

Федеральная служба по надзору в сфере защиты  
прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в  
Республике Татарстан (Татарстан)"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан" в Альметьевском,  
Заинском, Лениногорском районах

Испытательный лабораторный центр

420061, г.Казань, ул.Сеченова 13а Телефоны: 8(843) 221-90-03; факс (843) 221-90-87

ИНН/КПП 1660077474/166001001

423450, Республика Татарстан, г.Альметьевск, ул.Грибоедова,10, Литера А, Литера Б. Тел.:(8553)45-20-  
71, факс (8553)45-20-71 ИНН/КПП 1660077474/164431001

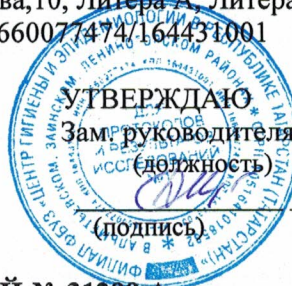
Уникальный номер записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц:

№ РОСС RU. 0001.510855

Дата внесения сведений в реестр

15 октября 2015 г.



Зам. руководителя ИЛЦ

(должность)

(подпись)

Шкурко Д.С.  
(ФИО)

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 31299.А**

от 10.11.2020 г.

**Наименование пробы (образца)**

*Вода подземных источников 1 класса, артезианская скважина №19 расположена в д. Урняк, Нурлатский район, РТ*

(описание, состояние)

**Идентификация объекта испытаний:** (для образцов продукции)

Документ, в соответствии с которым изготовлена (получена) продукция

Дата изготовления

Объем партии

Номер партии

Тара, упаковка *пластиковая тара / стеклянная тара / стерильная стеклянная тара*

Изготовитель

(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.), юридический адрес)

**Дополнительные сведения о пробе (образце продукции), др.:**

Код пробы (образца) *1.2.4.20.31299.А*

Наименование и юридический адрес заказчика *ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОМОЧИСТКА" ИНН 1632010887, ОГРН 1081665000262, 423040, Республика Татарстан, Нурлатский район, г.Нурлат, ул. Гагарина, д.7*

Основание для отбора *Договор № 3/09177 от 25.09.2020 г.*

Цель отбора: *проведение испытаний по Производственный контроль*

Место отбора пробы (образца) *РТ, Нурлатский район, Артезианская скважина № 19*

(наименование, фактический адрес, юридический адрес)

Район *Нурлатский*

НД на метод отбора пробы (образца) *ГОСТ 31861-12 / ГОСТ 31942-12*

Количество (объем) пробы для испытаний *5,5 л / 0,5 л / 1,5 л*

Дата и время отбора пробы (образца) *11:00 28.10.2020 г.*

Дата и время доставки пробы (образца) *15:20 28.10.2020 г.*

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности *28.10.2020 г. - 10.11.2020 г.*

Сотрудник, отобравший/принявший пробы *Помощник санитарного врача Багуманова Ф.Г.*

(должность, ФИО)

Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб)

Акт отбора проб №3989 от 28.10.2020 г.

Условия доставки *автотранспорт, охлаждаемая изотермическая сумка, t +8°C*

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.

