

МУП «Водокаанал»

Н.С.О.г. г.Сургут, ул. Високопесенко, 3

Исследовательская лаборатория № 2-59-69,

Сервис-Аналитик № 16332014, действующий с 17 июня 2017г.

Протокол № 134 от 02.02.2017 года, в котором волье от 16 февраля 2017г.

Место взятия проб: Волосы; Скважина №2

Дата, время доставки проб: 02.02.2017 года 9:00 - 12:00 ч

Цель исследования: на соответствие Сан.ПН 2.1.4.1074-01.

Дополнительные сведения: производственный контроль. Схема №1

| Показатели                  | Единица измерения       | ПДК  | Обнаруженная концентрация | НД                        | Показатели               | Единица измерения  | ПДК     | Обнаруженная концентрация | НД                   |
|-----------------------------|-------------------------|------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|---------|---------------------------|----------------------|
| Вода                        | Валы                    | 2    | 3                         | ГОСТ 3351-74              | Фториды                  | мг/дм <sup>3</sup> | 1,5     | < 0,0046                  | ГОСТ 4386-89         |
| При 20 С                    | Граус                   | 1    | 1                         | ГОСТ 3351-74              | Железо общее             | мг/дм <sup>3</sup> | 0,3     | 0,075±0,0187              | ГОСТ 4011-72         |
| При 60 С                    | Граус                   | 2    | 2                         | ГОСТ 3351-74              | Нитраты                  | мг/дм <sup>3</sup> | 3,3     | 0,068±0,017               | ГОСТ 33045-2014      |
| Привкус                     | Валы                    | 2    | 1                         | ГОСТ 3351-74              | Аммиак и ионы аммония    | мг/дм <sup>3</sup> | 1,5     | 0,025±0,0063              | ГОСТ 4192-82         |
| Цветность                   | Граусы: С               | 20   | 7±3,5                     | ГОСТ 31868-2012           | Нитраты                  | мг/дм <sup>3</sup> | 45,0    | 9,29 ± 0,044              | ГОСТ 4192-88         |
| Мутность                    | мг/дм <sup>3</sup>      | 1,5  | 0,29±0,058                | ГОСТ 3351-74              | Нефтепродукты            | мг/дм <sup>3</sup> | 0,1     | 0,008±0,0018              | ПНДФ 14, 124, 128-98 |
| Водородный показатель       | Ед. рН                  | 6-9  | 7,8±0,0156                | ПНДФ 14, 12, 3, 4, 121-97 | Остаточный активный хлор | мг/дм <sup>3</sup> | 0,3-0,5 | —                         | ГОСТ 18190-72        |
| Окисляемость перманганатная | мг/О дм <sup>3</sup>    | 5,0  | 2,4±0,72                  | ГОСТ Р 55684-2013         | АПВ                      | мг/дм <sup>3</sup> | 0,05    | < 0,095                   | ГОСТ 31857-2012      |
| Сухой остаток               | мг/дм <sup>3</sup>      | 1000 | 1745,0±174,5              | ГОСТ 18164-72             | Горючие вещества         | мг/дм <sup>3</sup> | —       | 282,9                     | ГОСТ 31957 - 2012    |
| Жесткость общая             | мг экв./дм <sup>3</sup> | 7,0  | 1,17±0,175                | ГОСТ 31954-2012           | Марганец                 | мг/дм <sup>3</sup> | 0,1     | < 0,075                   | ГОСТ 4974-2014       |
| Хлориды                     | мг/дм <sup>3</sup>      | 350  | 172,9±25,9                | ГОСТ 4245-72              |                          |                    |         |                           |                      |
| Сульфаты                    | мг/дм <sup>3</sup>      | 500  | 219,0±32,8                | ГОСТ 31940-2012           |                          |                    |         |                           |                      |

Погрешность результатов измерений: \*\* ГОСТ 27334 - 2002

\*ГОСТ Р 51232-98 Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества

\*\*\* Методическое пособие. Характеристика погрешности и нормативы по обратному контролю для методов выполнения измерений показателей состава и физико-химических свойств объектов сан-гигиены контроля.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Качество воды соответствует (не соответствует) требованиям Сан.ПН 2.1.4.1074-01 по сухому остатку (минерализации)

И.О. Сидорова

Механик - лаборант

Артемченко И.О.

ПОДПИСЬ

И.О. Артемченко

Утверждаю

Начальник МУП «Водокаанал»

И.О. Сидорова

МУП «Водоканал»

Н.С.О., г. Татарск, ул. Васильевского д.5

Исследовательская химическая лаборатория, 2-59-69.

