

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

" 25 " 03 2022г.

Самородова К.А.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ K1367x от 25.03.2022**

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артскважина

Объем пробы 0,5 л/1,5 л

Код пробы (образца): 06/1.22.130.9.1.21

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 №6 ГВК 54203497

Орловская область, Троснянский район, с. Воронец

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): 06/1.22.130.9.1.21

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	0,81 ± 0,16мг/дм3***	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164
4	Цветность	16,2 ± 3,2	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	5,6 ± 0,8Ж****	не более 7	мг-экв/дм3	ГОСТ 31954 п.4
7	Железо общее	0,35 ± 0,11мг/дм3***	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011 п.2
8	Сухой остаток	240 ± 29	не более 1000	мг/дм3	ГОСТ 18164
9	Хлориды	10,4 ± 3,1мг/дм3***	350	мг/л	ГОСТ 4245 п.2
10	Сульфаты	15 ± 3мг/дм3***	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940 п.6
11	Нитраты (по NO3)	2,7 ± 0,5мг/дм3***	45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
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	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 "  В.В. Борисова
2022г.

М.П.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № K695 от 25.03.2022
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № K1367х 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. Тросна, Промзона

Место осуществления отбора пробы (образца):

Вода питьевая артскважина №6 ГВК 54203497

Орловская область, Троснянский район, с. Воронеж

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: 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

" 19 "

Самородова

2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ К3093х6 от 19.05.2022

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

вода питьевая артескважина

Объем пробы 0,5 л/5,0 л

Код пробы (образца): 06/1.2.22.368.16.1.21

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 артескважина №13, ГВК 54203470

Орловская область, Троснянский район, с. Н. Каменец

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 пробу:

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, тиражирован или переиздан без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра
3. Информация в протокол лабораторных исследований вносится на основании акта отбора проб

Код образца (пробы): 06/1.2.22.368.16.1.21

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 17.05.2022

Дата окончания исследования: 19.05.2022

№	Определяемые	Результаты испытаний	Гигиенический	Единицы	НД на методы
п/п	показатели	± характеристика погрешности *(неопределенность)	норматив	измерения	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	0,93 ± 0,18мг/дм3***	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164
4	Цветность	12,6 ± 2,5	не более 20	град.	ГОСТ 31868 п.5
5	pH	7,1 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы pH	ИИД Ф 14.1.2.3:4.121-97
6	Жесткость общая	5,6 ± 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	270 ± 32	не более 1000	мг/дм3	ГОСТ 18164
9	Хлориды	11,0 ± 3,3мг/дм3***	350	мг/л	ГОСТ 4245 п.2
10	Сульфаты	18,5 ± 3,7мг/дм3***	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940 п.6
11	Нитраты (по NO3)	2,6 ± 0,5мг/дм3***	45	мг/л	ИИД Ф 14.1.2:4.4-95
12	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164
13	Окисляемость перманганатная	1,8 ± 0,4мгО2/дм3***	5	мг/дм3	ГОСТ Р 55684

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№	Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
п/п	средства отбора проб			
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-ПТ-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): 06/1.2.22.368.16.1.21

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 17.05.2022

Дата окончания исследования: 18.05.2022

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

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

" 19 " 05 2022г. В.В. Борисова

М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №К1414 от 19.05.2022
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № К3093хб 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 №13, ГВК 54203470

Орловская область, Троснянский район, с. Н. Каменец

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

АЧ —

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, Кромынский 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

19.05.2022г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ К3094хб от 19.05.2022

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

вода питьевая артескважина

Объем пробы 0,5 л/5,0 л

Код пробы (образца): 06/1,2.22.368.16.2.21

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 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 Химутин С. И.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (сфотографирован 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): 06/1.2.22.368.16.2.21

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	ИД 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	0,81 ± 0,17мг/дм3***	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164
4	Цветность	12,3 ± 2,5	не более 20	град.	ГОСТ 31868 п.5
5	рН	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД/Ф 14.1.2.3;4.121-97
6	Жесткость общая	5,6 ± 0,9Ж****	не более 7	мг-экв/дм3	ГОСТ 31954 п.4
7	Железо общее	0,42 ± 0,13мг/дм3***	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011 п.2
8	Сухой остаток	260 ± 31	не более 1000	мг/дм3	ГОСТ 18164
9	Хлориды	11,3 ± 3,4мг/дм3***	350	мг/л	ГОСТ 4245 п.2
10	Сульфаты	18,3 ± 3,7мг/дм3***	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940 п.6
11	Нитраты (по NO3)	2,8 ± 0,5мг/дм3***	45	мг/л	ПНД/Ф 14.1.2.4;4-95
12	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164
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-C	42025058	Отметка в паспорте	24.08.2022
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-"ЗОМЗ"	2170590	Свидетельство С-ГТ 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): 06/1.2.22.368.16.2.21

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	ИД 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 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.