протокол от 10.11.2020 г. № 31299.А

Стр. 1 из 3

| САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ  |  |                      |                             |                   |  |
|---|--|----------------------|-----------------------------|-------------------|--|
| № п/п   | Определяемые показатели  | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | Единицы измерения | НД на методы испытаний                 |
| Код пробы: 1.2.4.20.31299.А, Рег. №:31299 - Вода подземных источников 1 класса, артезианская скважина №19 расположена в д.Урняк, Нурлатский район, РТ |  |                      |                             |                   |  |
| 1   | Запах при 20 °С  | 0                    | не более 2                  | баллы             | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1              |
| 2   | Мутность по каолину при длине волны падающего излучения 530 нм | менее 0,58           | не более 1,5                | мг/дм3            | ГОСТ Р 57164-2016 п.6                  |
| 3   | Перманганатная окисляемость                                    | 1,44 ± 0,29          | не более 5                  | мг/дм3            | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99                  |
| 4   | Цветность  | менее 5              | не более 20                 | град.             | ГОСТ 31868-2012 п.5                    |
| 5   | Железо общее   | менее 0,1            | не более 0,3                | мг/дм3            | ГОСТ 4011-72 п.2                       |
| 6   | Сухой остаток(общая минерализация)                             | 476,8 ± 7,1          | не более 1000               | мг/дм3            | ГОСТ 18164-72                          |
| 7   | Нефтепродукты (суммарно)                                       | 0,0073 ± 0,0037      | не более 0,1                | мг/дм3            | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98                  |
| 8   | рН   | 7,4 ± 0,2            | от 6 до 9                   | единицы рН        | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97                |
| 9   | Жесткость общая  | 7 ± 1                | не более 7                  | мг-экв/дм3        | ГОСТ 31954-2012 п.4                    |
| 10  | Привкус  | 0                    | не более 2                  | баллы             | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2              |
| 11  | Щелочность общая   | 9 ± 1                | не нормируется              | ммоль/дм3         | ГОСТ 31957-2012 п.5.3                  |
| 12  | Хлориды  | 10,6 ± 1,1           | не более 350                | мг/дм3            | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) |
| 13  | Нитраты  | 6,5 ± 0,7            | не более 45                 | мг/дм3            | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) |
| 14  | Сульфаты   | 39,5 ± 3,9           | не более 500                | мг/дм3            | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) |
| 15  | Нитриты  | менее 0,2            | не более 3                  | мг/дм3            | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) |
| 16  | Фториды  | 0,14 ± 0,02          | не более 1,5                | мг/дм3            | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) |
| 17  | Аммиак   | менее 0,5            | не более 2                  | мг/дм3            | ПНД Ф 14.1:2:4.167-00                  |
| 18  | Магний   | 48,0 ± 4,8           | не более 50                 | мг/дм3            | ПНД Ф 14.1:2:4.167-00                  |
| 19  | Кальций  | 65,6 ± 6,6           | не нормируется              | мг/дм3            | ПНД Ф 14.1:2:4.167-00                  |
| 20  | ДДТ (сумма изомеров)   | менее 0,0002         | не более 0,002              | мг/дм3            | МУ 4120-86                             |
| 21  | Свинец   | менее 0,001          | не более 0,03               | мг/дм3            | ГОСТ 31870-12 м.1                      |
| 22  | Марганец   | менее 0,001          | не более 0,1                | мг/дм3            | ГОСТ 31870-12 м.1                      |
| 23  | Мышьяк   | менее 0,005          | не более 0,05               | мг/дм3            | ГОСТ 31870-12 м.1                      |
| 24  | Медь   | менее 0,001          | не более 1                  | мг/дм3            | ГОСТ 31870-12 м.1                      |
| 25  | Цинк   | 0,0540 ± 0,0135      | не более 5                  | мг/дм3            | ГОСТ 31870-12 м.1                      |
| 26  | 1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклопексан (ГХЦГ)                        | менее 0,00008        | не более 0,002              | мг/дм3            | МУ 4120-86                             |
| 27  | 2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота                              | менее 0,04           | не более 0,1                | мг/дм3            | МУ 1541-76                             |

| МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ  |   |                      |                             |                   |   |
|---|---|----------------------|-----------------------------|-------------------|---|
| № п/п   | Определяемые показатели                   | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | Единицы измерения | НД на методы испытаний  |
| Код пробы: 1.2.4.20.31299.А, Рег. №:31299 - Вода подземных источников 1 класса, артезианская скважина №19 расположена в д.Урняк, Нурлатский район, РТ |   |                      |                             |                   |   |
| 1   | Общее микробное число /ОМЧ                | 0                    | не более 50                 | КОЕ в 1 мл        | МУК 4.2.1018-01 (с изменением и дополнением МУК 4.2.2794-10), п 8.1 |
| 2   | Общие колиформные бактерии /ОКБ           | Не обнаружено        | не допускается              | в 100 мл          | МУК 4.2.1018-01 п.8.2 (мембранная фильтрация)                       |
| 3   | Термоглерантные колиформные бактерии /ТКБ | Не обнаружено        | не допускается              | в 100 мл          | МУК 4.2.1018-01 п.8.2 (мембранная фильтрация)                       |

