	Хлориды	18,5 ± 2,8мг/дм3****	350	мг/л	ГОСТ 4245 п.2
10	Сульфаты	21,5 ± 4,3мг/дм3***	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940 п.6
11	Нитраты (по NO3)	2,2 ± 0,4мг/дм3***	45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
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	Иономер лабораторный И-160МИ	0260	Отметка в паспорте (поверительное клеймо)	27.07.2022
2	Весы лабораторные электронные CE 224-C	42025058	Отметка в паспорте	24.08.2022
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-"ЗОМЗ"	2170590	Свидетельство С-ТТ/07-10- 2021/100690905	06.10.2023

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

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

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

***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 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:

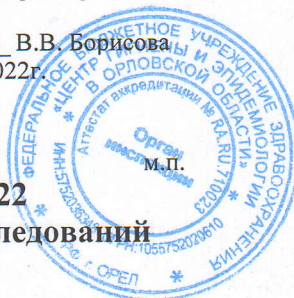
302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А;

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель технического директора ОИ

" 25 " 03 2022г. В.В. Борисова



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № K700 от 25.03.2022
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № K1372х от 25.03.2022

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. Тросня, Промзона

Место осуществления отбора пробы (образца):

Вода питьевая артскважина №10 ГВК 54204886

Орловская область, Троснянский район, н.п. Черемошное

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 10.02.2022 № 5 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) **соответствует**, с учетом погрешности (неопределенности), требованиям раздела 3 таблицы 3.1, 3.13 п. 556 по содержанию железа общего.

Врач по ОГ

Г.А.Сорокина

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, 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

" 19 " 05 2022г.

Самородова К.А.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № К3104хб от 19.05.2022

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

вода питьевая артескважина

Объем пробы 0,5 л/5,0 л

Код пробы (образца): 06/1,2,22.368.16.12.21

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 №31, ГВК 54203516

Орловская область, Троснянский район, п. Красноармейский

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 10.02.2022 № 5 Т

Тара, упаковка:

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая емкость.

Дата и время отбора пробы (образца):

17.05.2022 08 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

17.05.2022 15 ч. 00 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861, ГОСТ 31942

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 Химугина С. И.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен, тиражирован или переиздан без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра
3. Информация в протокол лабораторных исследований вносится на основании акта отбора пробы

Код образца (пробы): 06/1.2.22.368.16.12.21

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 17.05.2022

Дата окончания исследования: 19.05.2022

№ 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 и вкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164
3	Мутность	1,33 ± 0,27мг/дм3***	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164
4	Цветность	19,4 ± 3,9	не более 20	град.	ГОСТ 31868 п.5
5	pH	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6	Жесткость общая	5,7 ± 0,9Ж****	не более 7	мг-экв дм3	ГОСТ 31954 п.4
7	Железо общее	0,41 ± 0,12мг/дм3***	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011 п.2
8	Сухой остаток	257 ± 31	не более 1000	мг/дм3	ГОСТ 18164
9	Хлориды	12,0 ± 3,6мг/дм3***	350	мг/л	ГОСТ 4245 п.2
10	Сульфаты	18,6 ± 3,7мг/дм3***	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940 п.6
11	Нитраты (по NO3)	2,5 ± 0,5мг/дм3***	45	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
12	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164
13	Окисляемость перманганатная	1,7 ± 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	Иономер лабораторный И-160МИ	0260	С-ВИ/24-06-2022/165967156	23.06.2023
2	Весы лабораторные электронные CE 224-С	42025058	Отметка в паспорте	24.08.2022
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-"ЗОМЗ"	2170590	Свидетельство С-ТТ 07-10- 2021 100690905	06.10.2023

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

Ф.И.О. заведующей лабораторией

Химик-эксперт Черевченко Е.Н.

Подпись

Код образца (пробы): 06/1.2.22.368.16.12.21

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 17.05.2022

Дата окончания исследования: 18.05.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
----------	----------------------------	---	---------------------------	----------------------	------------------------------

1	Общее микробное число	1	не более 50	КОЕ/см3	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01

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

Ф.И.О.	Подпись
Биолог Бирюкова Е.В.	

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

***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 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

Заместитель технического директора ОН

19.05.2022 — В.В. Борисова
2022г.

М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № К1425 от 19.05.2022
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № К3104хб от 19.05.2022

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

вода питьевая артескважина

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 №31, ГВК 54203516

Орловская область, Троснянский район, п. Красноармейский

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 10.02.2022 № 5 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 с учетом погрешности
(неопределенности) соответствует требованиям табл. 3.1, таб. 3.13 п.556 нормативных
документов по органолептическим показателям и по содержанию железа.

