

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

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

УТВЕРЖДАЮ
Биолог О.И. Шкеред



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ К6468хб от 11.09.2019

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артскважина

Объем пробы 1,5 л/0,5 л

Код пробы (образца): 06/1,2.19.621.5.1.10

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

МКП "Коммунальные системы" Шаховского сельского поселения, Орловская область, Кромской район, с. Шахово, ул. Победы, д.1

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артскважина д. Голубица, ГVK 54201205

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор №21 от 02.04.2019 г

Тара, упаковка:

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая емкость

Дата и время отбора пробы (образца):

10.09.2019 09 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

10.09.2019 12 ч. 30 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 врача-эпидемиолога Привалова Н.М.

Код образца (пробы): 06/1,2.19.621.5.1.10

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 10.09.2019

Дата окончания исследования: 11.09.2019

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1 | Запах при 20 °С | 1 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | рН | 7,2 ± 0,2 | от 6 до 9 | единицы рН | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 3 | Привкус | 1 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 4 | Мутность | 1,80 ± 0,36 | не более 2 | мг/л | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 5 | Цветность | 16,4 ± 3,3 | не более 35 | град. | ГОСТ 31868-2012 |
| 6 | Нитраты (по NO ₃) | 1,3 ± 0,3 | 45 | мг/л | ГОСТ 33045-2014 |
| 7 | Сульфаты | 23,1 ± 4,6 | 500 | мг/л | ГОСТ 31940-12 |
| 8 | Железо | 0,95 ± 0,24 | не более 1 | мг/л | ГОСТ 4011-72 |
| 9 | Жесткость общая | 6,2 ± 0,9 | не более 7 | мг-экв/л | ГОСТ 31954-12 |
| 10 | Хлориды | 14,4 ± 4,3 | 350 | мг/л | ГОСТ 4245-72 |
| 11 | Общая минерализация (сухой остаток) | 252 ± 30 | не более 1000 | мг/л | ГОСТ 18164-72 |

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 | 2947 | 12957/14 | 27.11.2019 |
| 2 | Весы лабораторные равноплечие ВЛР-200 | 501 | 4111/17 | 19.12.2019 |
| 3 | Фотометр фотоэлектрический КФК-3 | 1270061 | 5041/14 | 23.06.2020 |

Код образца (пробы): 06/1,2.19.621.5.1.10

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 10.09.2019

Дата окончания исследования: 11.09.2019

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

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 Кромы"

Юридический адрес : г.Орел , ул. Карачевская , 56-а, тел/факс(4862) 77-07-27

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № К6468хб от 11.09.2019

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артскважина

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

МКП "Коммунальные системы" Шаховского сельского поселения, Орловская область, Кромской район, с. Шахово, ул. Победы, д.1

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артскважина д. Голубица, ГVK 54201205

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор №21 от 02.04.2019 г

НД на соответствие:

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

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

Врач эксперт Котова Л.П

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

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

УТВЕРЖДАЮ
Биолог О.И. Шкеред



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ К6469хб от 11.09.2019

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артскважина

Объем пробы 1,5 л/0,5 л

Код пробы (образца): 06/1,2.19.621.5.2.10

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

МКП "Коммунальные системы" Шаховского сельского поселения, Орловская область, Кромской район, с. Шахово, ул. Победы, д.1

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артскважина д. Ульяновка, ГВК 54205116

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор №21 от 02.04.2019 г

Тара, упаковка:

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая емкость

Дата и время отбора пробы (образца):

10.09.2019 09 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

10.09.2019 12 ч. 30 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 врача-эпидемиолога Привалова Н.М.

Код образца (пробы): 06/1,2.19.621.5.2.10

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 10.09.2019

Дата окончания исследования: 11.09.2019

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1 | Запах при 20 °С | 1 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | рН | 6,7 ± 0,2 | от 6 до 9 | единицы рН | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 3 | Привкус | 1 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 4 | Мутность | 1,74 ± 0,35 | не более 2 | мг/л | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 5 | Цветность | 15,8 ± 3,2 | не более 35 | град. | ГОСТ 31868-2012 |
| 6 | Нитраты (по NO ₃) | 2,2 ± 0,3 | 45 | мг/л | ГОСТ 33045-2014 |
| 7 | Сульфаты | 22,4 ± 4,5 | 500 | мг/л | ГОСТ 31940-12 |
| 8 | Железо | 0,94 ± 0,19 | не более 1 | мг/л | ГОСТ 4011-72 |
| 9 | Жесткость общая | 6,1 ± 0,9 | не более 7 | мг-экв/л | ГОСТ 31954-12 |
| 10 | Хлориды | 13,5 ± 4,1 | 350 | мг/л | ГОСТ 4245-72 |
| 11 | Общая минерализация (сухой остаток) | 267 ± 32 | не более 1000 | мг/л | ГОСТ 18164-72 |