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.  
 Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ,  
 протокол от 10.11.2020 г. № 31299.А

| РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ   |                            |                      |                             |                   |  |
|---|----------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------|--|
| № п/п   | Определяемые показатели    | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | Единицы измерения | НД на методы испытаний   |
| Код пробы: 1.2.4.20.31299.А, Рег. №: 31299 - Вода подземных источников 1 класса, артезианская скважина №19 расположена в д. Урняк, Нурлатский район, РТ |                            |                      |                             |                   |  |
| 1   | Суммарная альфа-активность | 0,114 ± 0,032        | не более 0,2                | Бк/кг             | "Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. ФГУП ВНИИФТРИ, НПП ""Доза"" , год издания 2005г." |
| 2   | Суммарная бета-активность  | 0,23 ± 0,03          | не более 1                  | Бк/кг             | "Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. ФГУП ВНИИФТРИ, НПП ""Доза"" , год издания 2005г." |

**Мнение и интерпретация:**

**Дополнительные сведения:**

Нормативный документ, устанавливающий требования

*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*

*ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования*

*ГН 2.1.5.2307-07 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования*

**Ответственный за оформление объединенного протокола**

инженер  
(должность)

Самарина А.Н.  
(ФИО)

  
(подпись)



Федеральная служба по надзору в сфере защиты  
прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в  
Республике Татарстан (Татарстан)"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан" в Альметьевском,  
Зайнском, Лениногорском районах

Испытательный лабораторный центр

420061, г.Казань, ул.Сеченова 13а Телефоны: 8(843) 221-90-03; факс (843) 221-90-87

ИНН/КПП 1660077474/166001001

423450, Республика Татарстан, г.Альметьевск, ул.Грибоедова,10, Литера А, Литера Б. Тел.:(8553)45-20-  
71, факс (8553)45-20-71 ИНН/КПП 1660077474/164431001

Уникальный номер записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц:

№ РОСС RU. 0001.510855

Дата внесения сведений в реестр

15 октября 2015 г.



УТВЕРЖДАЮ  
Зам. руководителя ИЛЦ  
(должность)

(подпись)

Шкурко Д.С.  
(ФИО)

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 31300.А**  
от 19.11.2020 г.

**Наименование пробы (образца)**

*Вода подземных источников 1 класса, артезианская скважина №1 расположена в с.Бурметьево,  
Нурлатский район, РТ*

(описание, состояние)

**Идентификация объекта испытаний:** (для образцов продукции)

Документ, в соответствии с которым изготовлена (получена) продукция

Дата изготовления

Объем партии

Номер партии

Тара, упаковка *пластиковая тара / стеклянная тара / стерильная стеклянная тара*

Изготовитель

(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.), юридический адрес)

**Дополнительные сведения о пробе (образце продукции), др.:**

**Код пробы (образца)** *1.2.4.20.31300.А*

**Наименование и юридический адрес заказчика** *ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОМОЧИСТКА" ИНН 1632010887, ОГРН 1081665000262, 423040, Республика  
Татарстан, Нурлатский район, г.Нурлат, ул. Гагарина, д.7*

**Основание для отбора** *Договор № 3/09177 от 25.09.2020 г.*

**Цель отбора:** *проведение испытаний по Производственный контроль*

**Место отбора пробы (образца)** *РТ, Нурлатский район, с. Бурметьево, артезианская скважина № 1*  
(наименование, фактический адрес, юридический адрес)