Врач по общей гигиене

04 —

Г.А.Сорокина

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Номер записи в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510108

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ

" 19 " 06 2022г.

Самородова К.А.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ К3105хб от 19.05.2022

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

вода питьевая артекважина

Объем пробы 0,5 л/5,0 л

Код пробы (образца): 06/1.2.22.368.16.13.21

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 отбиралась проба (образцы):

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района

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

Место осуществления отбора пробы (образца):

Вода питьевая артекважина №32, ГВК 54203515

Орловская область, Троснянский район, п. Красноармейский

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 10.02.2022 № 5 Т

Тара, упаковка:

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая емкость.

Дата и время отбора пробы (образца):

17.05.2022 08 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

17.05.2022 15 ч. 00 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861, ГОСТ 31942

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(образцы) 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 (скампирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

3. Информация в протокол лабораторных исследований вносится на основании акта отбора проб

Код образца (пробы): 06/1,2,22.368.16.13.21

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 17.05.2022

Дата окончания исследования: 19.05.2022

№ 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 и вкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164
3	Мутность	1,33 ± 0,27 мг/дм ³ ***	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164
4	Цветность	15,3 ± 4,1	не более 20	град.	ГОСТ 31868 п.5
5	рН	7,1 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6	Жесткость общая	6,2 ± 0,9 Ж****	не более 7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954 п.4
7	Железо общее	0,40 ± 0,12 мг/дм ³ ***	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011 п.2
8	Сухой остаток	264 ± 32	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
9	Хлориды	14,3 ± 4,4 мг/дм ³ ***	350	мг/л	ГОСТ 4245 п.2
10	Сульфаты	22,8 ± 4,6 мг/дм ³ ***	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940 п.6
11	Нитраты (по NO ₃)	2,7 ± 0,5 мг/дм ³ ***	45	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4:4-95
12	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164
13	Окисляемость перманганатная	2,4 ± 0,2 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	Действительно до
1	Иономер лабораторный И-160МИ	0260	С-ВИ/24-06-2022.165967156	23.06.2023
2	Весы лабораторные электронные CE 224-C	42025058	Отметка в паспорте	24.08.2022
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-"ЗОМЗ"	2170590	Свидетельство С-ТГ 07-10- 2021.100690905	06.10.2023

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

Ф.И.О. заведующей лабораторией

Химик-эксперт Черевченко Е.Н.

Подпись

Код образца (пробы): 06/1,2,22.368.16.13.21

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 17.05.2022

Дата окончания исследования: 18.05.2022

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

п/п	показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	норматив	измерения	исследования
1	Общее микробное число	Не обнаружено	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01

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

Ф.И.О.	Подпись
Биолог Бирюкова Е.В.	

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

***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.

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

" 11 " 08 2022г.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ K4798х6 от 11.08.2022**

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артезианская

Объем пробы 0,5л./5,0л.

Код пробы (образца): 06/1,2.22.746.15.12.21

Заказчик:

МУЖКП Троснянского района

Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

303450, Орловская область, Троснянский район, д. Малая Тросна

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):

Вода питьевая, артезианская №8, ГVK 54203534

Орловская область, Троснянский район, с. Чермошное

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 10.02.2022 № 5Т

Тара, упаковка:

Стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая емкость

Дата и время отбора пробы (образца):

08.08.2022 08 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

08.08.2022 15 ч. 00 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861, ГОСТ 31942

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

Код образца (пробы): 06/1,2.22.746.15.12.21

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 08.08.2022

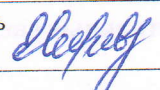
Дата окончания исследования: 11.08.2022

№ 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 и вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164
3	Мутность	0,99 ± 0,19мг/дм3***	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164
4	Цветность	8,6 ± 2,6	не более 20	град.	ГОСТ 31868 п.5
5	рН	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6	Жесткость общая	6,5 ± 1,0Ж****	не более 7	мг-экв/дм3	ГОСТ 31954 п.4
7	Железо общее	0,34 ± 0,1мг/дм3***	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011 п.2
8	Сухой остаток	259 ± 31	не более 1000	мг/дм3	ГОСТ 18164
9	Хлориды	18,3 ± 2,7мг/дм3***	350	мг/л	ГОСТ 4245 п.2
10	Сульфаты	21,3 ± 4,3мг/дм3***	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940 п.6
11	Нитраты (по NO3)	2,8 ± 0,4мг/дм3***	45	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
12	Запах при 60 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
13	Перманганатная окисляемость	1,8 ± 0,4мгО2/дм3*****	не более 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	Иономер лабораторный И-160МИ	0260	С-ВИ/24-06-2022/165967156	23.06.2023
2	Весы лабораторные электронные CE 224-C	42025058	С-ВИ/13-07-2022/170808617	12.07.2023
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-"ЗОМЗ"	2170590	Свидетельство С-ТТ/07-10- 2021/100690905	06.10.2023

