

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

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

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ



Самородова К.А.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ К871хб от 24.02.2021**

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая родник

Объем пробы 0,5л/0,5л/1,5л

Код пробы (образца): 06/1,2.21.83.2.2.21

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

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

Место осуществления отбора пробы (образца):

Орловская область, Троснянский район, с.Жерновец

Родник №29 (ГВК 54300010)

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 27.01.2021 г. № 2 Т

Тара, упаковка:

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая емкость

Дата и время отбора пробы (образца):

19.02.2021 09 ч. 20 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

19.02.2021 14 ч. 40 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012

НД соответствие:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

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. инженер Сотников В.А

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

Код образца (пробы): 06/1,2.21.83.2.2.21

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 19.02.2021

Дата окончания исследования: 24.02.2021

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------------|--|------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1 | Запах при 20 °С | 0 | не более 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Привкус | 0 | не более 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 3 | Мутность | менее 0,58мг/дм ³ * | не более 1,5 | мг/л | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 4 | рН | 7,1 ± 0,2 | от 6 до 9 | единицы рН | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 5 | Нитраты (по NO ₃) | 3,7 ± 0,6мг/дм ³ * | не более 45 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 |
| 6 | Сульфаты | 26,5 ± 2,6мг/дм ³ * | не более 500 | мг/л | ГОСТ 31940-12 |
| 7 | Железо | 0,36 ± 0,11мг/дм³* | не более 0,3 | мг/л | ГОСТ 4011-72 |
| 8 | Жесткость общая | 5,9 ± 0,9Ж** | не более 7 | мг-экв/л | ГОСТ 31954-12 |
| 9 | Общая минерализация (сухой остаток) | 254 ± 30мг/дм ³ * | не более 1000 | мг/л | ГОСТ 18164-72 |
| 10 | Хлориды | 21,7 ± 3,3мг/дм ³ * | не более 350 | мг/л | ГОСТ 4245-72 |
| 11 | Цветность | 7,4 ± 2,2 | не более 20 | град. | ГОСТ 31868 п.5 |
| 12 | Окисляемость перманганатная | 2,3 ± 0,2мгО ₂ /дм ³ *** | 5 | мг/л | ГОСТ Р 55684 |

Средства измерений, сведения о государственной поверке

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

Код образца (пробы): 06/1,2.21.83.2.2.21

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 19.02.2021

Дата окончания исследования: 20.02.2021

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1 | Общее микробное число | 9 | не более 50 | КОЕ в 1 мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Термотолерантные колиформные бактерии | Не обнаружено | не допускается | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Общие колиформные бактерии | Не обнаружено | не допускается | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 |

Примечание: *мг/дм³ соответствует мг/л

**Ж соответствует мг-экв/л

***мгО₂/дм³ соответствует мг/л

Лицо ответственное за оформление данного протокола:


Оператор ПК Баранова
П.В.

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

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

Юридический адрес:

Орловская область, Кромской район, п. Кромы

ул. 30 лет Победы, д.38

тел. 8(4862) 2-25-07

в Орловской области в п. Кромы»,

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии

Заместитель технического директора

В.В. Борисова

М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № К 350 от 24.02.2021 г.

по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований к протоколу лабораторных исследований № К 871 хб от 24.02.2021г.

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая родник

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

МУЖКП Троснянского района; Орловская область, Троснянский район,

с. Тросна, Промзона

Место осуществления отбора пробы (образца):

Орловская область, Троснянский район, с. Жерновец

Родник №29 (ГВК 54300010)

Основание для отбора и проведения экспертизы:

Договор №2Т от 27.01.2021г

На экспертизу представлен: протокол лабораторных исследований № К871хб от

24.02.2021г., выполненный ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и области эпидемиологии в Орловской».

Заключение: Исследованная проба воды питьевой не соответствует требованиям табл.2 к п.3.4 СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» (с изменениями №2) по содержанию железа- $0,36 \pm 0,11$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе -не более 0,3мг/дм³.