**Район** *Нурлатский*

**НД на метод отбора пробы (образца)** *ГОСТ 31861-12 / ГОСТ 31942-12*

**Количество (объем) пробы для испытаний** *5,5 л / 0,5 л / 1,5 л*

**Дата и время отбора пробы (образца)** *12:10 28.10.2020 г.*

**Дата и время доставки пробы (образца)** *15:20 28.10.2020 г.*

**Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности** *28.10.2020 г. - 19.11.2020 г.*

**Сотрудник, отобравший/принявший пробы** *Помощник санитарного врача Багуманова Ф.Г.*  
(должность, ФИО)

**Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб)**

*Акт отбора проб №3989 от 28.10.2020 г.*

**Условия доставки** *автотранспорт, охлаждаемая изотермическая сумка, t +8°C*

| САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ  |  |                      |                             |                        |  |
|---|--|----------------------|-----------------------------|------------------------|--|
| № п/п   | Определяемые показатели  | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | Единицы измерения      | НД на методы испытаний                 |
| Код пробы: 1.2.4.20.31300.А, Рег. №:31300 - Вода подземных источников 1 класса: артезианская скважина №1 расположена в с.Бурметьево, Нурлатский район, РТ |  |                      |                             |                        |  |
| 1   | Запах при 20 °С  | 0                    | не более 2                  | баллы                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1              |
| 2   | Мутность по каолину при длине волны падающего излучения 530 нм | менее 0,58           | не более 1,5                | мг/дм <sup>3</sup>     | ГОСТ Р 57164-2016 п.6                  |
| 3   | Перманганатная окисляемость                                    | 1,60 ± 0,32          | не более 5                  | мг/дм <sup>3</sup>     | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99                  |
| 4   | Цветность  | менее 5              | не более 20                 | град.                  | ГОСТ 31868-2012 п.5                    |
| 5   | Железо общее   | менее 0,1            | не более 0,3                | мг/дм <sup>3</sup>     | ГОСТ 4011-72 п.2                       |
| 6   | Сухой остаток(общая минерализация)                             | 902,8 ± 12,6         | не более 1000               | мг/дм <sup>3</sup>     | ГОСТ 18164-72                          |
| 7   | Нефтепродукты (суммарно)                                       | 0,0097 ± 0,0049      | не более 0,1                | мг/дм <sup>3</sup>     | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98                  |
| 8   | рН   | 7,6 ± 0,2            | от 6 до 9                   | единицы рН             | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97                |
| 9   | Жесткость общая  | 7,0 ± 1,1            | не более 7                  | мг-экв/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31954-2012 п.4                    |
| 10  | Привкус  | 1                    | не более 2                  | баллы                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2              |
| 11  | Щелочность общая   | 6,30 ± 0,76          | не нормируется              | ммоль/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31957-2012 п.5.3                  |
| 12  | Хлориды  | 137 ± 14             | не более 350                | мг/дм <sup>3</sup>     | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) |
| 13  | Нитраты  | 4,7 ± 0,8            | не более 45                 | мг/дм <sup>3</sup>     | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) |
| 14  | Сульфаты   | 420 ± 42             | не более 500                | мг/дм <sup>3</sup>     | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) |
| 15  | Нитриты  | менее 0,2            | не более 3                  | мг/дм <sup>3</sup>     | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) |
| 16  | Фториды  | 0,56 ± 0,08          | не более 1,5                | мг/дм <sup>3</sup>     | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) |
| 17  | Аммиак   | менее 0,5            | не более 2                  | мг/дм <sup>3</sup>     | ПНД Ф 14.1:2:4.167-00                  |
| 18  | Магний   | 50 ± 5               | не более 50                 | мг/дм <sup>3</sup>     | ПНД Ф 14.1:2:4.167-00                  |
| 19  | Кальций  | 94,2 ± 9,4           | не нормируется              | мг/дм <sup>3</sup>     | ПНД Ф 14.1:2:4.167-00                  |
| 20  | ДДТ (сумма изомеров)   | менее 0,0002         | не более 0,002              | мг/дм <sup>3</sup>     | МУ 4120-86                             |
| 21  | Свинец   | менее 0,001          | не более 0,03               | мг/дм <sup>3</sup>     | ГОСТ 31870-12 м.1                      |
| 22  | Марганец   | 0,0026 ± 0,0005      | не более 0,1                | мг/дм <sup>3</sup>     | ГОСТ 31870-12 м.1                      |
| 23  | Мышьяк   | менее 0,005          | не более 0,05               | мг/дм <sup>3</sup>     | ГОСТ 31870-12 м.1                      |
| 24  | Медь   | менее 0,001          | не более 1                  | мг/дм <sup>3</sup>     | ГОСТ 31870-12 м.1                      |
| 25  | Цинк   | 0,0696 ± 0,0174      | не более 5                  | мг/дм <sup>3</sup>     | ГОСТ 31870-12 м.1                      |
| 26  | 1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан /ГХЦГ)                        | менее 0,00008        | не более 0,002              | мг/дм <sup>3</sup>     | МУ 4120-86                             |
| 27  | 2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота                              | менее 0,04           | не более 0,1                | мг/дм <sup>3</sup>     | МУ 1541-76                             |

| МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ  |  |                      |                             |                   |   |
|---|--|----------------------|-----------------------------|-------------------|---|
| № п/п   | Определяемые показатели                    | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | Единицы измерения | НД на методы испытаний  |
| Код пробы: 1.2.4.20.31300.А, Рег. №:31300 - Вода подземных источников 1 класса: артезианская скважина №1 расположена в с.Бурметьево, Нурлатский район, РТ |  |                      |                             |                   |   |
| 1   | Общее микробное число /ОМЧ                 | 0                    | не более 50                 | КОЕ в 1 мл        | МУК 4.2.1018-01 (с изменением и дополнением МУК 4.2.2794-10), п 8.1 |
| 2   | Общие колиформные бактерии /ОКБ            | Не обнаружено        | не допускается              | в 100 мл          | МУК 4.2.1018-01 п.8.2 (мембранная фильтрация)                       |
| 3   | Термотолерантные колиформные бактерии /ТКБ | Не обнаружено        | не допускается              | в 100 мл          | МУК 4.2.1018-01 п.8.2 (мембранная фильтрация)                       |

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.  
 Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ,  
 протокол от 19.11.2020 г. № 31300.А

| РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ   |                            |                      |                             |                   |   |
|---|----------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------|---|
| № п/п   | Определяемые показатели    | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | Единицы измерения | НД на методы испытаний  |
| Код пробы: 1.2.4.20.31300.А, Рег. №: 31300 - Вода подземных источников 1 класса: артезианская скважина №1 расположена в с. Бурметьево, Нурлатский район, РТ |                            |                      |                             |                   |   |
| 1   | Суммарная альфа-активность | 0,126 ± 0,031        | не более 0,2                | Бк/кг             | "Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. ФГУП ВНИИФТРИ, НПП ""Доза"", год издания 2005г." |
| 2   | Суммарная бета-активность  | 0,159 ± 0,022        | не более 1                  | Бк/кг             | "Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. ФГУП ВНИИФТРИ, НПП ""Доза"", год издания 2005г." |

**Мнение и интерпретация:**

**Дополнительные сведения:**

Нормативный документ, устанавливающий требования

*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*

*ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования*

*ГН 2.1.5.2307-07 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования*

**Ответственный за оформление объединенного протокола**

инженер  
(должность)

Самарина А.Н.  
(ФИО)

  
(подпись)





**Федеральная служба по надзору в сфере защиты  
прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в  
Республике Татарстан (Татарстан)"  
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан" в Альметьевском,  
Заинском, Лениногорском районах  
Испытательный лабораторный центр**

420061, г.Казань, ул.Сеченова 13а Телефоны: 8(843) 221-90-03; факс (843) 221-90-87  
ИНН/КПП 1660077474/166001001  
423450, Республика Татарстан, г.Альметьевск, ул.Грибоедова,10, Литера А, Литера Б. Тел.:(8553)45-20-  
71, факс (8553)45-20-71 ИНН/КПП 1660077474/164431001

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц:  
№ РОСС RU. 0001.510855  
Дата внесения сведений в реестр  
15 октября 2015 г.