Св-во Аттестации № 1003/2014г., действительно до 17 июня 2017г.

Протокол № 105 после boiling холодной питьевой воды от «16» января 2017г

Место вытия пробы: Водосеть: Скважина №1

Дата, время доставки пробы: 11.01.2017 года 9-00 - 12-00 ч

Цель исследования: на соответствие Сан.ПН 2.1.4.1074-01.

Дополнительные сведения: производственный контроль, Схема №1

Утверждено:

Начальник ЦТО МУП «Водоканал»

Д.Н. Сербушко

| Показатели                     | 1<br>Единица<br>измерения | 2<br>ПДК<br>не<br>более | 3<br>Обнаруженные<br>концентрации | 4<br>МТД<br>на методы<br>испытаний | Показатели                  | 1<br>Единица<br>измерения | 2<br>ПДК<br>не<br>более | 3<br>Обнаруженные<br>концентрации | 4<br>МТД<br>на методы<br>испытаний |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Запах                          | Баллы                     | 2                       |                                   | ГОСТ 3351-74                       | Фториды                     | мг/дм <sup>3</sup>        | 1,5                     | < 0,0046                          | ГОСТ 4386-89                       |
| При 20 С                       | Градус                    |                         | 1                                 | ГОСТ 3351-74                       | Железо общее                | мг/дм <sup>3</sup>        | 0,3                     | 0,075±0,0187                      | ГОСТ 4011-72                       |
| При 60 С                       | Градус                    |                         | 2                                 | ГОСТ 3351-74                       | Нитриты                     | мг/дм <sup>3</sup>        | 3,3                     | 0,016± 0,004                      | ГОСТ 33045-2014                    |
| Привкус                        | Баллы                     | 2                       | 2                                 | ГОСТ 3351-74                       | Аммиак и ионы<br>аммония    | мг/дм <sup>3</sup>        | 1,5                     | 0,025± 0,0063                     | ГОСТ 4192-82                       |
| Цветность                      | Градусы С                 | 20                      | 6± 3                              | ГОСТ 31868--<br>2012               | Нитраты                     | мг/дм <sup>3</sup>        | 45,0                    | 0,14 ± 0,021                      | ГОСТ 4192-48                       |
| Мутность                       | мг/дм <sup>3</sup>        | 1,5                     | 0,247±0,049                       | ГОСТ 3351-74                       | Нефтепродукты               | мг/дм <sup>3</sup>        | 0,1                     | 0,0075± 0,00375                   | ПНДФ 14, 124, 128-<br>98           |
| Водородный<br>показатель       | Ед. рН                    | 6-9                     | 7,88±0,0158                       | ПНДФ 14,1:2:3:4:<br>121-97         | Остаточный<br>активный хлор | мг/дм <sup>3</sup>        | 0,3-0,5                 | ---                               | ГОСТ 18190-72                      |
| Окисляемость<br>перманганатная | мг /О дм <sup>3</sup>     | 5,0                     | 2,4±0,72                          | ГОСТ Р55684-<br>2013               | АПВ                         | мг/дм <sup>3</sup>        | 0,05                    | < 0,095                           | ГОСТ 31857-2012                    |
| Сухой остаток                  | мг/дм <sup>3</sup>        | 1000                    | 1745,0± 174,5                     | ГОСТ 18164-72                      | Гидрокарбонаты              | мг/дм <sup>3</sup>        |                         | 878,4                             | ГОСТ 31957 - 2012                  |
| Жесткость общая                | мг экв./дм <sup>3</sup>   | 7,0                     | 1,17± 0,175                       | ГОСТ 31954-2012                    | Марганец                    | мг/дм <sup>3</sup>        | 0,1                     | < 0,075                           | ГОСТ 4974-2014                     |
| Хлориды                        | мг/дм <sup>3</sup>        | 350                     | 172,9± 25,9                       | ГОСТ 4245-72                       |                             |                           |                         |                                   |                                    |
| Сульфаты                       | мг/дм <sup>3</sup>        | 500                     | 208,2± 20,8                       | ГОСТ 31940-2012                    |                             |                           |                         |                                   |                                    |

Погрешность результатов измерений: \*\* ГОСТ 27384-2002

Нормы погрешности измерений показателей состава и свойств

\*ГОСТ Р 51232- 98 Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества

\*\*\* Методическое пособие. Характеристика погрешности и нормативы их оперативного контроля для методов выполнения измерений показателей состава и физико-химических свойств объектов сан-гиг контроля.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Качество воды соответствует (не соответствует) требованиям Сан.ПН 2.1.4.1074-01 по сухому остатку (минерализации)

ПОДПИСЬ

Нач. химической лаборатории

Механик - лаборатория  
Артемченко Д.В.