Врач-эксперт



Л.П. Котова

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

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

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ

" 17 " *Солн* / *05* 2021г.

Самородова К.А.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ К3016хб от 17.05.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая родник

Объем пробы 0,5 л/1,5 л

Код пробы (образца): 06/1,2,21.309.2.2.21

Заказчик:

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

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбиралась проба (образцы):

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

Место осуществления отбора пробы (образца):

Орловская область, Троснянский район, с. Жерновец

Вода питьевая, родник №29 (ГВК 54300010)

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 27.01.2021 № 2 Т

Тара, упаковка:

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая емкость

Дата и время отбора пробы (образца):

13.05.2021 09 ч. 20 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

13.05.2021 14 ч. 40 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012

НД соответствие:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Дополнительные сведения:

Проба(образец) доставлена в установленные сроки с соблюдением условий хранения и транспортировки в указанных нормативных документах. Целостность упаковки не нарушена.

Сотрудник, отобравший пробы:

Помощник врача-эпидемиолога эпидемиологического отдела Закурдаева Т. С.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу

2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

Код образца (пробы): 06/1,2,21.309.2.2.21

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 13.05.2021

Дата окончания исследования: 17.05.2021

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1 | Запах при 20 °С | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164 |
| 2 | Привкус | 0 | не более 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 3 | Цветность | 7,4 ± 2,2 | не более 20 | град. | ГОСТ 31868-2012 |
| 4 | Мутность | менее 0,58мг/дм3* | не более 1,5 | мг/л | ГОСТ Р 57164 |
| 5 | Водородный показатель рН | 6,8 ± 0,2 | в пределах 6-9 | единицы рН | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 6 | Нитраты (по NO3) | 5,2 ± 0,8мг/дм3* | 45 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 |
| 7 | Жесткость общая | 5,5 ± 0,8Ж** | не более 7 | мг-экв/дм3 | ГОСТ 31954 п.4 |
| 8 | Общая минерализация (сухой остаток) | 260 ± 31 | 1000 | мг/дм3 | ГОСТ 18164 |
| 9 | Хлориды | 21,4 ± 3,2мг/дм3* | 350 | мг/л | ГОСТ 4245-72 |
| 10 | Сульфаты | 27,4 ± 3,0мг/дм3* | не более 500 | мг/л | ГОСТ 31940-12 |
| 11 | Железо | 0,29 ± 0,09мг/дм3* | не более 0,3 | мг/л | ГОСТ 4011-72 |
| 12 | 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 универсальный ЭВ-74 | 2947 | 12381/142 | 06.10.2021 |
| 2 | Весы лабораторные равноплечие 2-го класса | 501 | 5245/17 | 22.12.2021 |
| 3 | Фотометр фотоэлектрический | 1270061 | 3394/142 | 17.06.2022 |

Код образца (пробы): 06/1,2,21.309.2.2.21

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 13.05.2021

Дата окончания исследования: 14.05.2021

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1 | Общее микробное число | 6 | не более 50 | КОЕ в 1 мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Термотолерантные колиформные бактерии | Не обнаружено | не допускается | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 |

Примечание: * мг/дм3 соответствует мг/л

** Ж соответствует мг-экв/дм3

*** мгО2/дм3 соответствует мг/дм3

Лицо ответственное за оформление данного протокола:


Оператор ПК Баранова
П.В.

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

АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

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

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

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

" 17 " 05 2021г.



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №К1315 от 17.05.2021
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № К3016хб от 17.05.2021**

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая родник

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):

Орловская область, Троснянский район, с. Жерновец

Вода питьевая, родник №29 (ГВК 54300010)

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 27.01.2021 № 2 Т

НД на соответствие:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует требованиям нормативных документов.

Врач-эксперт Котова Л.П.