Шкурко Д.С.  
(ФИО)

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 31301.А  
от 19.11.2020 г.**

**Наименование пробы (образца)**

*Вода подземных источников 1 класса, артезианская скважина №18 расположена в с.Курманаево,  
Нурлатский район, РТ*  
(описание, состояние)

**Идентификация объекта испытаний:** (для образцов продукции)

Документ, в соответствии с которым изготовлена (получена) продукция

Дата изготовления

Объем партии

Номер партии

Тара, упаковка *пластиковая тара / стеклянная тара / стерильная стеклянная тара*

Изготовитель

(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.), юридический адрес)

**Дополнительные сведения о пробе (образце продукции), др.:**

**Код пробы (образца)** *1.2.4.20.31301.А*

**Наименование и юридический адрес заказчика** *ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОМОЧИСТКА" ИНН 1632010887, ОГРН 1081665000262, 423040, Республика  
Татарстан, Нурлатский район, г.Нурлат, ул. Гагарина, д.7*

**Основание для отбора** *Договор № 3/09177 от 25.09.2020 г.*

**Цель отбора:** *проведение испытаний по Производственный контроль*

**Место отбора пробы (образца)** *РТ, Нурлатский район, артезианская скважина №18, с.Курманаево*  
(наименование, фактический адрес, юридический адрес)

**Район** *Нурлатский*

**НД на метод отбора пробы (образца)** *ГОСТ 31861-12 / ГОСТ 31942-12*

**Количество (объем) пробы для испытаний** *5,5 л / 0,5 л / 1,5 л*

**Дата и время отбора пробы (образца)** *13:00 28.10.2020 г.*

**Дата и время доставки пробы (образца)** *15:20 28.10.2020 г.*

**Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности** *28.10.2020 г. - 19.11.2020 г.*

**Сотрудник, отобравший/принявший пробы** *Помощник санитарного врача Багуманова Ф.Г.*  
(должность, ФИО)

**Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб)**

*Акт отбора проб №3989 от 28.10.2020 г.*

**Условия доставки** *автотранспорт, охлаждаемая изотермическая сумка, t +8°C*

| САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ   |  |                      |                             |                   |  |
|--|--|----------------------|-----------------------------|-------------------|--|
| № п/п  | Определяемые показатели  | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | Единицы измерения | НД на методы испытаний                 |
| Код пробы: 1.2.4.20.31301.А, Рег. №:31301 - Вода подземных источников 1 класса: артезианская скважина №18 расположена в с.Курманаево, Нурлатский район, РТ |  |                      |                             |                   |  |
| 1  | Запах при 20 °С  | 1                    | не более 2                  | баллы             | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1              |
| 2  | Мутность по каолину при длине волны падающего излучения 530 нм | 1,5 ± 0,3            | не более 1,5                | мг/дм3            | ГОСТ Р 57164-2016 п.6                  |
| 3  | Перманганатная окисляемость                                    | 2,2 ± 0,2            | не более 5                  | мг/дм3            | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99                  |
| 4  | Цветность  | 8,8 ± 2,6            | не более 20                 | град.             | ГОСТ 31868-2012 п.5                    |
| 5  | Железо общее   | 0,30 ± 0,06          | не более 0,3                | мг/дм3            | ГОСТ 4011-72 п.2                       |
| 6  | Сухой остаток(общая минерализация)                             | 548,4 ± 7,7          | не более 1000               | мг/дм3            | ГОСТ 18164-72                          |
| 7  | Нефтепродукты (суммарно)                                       | 0,012 ± 0,004        | не более 0,1                | мг/дм3            | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98                  |
| 8  | рН   | 7,2 ± 0,2            | от 6 до 9                   | единицы рН        | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97                |
| 9  | Жесткость общая  | 7,0 ± 1,1            | не более 7                  | мг-экв/дм3        | ГОСТ 31954-2012 п.4                    |
| 10   | Привкус  | 1                    | не более 2                  | баллы             | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2              |
| 11   | Щелочность общая   | 9 ± 1                | не нормируется              | ммоль/дм3         | ГОСТ 31957-2012 п.5.3                  |
| 12   | Хлориды  | 23,7 ± 2,4           | не более 350                | мг/дм3            | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) |
| 13   | Нитраты  | 0,80 ± 0,13          | не более 45                 | мг/дм3            | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) |
| 14   | Сульфаты   | 94,1 ± 9,4           | не более 500                | мг/дм3            | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) |
| 15   | Нитриты  | менее 0,2            | не более 3                  | мг/дм3            | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) |
| 16   | Фториды  | 0,34 ± 0,06          | не более 1,5                | мг/дм3            | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) |
| 17   | Аммиак   | менее 0,5            | не более 2                  | мг/дм3            | ПНД Ф 14.1:2:4.167-00                  |
| 18   | Магний   | 43,4 ± 4,3           | не более 50                 | мг/дм3            | ПНД Ф 14.1:2:4.167-00                  |
| 19   | Кальций  | 113 ± 11             | не нормируется              | мг/дм3            | ПНД Ф 14.1:2:4.167-00                  |
| 20   | ДДТ (сумма изомеров)   | менее 0,0002         | не более 0,002              | мг/дм3            | МУ 4120-86                             |
| 21   | Свинец   | менее 0,001          | не более 0,03               | мг/дм3            | ГОСТ 31870-12 м.1                      |
| 22   | Марганец   | 0,0033 ± 0,0007      | не более 0,1                | мг/дм3            | ГОСТ 31870-12 м.1                      |
| 23   | Мышьяк   | менее 0,005          | не более 0,05               | мг/дм3            | ГОСТ 31870-12 м.1                      |
| 24   | Медь   | менее 0,001          | не более 1                  | мг/дм3            | ГОСТ 31870-12 м.1                      |
| 25   | Цинк   | 0,0697 ± 0,0174      | не более 5                  | мг/дм3            | ГОСТ 31870-12 м.1                      |
| 26   | 1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклопексан /ГХЦГ)                        | менее 0,00008        | не более 0,002              | мг/дм3            | МУ 4120-86                             |
| 27   | 2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота                              | менее 0,04           | не более 0,1                | мг/дм3            | МУ 1541-76                             |

| МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ   |  |                      |                             |                   |   |
|--|--|----------------------|-----------------------------|-------------------|---|
| № п/п  | Определяемые показатели                    | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | Единицы измерения | НД на методы испытаний  |
| Код пробы: 1.2.4.20.31301.А, Рег. №:31301 - Вода подземных источников 1 класса: артезианская скважина №18 расположена в с.Курманаево, Нурлатский район, РТ |  |                      |                             |                   |   |
| 1  | Общее микробное число /ОМЧ                 | 0                    | не более 50                 | КОЕ в 1 мл        | МУК 4.2.1018-01 (с изменением и дополнением МУК 4.2.2794-10), п 8.1 |
| 2  | Общие колиформные бактерии /ОКБ            | Не обнаружено        | не допускается              | в 100 мл          | МУК 4.2.1018-01 п.8.2 (мембранная фильтрация)                       |
| 3  | Термотолерантные колиформные бактерии /ТКБ | Не обнаружено        | не допускается              | в 100 мл          | МУК 4.2.1018-01 п.8.2 (мембранная фильтрация)                       |

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.  
 Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ,  
 протокол от 19.11.2020 г. № 31301.А

| РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ  |                            |                      |                             |                   |   |
|--|----------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------|---|
| № п/п  | Определяемые показатели    | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | Единицы измерения | НД на методы испытаний  |
| Код пробы: 1.2.4.20.31301.А, Рег. №: 31301 - Вода подземных источников 1 класса: артезианская скважина №18-расположена в с. Курманаево, Нурлатский район, РТ |                            |                      |                             |                   |   |
| 1  | Суммарная альфа-активность | 0,100 ± 0,028        | не более 0,2                | Бк/кг             | "Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. ФГУП ВНИИФТРИ, НПП ""Доза"", год издания 2005г." |
| 2  | Суммарная бета-активность  | 0,224 ± 0,029        | не более 1                  | Бк/кг             | "Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. ФГУП ВНИИФТРИ, НПП ""Доза"", год издания 2005г." |

**Мнение и интерпретация:**

**Дополнительные сведения:**

Нормативный документ, устанавливающий требования

*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*

*ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования*

*ГН 2.1.5.2307-07 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования*

**Ответственный за оформление объединенного протокола**

инженер  
(должность)

Самарина А.Н.  
(ФИО)

  
(подпись)

