

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Номер записи в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510108

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель руководителя ИЛЦ

" 02 " 2022г.

Самородова К.А.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
№ К737хб от 22.02.2022**

**Наименование пробы (образца):**

Вода подземных источников:

Вода питьевая артскважина

**Объем пробы** 0,5 л/5,0 л

**Код пробы (образца):** 06/1,2.22.61.15.8.21

**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. Ломовец

Артскважина №21 ГVK 54203451

**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

**Санитарно-гигиеническая лаборатория**

Код образца (пробы): 06/1,2.22.61.15.8.21

Дата начала исследования: 17.02.2022

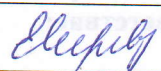
Дата окончания исследования: 22.02.2022

№ 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	менее 0,58мг/дм3***	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164
4	Цветность	6,8 ± 2,0	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	5,6 ± 0,8Ж****	не более 7	мг-экв/дм3	ГОСТ 31954 п.4
7	Железо общее	0,27 ± 0,08мг/дм3***	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011 п.2
8	Сухой остаток	277 ± 33	не более 1000	мг/дм3	ГОСТ 18164
9	Хлориды	25,4 ± 3,8мг/дм3***	350	мг/л	ГОСТ 4245 п.2
10	Сульфаты	19,3 ± 3,9мг/дм3***	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940 п.6
11	Нитраты (по NO3)	3,6 ± 0,4мг/дм3***	45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
12	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	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) по исследованным показателям соответствует установленным нормам

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

Код образца (пробы): 06/1,2.22.61.15.8.21

**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	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 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

" dd " 02 2022г.

В.В. Борисова



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № К347 от 22.02.2022**  
**по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований**  
**к протоколу № К737хб от 22.02.2022**

**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):**

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района  
Орловская область, Троснянский район, с. Ломовец  
Артскважина №21 ГВК 54203451

**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

04

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 Е.И.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
№ К4794хб от 11.08.2022

**Наименование пробы (образца):**

Вода подземных источников:

Вода питьевая артескважина

**Объем пробы** 0,5л./5,0л.

**Код пробы (образца):** 06/1,2.22.746.15.8.21

**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 №21, ГВК 54203451

Орловская область, Троснянский район, с. Ломовец

**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): 06/1,2.22.746.15.8.21

**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 <sup>3</sup> ***	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164
4	Цветность	6,4 ± 1,9	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	5,5 ± 0,8Ж****	не более 7	мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954 п.4
7	Железо общее	0,28 ± 0,08мг/дм <sup>3</sup> ***	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011 п.2
8	Сухой остаток	274 ± 33	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164
9	Хлориды	23,2 ± 2,1мг/дм <sup>3</sup> ***	350	мг/л	ГОСТ 4245 п.2
10	Сульфаты	2,8 ± 0,2мг/дм <sup>3</sup> ***	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940 п.6
11	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	3,2 ± 0,4мг/дм <sup>3</sup> ***	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 ± 0,4мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> *****	не более 5	мг/дм <sup>3</sup>	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) по исследованным показателям соответствует установленным нормам

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

Код образца (пробы): 06/1,2.22.746.15.8.21

**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/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	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/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.

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

В.В. Борисова  
" 11 " 08 2022



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №К2141 от 11.08.2022  
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований  
к протоколу № К4794хб от 11.08.2022

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:  
Вода питьевая артескважина

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 №21, ГVK 54203451  
Орловская область, Троснянский район, с. Ломовец

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) по исследованным показателям соответствует требованиям нормативных документов.

Врач- эксперт Котова Л.П.

/Сорокина Т.А. Сел