Д.В. Артемченко

МУП «Водоканал»

Н.С.О., г. Татарск, ул. Вознесенского, 5

Исследовательская химическая лаборатория, 2-59-69.

Св-во Аттестации № 10370014, действующее до 15 июня 2017г.

Протокол № 124 исследования холодной питьевой воды от «10» февраля 2017г.

Место взятия пробы: Водосеть: Скважина №2

Дата, время доставки пробы: 02.02.2017 года 9-00 – 12-00 ч

Цель исследования: на соответствие Сан.Пин 2.1.4.1074-01.

Дополнительные сведения: производственный контроль. Схема №1

Утверждено:

Начальник ЦГО МУП «Водоканал»

Л.Н.Сергеев

| Показатели                  | 1<br>Единица измерения  | 2<br>ПДК не более | 3<br>Обнаруженная концентрация | 4<br>НТД на методы испытаний | Показатели               | 1<br>Единица измерения | 2<br>ПДК не более | 3<br>Обнаруженная концентрация | 4<br>НТД на методы испытаний |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Запах                       | Баллы                   | 2                 |                                | ГОСТ 3351-74                 | Фториды                  | мг/дм <sup>3</sup>     | 1,5               | < 0,0046                       | ГОСТ 4386-89                 |
| При 20 С                    | Градус                  |                   | 1                              | ГОСТ 3351-74                 | Железо общее             | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,3               | 0,075±0,0187                   | ГОСТ 4011-72                 |
| При 60 С                    | Градус                  |                   | 2                              | ГОСТ 3351-74                 | Нитриты                  | мг/дм <sup>3</sup>     | 3,3               | 0,068±0,017                    | ГОСТ 33045-2014              |
| Привкус                     | Баллы                   | 2                 | 1                              | ГОСТ 3351-74                 | Аммиак и ионы аммония    | мг/дм <sup>3</sup>     | 1,5               | 0,025±0,0063                   | ГОСТ 4192-82                 |
| Цветность                   | Градусы С               | 20                | 7°±3,5                         | ГОСТ 31868--2012             | Нитраты                  | мг/дм <sup>3</sup>     | 45,0              | 0,29 ± 0,044                   | ГОСТ 4192-48                 |
| Мутность                    | мг/дм <sup>3</sup>      | 1,5               | 0,29±0,058                     | ГОСТ 3351-74                 | Нефтепродукты            | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,1               | 0,008±0,0013                   | ПНДФ 14, 124, 128-98         |
| Водородный показатель       | Ед. рН                  | 6-9               | 7,8±0,0156                     | ПНДФ 14.1:2:3:4: 121-97      | Остаточный активный хлор | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,3-0,5           | —                              | ГОСТ 18190-72                |
| Окисляемость перманганатная | мг/О дм <sup>3</sup>    | 5,0               | 2,4±0,72                       | ГОСТ Р 55684-2013            | АПВ                      | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,05              | < 0,095                        | ГОСТ 31857-2012              |
| Сухой остаток               | мг/дм <sup>3</sup>      | 1000              | 1745,0±174,5                   | ГОСТ 18164-72                | Гидрокарбонаты           | мг/дм <sup>3</sup>     |                   | 292,2                          | ГОСТ 31957-2012              |
| Жесткость общая             | мг экв./дм <sup>3</sup> | 7,0               | 1,17±0,175                     | ГОСТ 31954-2012              | Марганец                 | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,1               | < 0,075                        | ГОСТ 4974-2014               |
| Хлориды                     | мг/дм <sup>3</sup>      | 350               | 172,9±25,9                     | ГОСТ 4245-72                 |                          |                        |                   |                                |                              |
| Сульфаты                    | мг/дм <sup>3</sup>      | 500               | 219,0±32,8                     | ГОСТ 31940-2012              |                          |                        |                   |                                |                              |

Погрешность результатов измерений: \*\* ГОСТ 27384-2002

Нормы погрешности измерений показателей состава и свойств

\*ГОСТ Р 51232-98 Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества

\*\*\* Методическое пособие. Характеристика погрешности и нормативы их оперативного контроля для методов выполнения измерений показателей состава и физико-химических свойств объектов сан-гиг контроля.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Качество воды соответствует (не соответствует) требованиям Сан.Пин 2.1.4.1074-01 по сухому остатку (минерализации)

И.о. начальника лаборатории Л.В. Артеменко

Подпись Л.В. Артеменко