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Номер записи в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510108

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ

26
Соловьев



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ К4930хб от 26.08.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая родник

Объем пробы 0,5 л/5,0 л

Код пробы (образца): 06/1.2.21.662.2.1.21

Заказчик:

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района ИИН: 5724001883 ОГР
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 родник

Родник №28 Орловская область, Троснянский район, с.Жерновец

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 27.01.2021 № 2 Т

Тара, упаковка:

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая емкость

Дата и время отбора пробы (образца):

25.08.2021 08 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

25.08.2021 14 ч. 40 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012

НД соответствие:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Дополнительные сведения:

Проба(образец) доставлена в установленные сроки с соблюдением условий хранения и транспортировки в указанных нормативных документах. Целостность упаковки не нарушена.

Сотрудник, отобравший пробу:

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 пробы
4. * Уровень оценочной неопределенности (при наличии) соответствует заданным параметрам
5. ** Исследования вне области аккредитации

Код образца (пробы): 06/1,2.21.662.2.1.21

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 25.08.2021

Дата окончания исследования: 26.08.2021

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность) | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|----------|--|---|---------------------------|----------------------|------------------------------|
| 1 | Запах при 20 °С | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164 |
| 2 | Привкус | 0 | не более 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 3 | Цветность | 7,8 ± 2,3 | не более 20 | град. | ГОСТ 31868 п.5 |
| 4 | Мутность | менее 0,58мг/дм3* | не более 1,5 | мг/л | ГОСТ Р 57164 |
| 5 | рН | 7,1 ± 0,2 | в пределах 6-9 | единицы рН | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 6 | Окисляемость перманганатная | 1,7 ± 0,4мгО2/дм3*** | 5 | мг/л | ГОСТ Р 55684 |
| 7 | Нитраты (по NO3) | 6,3 ± 0,8мг/дм3* | 45 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 |
| 8 | Жесткость общая | 5,3 ± 0,8Ж** | не более 7 | мг-экв/дм3 | ГОСТ 31954-12 |
| 9 | Общая минерализация (сухой остаток) | 252 ± 30 | 1000 | мг/л | ГОСТ 18164 |
| 10 | Железо | 0,28 ± 0,08мг/дм3* | не более 0,3 | мг/л | ГОСТ 4011-72 |
| 11 | Сульфаты | 27 ± 3мг/дм3* | не более 500 | мг/л | ГОСТ 31940-12 |
| 12 | Хлориды | 20,7 ± 3,1мг/дм3* | не более 350 | мг/л | ГОСТ 4245-72 |

Средства измерений, сведения о государственной поверке

| № п/п | Наименование, тип средства отбора проб | Заводской номер | Сведения о государственной поверке | Действителен до |
|----------|---|-----------------|---------------------------------------|-----------------|
| 1 | Иономер универсальный ЭВ-74 | 7141 | С-ВЮ/29-06-2021/75230941 | 28.06.2022 |
| 2 | Фотометр фотоэлектрический | 1270061 | 3394/142 | 17.06.2022 |

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

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

Код образца (пробы): 06/1,2.21.662.2.1.21

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 25.08.2021

Дата окончания исследования: 26.08.2021

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность) | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|----------|--|---|---------------------------|----------------------|------------------------------|
| 1 | Термотолерантные колиформные бактерии | Не обнаружено | не допускается | КОЕ/100 см3 | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Общее микробное число | 3 КОЕ в 1 мл**** | не более 50 | КОЕ/см3 | МУК 4.2.1018-01 |

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

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

Примечание:

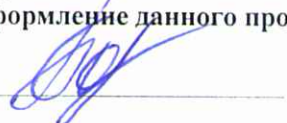
* мг/дм3 соответствует мг/л

** Ж соответствует мг/дм3

*** мгО2/дм3 соответствует мг/л

****КОЕ в 1 мл соответствует КОЕ/см3

Лицо ответственное за оформление данного протокола:



Оператор ПК Баранова
П.В.

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

АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

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

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

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

В.В. Борисова

" 26 " 08 2021г.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № К2454 от 26.08.2021
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № К4930хб от 26.08.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая родник

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 родник

Родник №29 Орловская область, Троснянский район, с. *Иермовец*

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 27.01.2021 № 2 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

Л.П. Котова

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Номер записи в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510108

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ

" 24 " *Саму* 2021 г.