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): 06/1,2.22.746.15.12.21

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 08.08.2022

Дата окончания исследования: 09.08.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общее микробное число	1	не более 50	КОЕ/см3	МУК 4.2.1018-01

2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 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 
--------------------------------	--

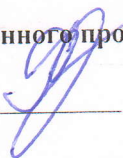
Примечание:* Уровень оценочной неопределенности (при наличии) соответствует заданным параметрам.

***мг/дм3 соответствует мг/л

****Ж соответствует мг-экв/дм3

*****мгО2/дм3 соответствует мг/дм3

Лицо ответственное за оформление данного протокола:



Оператор ПК Филиппова
О.А.

стр. 2 из 2

Данный образец (проба) **соответствует**, с учетом погрешности (неопределенности), требованиям раздела 3 таблицы 3.1, 3.13 п. 556 по содержанию железа общего.

Врач по ОГ



Г.А.Сорокина

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

" 11 " 08 2022г.

Самородова К.А.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ К4799хб от 11.08.2022

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артескважина

Объем пробы 0,5л./5,0л.

Код пробы (образца): 06/1,2.22.746.15.13.21

Заказчик:

МУЖКП Троснянского района

Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

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):

Вода питьевая, артескважина №10, ГВК 54204886

Орловская область, Троснянский район, с. Чермошное

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 10.02.2022 № 5Т

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
08.08.2022 08 ч. 30 мин.

08.08.2022 15 ч. 00 мин.

ГОСТ 31861, ГОСТ 31942

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

Код образца (пробы): 06/1,2.22.746.15.13.21

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 08.08.2022

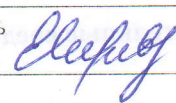
Дата окончания исследования: 11.08.2022

№ 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 и вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164
3	Мутность	0,93 ± 0,18мг/дм3***	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164
4	Цветность	8,0 ± 2,4	не более 20	град.	ГОСТ 31868 п.5
5	рН	7,1 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6	Жесткость общая	6,1 ± 0,9Ж****	не более 7	мг-экв/дм3	ГОСТ 31954 п.4
7	Железо общее	0,48 ± 0,14мг/дм3***	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011 п.2
8	Сухой остаток	274 ± 33	не более 1000	мг/дм3	ГОСТ 18164
9	Хлориды	21,4 ± 2,2***	350	мг/л	ГОСТ 4245 п.2
10	Сульфаты	20,6 ± 2,2***	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940 п.6
11	Нитраты (по NO3)	3,2 ± 0,4мг/дм3***	45	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
12	Запах при 60 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
13	Перманганатная окисляемость	2,2 ± 0,2мгО2/дм3*****	не более 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	Иономер лабораторный И-160МИ	0260	С-ВИ/24-06-2022/165967156	23.06.2023
2	Весы лабораторные электронные CE 224-C	42025058	Отметка в паспорте	24.08.2022
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-"ЗОМЗ"	2170590	Свидетельство С-ТТ/07-10- 2021/100690905	06.10.2023

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

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

Код образца (пробы): 06/1,2.22.746.15.13.21

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 08.08.2022

Дата окончания исследования: 09.08.2022

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

Биолог Бирюкова Е.В.

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

***мг/дмЗ соответствует мг/л

****Ж соответствует мг-экв/дмЗ

*****мгО₂/дмЗ соответствует мг/дмЗ

Лицо ответственное за оформление данного протокола:



Оператор ПК Филиппова
О.А.

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

АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

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

Юридический адрес:

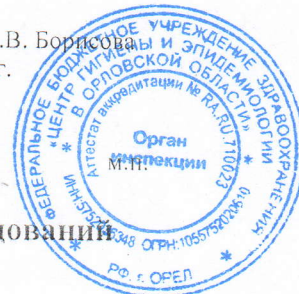
302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А;

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель технического директора ОИ

" 11 " 08 2022г. В.В. Борисов



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № К2146 от 11.08.2022
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № К4799хб от 11.08.2022

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):

Вода питьевая, артскважина №10, ГVK 54204886

Орловская область, Троснянский район, с. Чермошное

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 10.02.2022 № 5Т

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) не соответствует требованиям раздела 3 таблицы 3.1, 3.13 п. 556 по содержанию железа общего.