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 | 2947 | 12957/14 | 27.11.2019 |
| 2 | Весы лабораторные равноплечие ВЛР-200 | 501 | 4111/17 | 19.12.2019 |
| 3 | Фотометр фотоэлектрический КФК-3 | 1270061 | 5041/14 | 23.06.2020 |

Код образца (пробы): 06/1,2.19.621.5.2.10

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 10.09.2019

Дата окончания исследования: 10.09.2019

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

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 Кромы"

Юридический адрес : г.Орел , ул. Карачевская , 56-а, тел/факс(4862) 77-07-27

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № К6469хб от 11.09.2019

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артскважина

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

МКП "Коммунальные системы" Шаховского сельского поселения, Орловская область, Кромской район, с. Шахово, ул. Победы, д.1

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артскважина д. Ульяновка , ГVK 54205116

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор №21 от 02.04.2019 г

НД на соответствие:

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

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

Врач эксперт Котова Л.П

УТВЕРЖДАЮ
Биолог О.И. Шкеред



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ К6470хб от 11.09.2019

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артезианская

Объем пробы 1,5л/0,5 л

Код пробы (образца): 06/1,2.19.621.5.3.10

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

МКП "Коммунальные системы" Шаховского сельского поселения, Орловская область, Кромской район, с. Шахово, ул. Победы, д.1

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артезианская пос. Новотроицкий, ГVK 54201209

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор №21 от 02.04.2019 г

Тара, упаковка:

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая емкость

Дата и время отбора пробы (образца):

10.09.2019 09 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

10.09.2019 12 ч. 30 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 пробу:

Помощник врача-эпидемиолога Привалова Н.М.

Код образца (пробы): 06/1,2.19.621.5.3.10

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 10.09.2019

Дата окончания исследования: 11.09.2019

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1 | Запах при 20 °С | 1 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | рН | 7,0 ± 0,2 | от 6 до 9 | единицы рН | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 3 | Привкус | 1 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 4 | Мутность | 1,91 ± 0,38 | не более 2 | мг/л | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 5 | Цветность | 17,0 ± 3,5 | не более 35 | град. | ГОСТ 31868-2012 |
| 6 | Нитраты (по NO ₃) | 1,8 ± 0,4 | 45 | мг/л | ГОСТ 33045-2014 |
| 7 | Сульфаты | 21,8 ± 4,4 | 500 | мг/л | ГОСТ 31940-12 |
| 8 | Железо | 0,97 ± 0,24 | не более 1 | мг/л | ГОСТ 4011-72 |
| 9 | Жесткость общая | 6,4 ± 1 | не более 7 | мг-экв/л | ГОСТ 31954-12 |
| 10 | Хлориды | 12,8 ± 3,8 | 350 | мг/л | ГОСТ 4245-72 |
| 11 | Общая минерализация (сухой остаток) | 261 ± 31 | не более 1000 | мг/л | ГОСТ 18164-72 |

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 | 2947 | 12957/14 | 27.11.2019 |
| 2 | Весы лабораторные равноплечие ВЛР-200 | 501 | 4111/17 | 19.12.2019 |
| 3 | Фотометр фотоэлектрический КФК-3 | 1270061 | 5041/14 | 23.06.2020 |

Код образца (пробы): 06/1,2.19.621.5.3.10

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 10.09.2019

Дата окончания исследования: 10.09.2019

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

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 Кромы"

Юридический адрес : г.Орел , ул. Карачевская , 56-а, тел/факс(4862) 77-07-27

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № К6470хб от 11.09.2019

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артскважина

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

МКП "Коммунальные системы" Шаховского сельского поселения, Орловская область, Кромской район, с. Шахово, ул. Победы, д.1

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артскважина пос. Новотроицкий , ГVK 54201209

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор №21 от 02.04.2019 г

НД на соответствие:

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

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

Врач эксперт Котова Л.П

УТВЕРЖДАЮ
Биолог О.И. Шкеред



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ К6471хб от 11.09.2019

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артезианская

Объем пробы 1,5 л/0,5л

Код пробы (образца): 06/1,2.19.621.5.4.10

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

МКП "Коммунальные системы" Шаховского сельского поселения, Орловская область, Кромской район, с. Шахово, ул. Победы, д.1

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артезианская д. Лысовка, ГVK 54201210

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор №21 от 02.04.2019 г

Тара, упаковка:

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая емкость

Дата и время отбора пробы (образца):

10.09.2019 09 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

10.09.2019 12 ч. 30 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 врача-эпидемиолога Привалова Н.М.