Самородова К.А.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № К5483хб от 27.10.2021

Наименование пробы (образца):

Вода источников нецентрализованного водоснабжения:

Вода питьевая родник

Объем пробы 0,5 л/5,0 л

Код пробы (образца): 06/1,2,21.771.2.2.21

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 родник №29 Орловская область,

Троснянский район, с.Жерновец

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 27.01.2021 № 2 Т

Тара, упаковка:

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая емкость

Дата и время отбора пробы (образца):

25.10.2021 08 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

25.10.2021 14 ч. 40 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012

НД соответствие:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Дополнительные сведения:

Проба(образец) доставлена в установленные сроки с соблюдением условий хранения и транспортировки в указанных нормативных документах. Целостность упаковки не нарушена.

Сотрудник, отобравший пробы:

Помощник санитарного врача санитарно-гигиенического отдела 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
4. * Уровень оценочной неопределенности (при наличии) соответствует заданным параметрам.
5. ** Исследования вне области аккредитации.

Код образца (пробы): 06/1,2.21.771.2.2.21

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 25.10.2021


Дата окончания исследования: 27.10.2021

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность) | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------------|---|------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1 | Запах при 20 °С | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164 |
| 2 | Привкус | 0 | не более 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 3 | Цветность | 7,4 ± 2,2 | не более 20 | град. | ГОСТ 31868 п.5 |
| 4 | Мутность | менее 0,58мг/дм3*** | не более 1,5 | мг/л | ГОСТ Р 57164 |
| 5 | рН | 7,0 ± 0,2 | в пределах 6-9 | единицы рН | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 6 | Нитраты (по NO3) | 6,6 ± 0,8мг/дм3*** | 45 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 |
| 7 | Жесткость общая | 5,2 ± 0,8Ж**** | не более 7 | мг-экв/дм3 | ГОСТ 31954-12 |
| 8 | Хлориды | 20,4 ± 2,2**** | 350 | мг/л | ГОСТ 4245-72 |
| 9 | Сульфаты | 2,0 мг/дм3*** | не более 500 | мг/л | ГОСТ 31940-12 |
| 10 | Железо | 0,29 ± 0,09мг/дм3*** | не более 0,3 | мг/л | ГОСТ 4011-72 |
| 11 | Общая минерализация (сухой остаток) | 257 ± 31 | не более 1000 | мг/дм3 | ГОСТ 18164-72 |
| 12 | 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 | Фотометр фотоэлектрический | 1270061 | 3394/142 | 17.06.2022 |
| 2 | Иономер лабораторный И-160МИ | 0260 | Отметка в паспорте (поверительное клеймо) | 27.07.2022 |
| 3 | Весы лабораторные электронные СЕ 224-С | 42025058 | Отметка в паспорте | 24.08.2022 |

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

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

Код образца (пробы): 06/1,2.21.771.2.2.21

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 25.10.2021

Дата окончания исследования: 26.10.2021

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность) | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|---------------------------------------|---|------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1 | Термотолерантные колиформные бактерии | Не обнаружено | не допускается | КОЕ/100 см3 | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Общее микробное число | 9 КОЕ в 1 мл***** | не более 50 | КОЕ/см3 | МУК 4.2.1018-01 |

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

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

Примечание:

*** мг/дм3 соответствует мг/л

****Ж соответствует мг-экв/дм3

***** мгО2/дм3 соответствует мг/дм3

*****КОЕ в 1 мл соответствует КОЕ/см3

Лицо ответственное за оформление данного протокола:



Оператор ПК Баранова
П.В.