Врач по ОГ

Г.А.Сорокина

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

" 11 " 08 2022г.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ К4800хб от 11.08.2022**

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артезианская

Объем пробы 0,5л./5,0л.

Код пробы (образца): 06/1,2.22.746.15.14.21

Заказчик:

МУЖКП Троснянского района

Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

303450, Орловская область, Троснянский район, д. Малая Тросна

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):

Вода питьевая, артезианская №7, ГVK 54204885

Орловская область, Троснянский район, с. Павлово

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 10.02.2022 № 5Т

Тара, упаковка:

Стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая емкость

Дата и время отбора пробы (образца):

08.08.2022 08 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

08.08.2022 15 ч. 00 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861, ГОСТ 31942

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 Химутина 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

Код образца (пробы): 06/1,2.22.746.15.14.21

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 08.08.2022

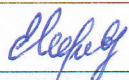
Дата окончания исследования: 11.08.2022

№ 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 и вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164
3	Мутность	менее 0,58мг/дм ³ ***	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164
4	Цветность	9,5 ± 2,9	не более 20	град.	ГОСТ 31868 п.5
5	рН	7,1 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6	Жесткость общая	6,2 ± 0,9Ж****	не более 7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954 п.4
7	Железо общее	0,31 ± 0,09 мг/дм ³ ***	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011 п.2
8	Сухой остаток	257 ± 31	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
9	Хлориды	16,4 ± 4,9мг/дм ³ ***	350	мг/л	ГОСТ 4245 п.2
10	Сульфаты	18,4 ± 3,7мг/дм ³ ***	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940 п.6
11	Нитраты (по NO ₃)	2,8 ± 0,5мг/дм ³ ***	45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
12	Запах при 60 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
13	Перманганатная окисляемость	1,9 ± 0,4мгО ₂ /дм ³ *****	не более 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 лабораторный И-160МИ	0260	С-ВИ/24-06-2022/165967156	23.06.2023
2	Весы лабораторные электронные СЕ 224-С	42025058	С-ВИ/13-07-2022/170808617	12.07.2023
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-"ЗОМЗ"	2170590	Свидетельство С-ТТ/07-10- 2021/100690905	06.10.2023

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

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

Код образца (пробы): 06/1,2.22.746.15.14.21

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 08.08.2022

Дата окончания исследования: 09.08.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
----------	----------------------------	---	---------------------------	----------------------	------------------------------

1	Общее микробное число	2	не более 50	КОЕ/см3	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01

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

Ф.И.О.	Подпись
Биолог Бирюкова Е.В.	

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

***мг/дм3 соответствует мг/л

****Ж соответствует мг-экв/дм3

*****мгО2/дм3 соответствует мг/дм3

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Оператор ПК Филиппова
О.А.

стр. 2 из 2

Данный образец (проба) соответствует, с учетом погрешности (неопределенности), требованиям раздела 3 таблицы 3.1, 3.13 п. 556 по содержанию железа общего.

Врач по ОГ



Г.А.Сорокина

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Номер записи в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510108

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ

" 25 " 10 2022г.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ K6263хб от 25.10.2022**

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артезианская

Объем пробы 0,5 л/1,5 л

Код пробы (образца): 06/1,2.22.1013.16.12.21

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 артезианская ГВК 54203516

Орловская область, Троснянский район, п. Красноармейский

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 10.02.2022 № 5 Т

Тара, упаковка:

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая емкость

Дата и время отбора пробы (образца):

20.10.2022 10 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

20.10.2022 15 ч. 00 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ 31942, ГОСТ 31861

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 пробу:

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

Код образца (пробы): 06/1,2.22.1013.16.12.21

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 20.10.2022

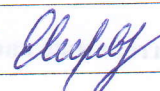
Дата окончания исследования: 25.10.2022

№ 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 и вкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164
3	Мутность	1,39 ± 0,28мг/дм3***	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164
4	Цветность	19,0 ± 3,8	не более 20	град.	ГОСТ 31868 п.5
5	рН	7,3 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6	Жесткость общая	5,8 ± 0,9Ж****	не более 7	мг-экв/дм3	ГОСТ 31954 п.4
7	Железо общее	0,37 ± 0,11	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011 п.2
8	Сухой остаток	254 ± 30	не более 1000	мг/дм3	ГОСТ 18164
9	Хлориды	12,3 ± 3,7 мг/дм3***	350	мг/л	ГОСТ 4245 п.2
10	Нитраты (по NO3)	2,7 ± 0,5 мг/дм3***	45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164
12	Сульфаты	18,3 ± 3,7мг/дм3***	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940 п.6
13	Окисляемость перманганатная	1,6 ± 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	Иономер лабораторный И-160МИ	0260	С-ВИ/24-06-2022/165967156	23.06.2023
2	Весы лабораторные электронные CE 224-С	42025058	С-ВИ/13-07-2022/170808617	12.07.2023
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-"ЗОМЗ"	2170590	Свидетельство С-ТТ/07-10- 2021/100690905	06.10.2023

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): 06/1,2.22.1013.16.12.21

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 20.10.2022

Дата окончания исследования: 21.10.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общее микробное число	1	не более 50	КОЕ/см3	МУК 4.2.1018-01

2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 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 
--------------------------------	--

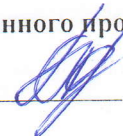
Примечание:* Уровень оценочной неопределенности (при наличии) соответствует заданным параметрам.

***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 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

Заместитель технического директора ОИ

В.В. Борисова
" 25 " 10 2022г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № K2735 от 25.10.2022
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № K6263хб от 25.10.2022



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 ГВК 54203516

Орловская область, Троснянский район, п. Красноармейский

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 10.02.2022 № 5 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 по общей гигиене Котова Л.П.

СЛ -

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

" 25 " 10 2022г.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ К6264хб от 25.10.2022**

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артезианская

Объем пробы 0,5 л/1,5 л

Код пробы (образца): 06/1,2.22.1013.16.13.21

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 артезианская ГVK 54203515

Орловская область, Троснянский район, п. Красноармейский

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 10.02.2022 № 5 Т

Тара, упаковка:

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая емкость

Дата и время отбора пробы (образца):

20.10.2022 10 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

20.10.2022 15 ч. 00 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ 31942, ГОСТ 31861

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 Химутина 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

Код образца (пробы): 06/1,2.22.1013.16.13.21

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 20.10.2022

Дата окончания исследования: 25.10.2022

№ 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 и вкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164
3	Мутность	1,39 ± 0,28мг/дм3***	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164
4	Цветность	19,8 ± 4,0	не более 20	град.	ГОСТ 31868 п.5
5	рН	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6	Жесткость общая	6,2 ± 0,9Ж****	не более 7	мг-экв/дм3	ГОСТ 31954 п.4
7	Железо общее	0,41 ± 0,12	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011 п.2
8	Сухой остаток	268 ± 32	не более 1000	мг/дм3	ГОСТ 18164
9	Хлориды	14,6 ± 4,4мг/дм3***	350	мг/л	ГОСТ 4245 п.2
10	Нитраты (по NO ₃)	2,2 ± 0,4мг/дм3***	45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164
12	Сульфаты	22,3 ± 4,5мг/дм3***	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940 п.6
13	Окисляемость перманганатная	2,2 ± 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	Иономер лабораторный И-160МИ	0260	С-ВИ/24-06-2022/165967156	23.06.2023
2	Весы лабораторные электронные СЕ 224-С	42025058	С-ВИ/13-07-2022/170808617	12.07.2023
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-"ЗОМЗ"	2170590	Свидетельство С-ТТ/07-10- 2021/100690905	06.10.2023

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

Ф.И.О. заведующей лабораторией

Химик-эксперт Черевченко Е.Н.

Подпись

Код образца (пробы): 06/1,2.22.1013.16.13.21

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 20.10.2022

Дата окончания исследования: 21.10.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
----------	----------------------------	---	---------------------------	----------------------	------------------------------

1 Общее микробное число

1

не более 50 КОЕ/см3

МУК 4.2.1018-01

2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 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:* Уровень оценочной неопределенности (при наличии) соответствует заданным параметрам.

***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 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

Заместитель технического директора ОИ

" 25 " 10 2022г. В.В. Борисова

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № К2736 от 25.10.2022
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № К6264хб от 25.10.2022



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 ГВК 54203515

Орловская область, Троснянский район, п. Красноармейский

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 10.02.2022 № 5 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 по общей гигиене Котова Л.П.

су —