Код образца (пробы): 06/1,2.19.621.5.4.10

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 10.09.2019

Дата окончания исследования: 11.09.2019

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1 | Запах при 20 °С | 1 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | рН | 7,3 ± 0,2 | от 6 до 9 | единицы рН | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 3 | Привкус | 1 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 4 | Мутность | 1,97 ± 0,39 | не более 2 | мг/л | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 5 | Цветность | 18,8 ± 3,8 | не более 35 | град. | ГОСТ 31868-2012 |
| 6 | Нитраты (по NO ₃) | 1,2 ± 0,2 | 45 | мг/л | ГОСТ 33045-2014 |
| 7 | Сульфаты | 23,4 ± 4,7 | 500 | мг/л | ГОСТ 31940-12 |
| 8 | Железо | 0,97 ± 0,24 | не более 1 | мг/л | ГОСТ 4011-72 |
| 9 | Жесткость общая | 5,8 ± 0,9 | не более 7 | мг-экв/л | ГОСТ 31954-12 |
| 10 | Хлориды | 15,6 ± 4,7 | 350 | мг/л | ГОСТ 4245-72 |
| 11 | Общая минерализация (сухой остаток) | 273 ± 33 | не более 1000 | мг/л | ГОСТ 18164-72 |

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 | 2947 | 12957/14 | 27.11.2019 |
| 2 | Весы лабораторные равноплечие ВЛР-200 | 501 | 4111/17 | 19.12.2019 |
| 3 | Фотометр фотоэлектрический КФК-3 | 1270061 | 5041/14 | 23.06.2020 |

Код образца (пробы): 06/1,2.19.621.5.4.10

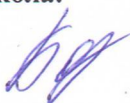
Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 10.09.2019

Дата окончания исследования: 11.09.2019

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

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 Кромы"

Юридический адрес : г.Орел , ул. Карачевская , 56-а, тел/факс(4862) 77-07-27

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № К6471хб от 11.09.2019

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артскважина

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

МКП "Коммунальные системы" Шаховского сельского поселения, Орловская область, Кромской район, с. Шахово, ул. Победы, д.1

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артскважина д. Лысовка , ГVK 54201210

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор №21 от 02.04.2019 г

НД на соответствие:

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

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

Врач эксперт Котова Л.П

УТВЕРЖДАЮ
Биолог О.И. Шкеред



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ К6472хб от 11.09.2019

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артскважина

Объем пробы 1,5 л/0,5 л

Код пробы (образца): 06/1,2.19.621.5.5.10

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

МКП "Коммунальные системы" Шаховского сельского поселения, Орловская область, Кромской район, с. Шахово, ул. Победы, д.1

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артскважина с.Шахово, ул. Победы (ИТК), ГVK 54201352

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор №21 от 02.04.2019 г

Тара, упаковка:

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая емкость

Дата и время отбора пробы (образца):

10.09.2019 09 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

10.09.2019 12 ч. 30 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 врача-эпидемиолога Привалова Н.М.

Код образца (пробы): 06/1,2.19.621.5.5.10

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 10.09.2019

Дата окончания исследования: 11.09.2019

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1 | Запах при 20 °С | 1 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | рН | 7,2 ± 0,2 | от 6 до 9 | единицы рН | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 3 | Привкус | 1 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 4 | Мутность | 1,86 ± 0,37 | не более 2 | мг/л | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 5 | Цветность | 16,4 ± 3,3 | не более 35 | град. | ГОСТ 31868-2012 |
| 6 | Нитраты (по NO ₃) | 2,1 ± 0,4 | 45 | мг/л | ГОСТ 33045-2014 |
| 7 | Сульфаты | 22,2 ± 4,5 | 500 | мг/л | ГОСТ 31940-12 |
| 8 | Железо | 0,98 ± 0,25 | не более 1 | мг/л | ГОСТ 4011-72 |
| 9 | Жесткость общая | 6,0 ± 0,9 | не более 7 | мг-экв/л | ГОСТ 31954-12 |
| 10 | Хлориды | 16,8 ± 4,9 | 350 | мг/л | ГОСТ 4245-72 |
| 11 | Общая минерализация (сухой остаток) | 260 ± 32 | не более 1000 | мг/л | ГОСТ 18164-72 |

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 | 2947 | 12957/14 | 27.11.2019 |
| 2 | Весы лабораторные равноплечие ВЛР-200 | 501 | 4111/17 | 19.12.2019 |
| 3 | Фотометр фотоэлектрический КФК-3 | 1270061 | 5041/14 | 23.06.2020 |

Код образца (пробы): 06/1,2.19.621.5.5.10

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 10.09.2019

Дата окончания исследования: 11.09.2019

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

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 Кромы"

Юридический адрес : г.Орел , ул. Карачевская , 56-а, тел/факс(4862) 77-07-27

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № К6472хб от 11.09.2019

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая артезианская

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

МКП "Коммунальные системы" Шаховского сельского поселения, Орловская область, Кромской район, с. Шахово, ул. Победы, д.1

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артезианская скважина с.Шахово , ул. Победы (ИТК) , ГVK 54201352

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор №21 от 02.04.2019 г

НД на соответствие:

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

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

Врач эксперт Котова Л.П