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

АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

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

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

УТВЕРЖДАЮ

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

" 27 " 10 2021г.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №К2803 от 27.10.2021
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № К5483хб от 27.10.2021

Наименование пробы (образца):

Вода источников нецентрализованного водоснабжения:

Вода питьевая родник

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 родник №29 Орловская область,
Троснянский район, с.Жерновец

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 27.01.2021 № 2 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

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

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ

" 14 " *Саму*
05 2021г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ К3019хб от 17.05.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артекважина

Объем пробы 0,5 л/5,0 л

Код пробы (образца): 06/1.2.21.310.16.3.21

Заказчик:

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

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

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

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артекважина №15 ГVK 54203459

Орловская область, Троснянский район, д. Жизло Павлово

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 27.01.2021 № 1 Т

Тара, упаковка:

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая емкость

Дата и время отбора пробы (образца):

13.05.2021 08 ч. 20 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

13.05.2021 14 ч. 40 мин.

ИД на методику отбора:

ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012

ИД соответствия:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Дополнительные сведения:

Проба(образец) доставлена в установленные сроки с соблюдением условий хранения и транспортировки в указанных нормативных документах. Целостность упаковки не нарушена.

Сотрудник, отобравший пробы:

Помощник врача-эпидемиолога эпидемиологического отдела Закурдаева Т. С.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу

2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

Код образца (пробы): 06/1,2,21.310.16.3.21

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 13.05.2021

Дата окончания исследования: 17.05.2021

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------------|---|------------------------|------------------------|---------------------------|
| 1 | Запах при 20 °С | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 5716-4 |
| 2 | Привкус | 0 | не более 2 | баллы | ГОСТ Р 5716-4-2016 |
| 3 | Цветность | 10,4 ± 2,1 | не более 20 | град. | ГОСТ 31868-2012 |
| 4 | Мутность | менее 0,58 мг/дм ³ * | не более 1,5 | мг/л | ГОСТ Р 5716-4 |
| 5 | Водородный показатель рН | 7,3 ± 0,2 | в пределах 6-9 | единицы рН | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 6 | Нитраты (по NO ₃) | 2,8 ± 0,4 мг/дм ³ * | 45 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 |
| 7 | Жесткость общая | 6,1 ± 0,9 Ж** | не более 7 | мг-экв/дм ³ | ГОСТ 31954 п.4 |
| 8 | Общая минерализация (сухой остаток) | 259 ± 31 | 1000 | мг/дм ³ | ГОСТ 18164 |
| 9 | Хлориды | 17,2 ± 2,6 мг/дм ³ * | 350 | мг/л | ГОСТ 4245-72 |
| 10 | Сульфаты | 18,0 ± 3,6 мг/дм ³ * | не более 500 | мг/л | ГОСТ 31940-12 |
| 11 | Железо | 0,38 ± 0,11 мг/дм ³ * | не более 0,3 | мг/л | ГОСТ 4011-72 |
| 12 | Окисляемость перманганатная | 1,9 ± 0,4 мгО ₂ /дм ³ *** | 5 | мг/дм ³ | ГОСТ Р 55684 |

Средства измерений, сведения о государственной поверке

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

Код образца (пробы): 06/1,2,21.310.16.3.21

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 13.05.2021

Дата окончания исследования: 14.05.2021

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

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

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Оператор ПК Баранова
П.В.

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

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

Юридический адрес:

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

тел. 8(4862) 2-25-07

в Орловской области в п. Кромы»,

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии

Заместитель технического директора

В.В. Борисова

м.п.

17.05.2021г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № К 1318 от 17.05.2021 г.
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований к
протоколу лабораторных исследований № К 3019хб от 17.05.2021г.

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артскважина

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

МУЖКП Троснянского района; Орловская область, Троснянский район,

с. Тросна, Промзона

Место осуществления отбора пробы (образца):

Орловская область, Троснянский район, д. Жизло Павлово Артскважина №15 ГВК №54203459

Основание для отбора и проведения экспертизы:

Договор №1Т от 27.01.2021г

На экспертизу представлен: протокол лабораторных исследований № К3019хб от

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

Орловской».

Заключение: Исследованная проба воды питьевой не соответствует требованиям табл.2 к п.3.4 СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» (с изменениями №2) по содержанию железа- $0,38 \pm 0,11$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе -не более 0,3мг/дм³.