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

19 05 2022г. В.В. Борисова

М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № K1415 от 19.05.2022
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № K3094хб 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 №14, ГВК 54203472

Орловская область, Троснянский район, с. В. Каменец

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

С.А.

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

" 19 " 05 2022г.

Самородова К.А.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ КЗ106хб от 19.05.2022**

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

вода питьевая артезианская

Объем пробы 0,5 л/5,0 л

Код пробы (образца): 06/1,2,22.368.16.14.21

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 артезианская №12, ГVK 54203469

Орловская область, Троснянский район, д. Горчаково

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 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): 06/1,2,22.368.16.14.21

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 17.05.2022

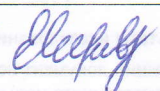
Дата окончания исследования: 19.05.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	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	7,4 ± 2,2	не более 20	град.	ГОСТ 31868 п.5
5	рН	6,8 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6	Жесткость общая	5,5 ± 0,8Ж****	не более 7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954 п.4
7	Железо общее	0,25 ± 0,08мг/дм ³ ***	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011 п.2
8	Сухой остаток	240 ± 29	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
9	Хлориды	11,4 ± 3,4мг/дм ³ ***	350	мг/л	ГОСТ 4245 п.2
10	Сульфаты	13,5 ± 2,7мг/дм ³ ***	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940 п.6
11	Нитраты (по NO ₃)	2,2 ± 0,4мг/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	Окисляемость перманганатная	2,4 ± 0,2мгО 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 лабораторный И-160МИ	0260	Отметка в паспорте (поверительное клеймо)	27.07.2022
2	Весы лабораторные электронные СЕ 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): 06/1,2,22.368.16.14.21

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	исследований
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. 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"

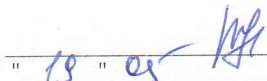
АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

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
" 19 " 05 2022г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № K1427 от 19.05.2022
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № K3106хб от 19.05.2022



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 №12, ГVK 54203469
Орловская область, Троснянский район, д. Горчаково

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.



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
№ К4801хб от 11.08.2022**

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артезианская

Объем пробы 0,5л./5,0л.

Код пробы (образца): 06/1,2.22.746.15.15.21

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 №6, ГVK 54203497

Орловская область, Троснянский район, с. Воронец

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 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): 06/1,2.22.746.15.15.21

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	0,87 ± 0,17мг/дм3***	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164
4	Цветность	16,4 ± 3,3	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	5,5 ± 0,8Ж****	не более 7	мг-экв/дм3	ГОСТ 31954 п.4
7	Железо общее	0,38 ± 0,11 мг/дм3***	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011 п.2
8	Сухой остаток	242 ± 29	не более 1000	мг/дм3	ГОСТ 18164
9	Хлориды	10,2 ± 3,1мг/дм3***	350	мг/л	ГОСТ 4245 п.2
10	Сульфаты	15,7 ± 3,1мг/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	Запах при 60 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
13	Перманганатная окисляемость	1,7 ± 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-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 общемуФ.И.О. заведующей лаборатории
Химик-эксперт Черевченко Е.Н.

Подпись

Код образца (пробы): 06/1,2.22.746.15.15.21

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. Биолог Бирюкова Е.В.	Подпись 
--------------------------------	--

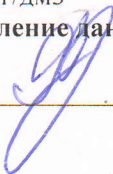
Примечание:* Уровень оценочной неопределенности (при наличии) соответствует заданным параметрам.

***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

" 25 " 10 2022г.

Самородова К.С.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ K6252x6 от 25.10.2022**

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артскважина

Объем пробы 0,5 л/1,5 л

Код пробы (образца): 06/1,2.22.1013.16.1.21

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 ГВК 54203470

Орловская область, Троснянский район, с. Н. Каменец

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 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): 06/1,2.22.1013.16.1.21

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 20.10.2022

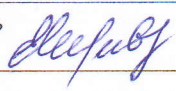
Дата окончания исследования: 25.10.2022

№ 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	0,99 ± 0,19мг/дм3***	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164
4	Цветность	12,3 ± 2,5	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	5,5 ± 0,8Ж****	не более 7	мг-экв/дм3	ГОСТ 31954 п.4
7	Железо общее	0,39 ± 0,12	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011 п.2
8	Сухой остаток	274 ± 33	не более 1000	мг/дм3	ГОСТ 18164
9	Хлориды	11,3 ± 3,4мг/дм3***	350	мг/л	ГОСТ 4245 п.2
10	Нитраты (по NO3)	2,3 ± 0,4 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	18,2 ± 3,6 мг/дм3***	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940 п.6
13	Окисляемость перманганатная	1,9 ± 0,4 мгО2/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-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 лабораторией Химик-эксперт Черевченко Е.Н.	Подпись 
---	---

Код образца (пробы): 06/1,2.22.1013.16.1.21

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	KOE/см3	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	KOE/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 Кромы"

АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

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

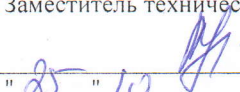
Юридический адрес:

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
" 25 " 10 2022г.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № К2724 от 25.10.2022
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № К6252хб 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 54203470

Орловская область, Троснянский район, с. Н. Каменец

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.



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.

Самородова К.А.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ K6253хб от 25.10.2022**

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артезианская

Объем пробы 0,5 л/1,5 л

Код пробы (образца): 06/1,2.22.1013.16.2.21

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 артезианская ГVK 54203472

Орловская область, Троснянский район, с. В. Каменец

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): 06/1,2.22.1013.16.2.21

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	0,87 ± 0,18 мг/дм ³ ***	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164
4	Цветность	12,7 ± 2,5	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/дм ³	ГОСТ 31954 п.4
7	Железо общее	0,41 ± 0,12	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011 п.2
8	Сухой остаток	263 ± 32	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
9	Хлориды	11,5 ± 3,5мг/дм ³ ***	350	мг/л	ГОСТ 4245 п.2
10	Нитраты (по NO ₃)	2,5 ± 0,5мг/дм ³ ***	45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164
12	Сульфаты	18,7 ± 3,7мг/дм ³ ***	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940 п.6
13	Окисляемость перманганатная	1,7 ± 0,4мгО 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 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 лабораторией Химик-эксперт Черевченко Е.Н.	Подпись 
---	--

Код образца (пробы): 06/1,2.22.1013.16.2.21

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/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. Биолог Бирюкова Е.В.	Подпись 
--------------------------------	--

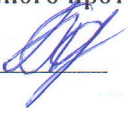
Примечание: * Уровень оценочной неопределенности (при наличии) соответствует заданным параметрам.

***мг/дмЗ соответствует мг/л

****Ж соответствует мг-экв/дмЗ

*****мгО₂/дмЗ соответствует мг/дмЗ

Лицо ответственное за оформление данного протокола:



Оператор ПК 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 /  В.В. Борисова
2022г.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № K2725 от 25.10.2022
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № K6253хб 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 54203472

Орловская область, Троснянский район, с. В. Каменец

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



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

" 25 " Сен 2022г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ K6265хб от 25.10.2022

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артезианская

Объем пробы 0,5 л/1,5 л

Код пробы (образца): 06/1,2.22.1013.16.14.21

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 артезианская ГВК 54203469

Орловская область, Троснянский район, д. Горчаково

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 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): 06/1,2,22.1013.16.14.21

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	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
2	Привкус и вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164
3	Мутность	менее 0,58 мг/дм ³ ***	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164
4	Цветность	6,8 ± 2,0	не более 20	град.	ГОСТ 31868 п.5
5	рН	6,9 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6	Жесткость общая	5,7 ± 0,9Ж****	не более 7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954 п.4
7	Железо общее	0,23 ± 0,07 мг/дм ³ ***	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011 п.2
8	Сухой остаток	247 ± 30	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
9	Хлориды	11,7 ± 3,5 мг/дм ³ ***	350	мг/л	ГОСТ 4245 п.2
10	Нитраты (по NO ₃)	2,5 ± 0,5 мг/дм ³ ***	45	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
11	Запах при 60 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
12	Сульфаты	13,2 ± 2,6 мг/дм ³ ***	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940 п.6
13	Окисляемость перманганатная	2,3 ± 0,2	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 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): 06/1,2,22.1013.16.14.21

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/см ³	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 
--------------------------------	--

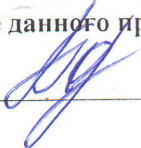
Примечание:* Уровень оценочной неопределенности (при наличии) соответствует заданным параметрам.

***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 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

" 25 " 10 2022г. В.В. Борисова

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № K2737 от 25.10.2022
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № K6265хб 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 ГVK 54203469

Орловская область, Троснянский район, д. Горчаково

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.

СЧ —