Врач-эксперт

Л.П. Котова

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Номер записи в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510108

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ

" 24 " 10 2021 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ К5491хб от 27.10.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артезианская

Объем пробы 0,5 л/1,5 л

Код пробы (образца): 06/1,2.21.773.16.3.21

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 №15 ГVK 54203459

Орловская область, Троснянский район, д. Жизло Павлово

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 27.01.2021 № 1 Т

Тара, унаковка:

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая емкость,

Дата и время отбора пробы (образца):

25.10.2021 10 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

25.10.2021 14 ч. 40 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012

НД соответствие:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Дополнительные сведения:

Проба(образец) доставлена в установленные сроки с соблюдением условий хранения и транспортировки в указанных нормативных документах. Целостность упаковки не нарушена.

Сотрудник, отобравший пробы:

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

1 Результаты исследований распространяются на представленную пробу

2 Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

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

4 * Уровень оценочной неопределенности (при наличии) соответствует заданным параметрам

5 ** Исследования вне области аккредитации.

Код образца (пробы): 06/1,2.21.773.16.3.21

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 25.10.2021


Дата окончания исследования: 27.10.2021

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность) | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------------|---|------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1 | Запах при 20 °С | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164 |
| 2 | Привкус | 0 | не более 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 3 | Цветность | 9,8 ± 2,9 | не более 20 | град. | ГОСТ 31868 п.5 |
| 4 | Мутность | менее 0,58мг/дм3*** | не более 1,5 | мг/л | ГОСТ Р 57164 |
| 5 | рН | 7,2 ± 0,2 | в пределах 6-9 | единицы рН | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 6 | Нитраты (по NO ₃) | 2,8 ± 0,4мг/дм3*** | 45 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 |
| 7 | Жесткость общая | 6,2 ± 0,9Ж**** | не более 7 | мг-экв/дм3 | ГОСТ 31954-12 |
| 8 | Хлориды | 10,8 ± 1,4мг/дм3*** | 350 | мг/л | ГОСТ 4245-72 |
| 9 | Сульфаты | 2,7мг/дм3*** | не более 500 | мг/л | ГОСТ 31940-12 |
| 10 | Железо | 0,42 ± 0,13мг/дм3*** | не более 0,3 | мг/л | ГОСТ 4011-72 |
| 11 | Общая минерализация (сухой остаток) | 254 ± 30 | не более 1000 | мг/дм3 | ГОСТ 18164-72 |
| 12 | Окисляемость перманганатная | 1,8 ± 0,4мгО./дм3***** | 5 | мг/дм3 | ГОСТ Р 55684 |

Средства измерений, сведения о государственной поверке

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

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

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

Код образца (пробы): 06/1,2.21.773.16.3.21


Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 25.10.2021

Дата окончания исследования: 26.10.2021

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

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

Ф.И.О.
Биолог Бирюкова Е.В.Подпись 

Примечание:

***мг/дм3 соответствует мг/л

****Ж соответствует мг-экв/дм3

***** мгО2/дм3 соответствует мг/дм3

*****КОЕ в 1 мл соответствует КОЕ/см3

Лицо ответственное за оформление данного протокола:



Оператор ПК Баранова
П.В.

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

АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

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

Юридический адрес:

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

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

УТВЕРЖДАЮ

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

В.В. Борисова

" 27 " 10 2021 г.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № К2807 от 27.10.2021
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № К5491хб от 27.10.2021

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артезианская

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

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района

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

Место осуществления отбора пробы (образца):

Вода питьевая артезианская №15 ГVK 54203459

Орловская область, Троснянский район, д. Жизло Павлово

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 27.01.2021 № 1 Т

Нормативный документ на соответствие которого проведена оценка:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Заключение: Исследованная проба воды питьевой **не соответствует** требованиям п. 556 табл.3.13 и табл.3.1 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по содержанию железа- $0,42 \pm 0,13$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе -не более 0,3мг/дм³ .

Врач-эксперт

Л.П. Котова