**Результаты анализов питьевой воды за 2017 год**

**1.Результаты испытаний по химическим показателям**

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателей** | **величина допустимого уровня, единицы измерения** | а/скважина №3299 (ул.Пионерская) | а/скважина №3232 (ПМК) | а/скважина №3299 (д.Княжигора) | а/скважина №2815 (ул.Молодежная) | а/скважина №39877 (д.Ананино) | а/скважина №49922 (ул.Новостроек) | а/скважина №33750 (ЦРБ) |
| **РН** | **от 6(вкл) до9(вкл) един.рН** | 8,5±0,2 един.рН | 9±0,2 един.рН | 8,5±0,2 един.рН | 9,5±0,2 един.рН | - | - | - |
| **Бор** | **не более 0,5мг/л** | 2,101±0,42 мг/л | 0,411±0,082 мг/л | 0,395±0,079 мг/л | 0,954±0,191 мг/л | 0,371±0,074 мг/л | 0,19±0,06 мг/л | 0,939±0,187 мг/л |
| **Железо** | **не более 0,3мг/л** | 0,3±0,07мг/л | менее 0,1 мг/л | 0,3±0,07мг/л | менее 0,1 мг/л | менее 0,1 мг/л | менее 0,1 мг/л | менее 0,1 мг/л |
| **Жесткость общая** | **не более 7°Ж** | 1,4±0,2°Ж | 1,2±0,2°Ж | 1,4±0,2°Ж | 1,2±0,2°Ж | 1,±0,1°Ж | 1,8±0,3°Ж | 0,7,±0,1°Ж |
| **Нитраты** | **не более 45мг/л** | менее 0,1мг/л | менее 0,1мг/л | менее 0,1мг/л | менее 0,1мг/л | - | - | - |
| **Сульфаты** | **не более 500мг/л** | 112,5±11,3 мг/л | 92,8±9,3 мг/л | 112,5±11,3 мг/л | 118,1±11,8 мг/л | - | - | - |
| **Сухой остаток** | **не более 1000мг/л** | 762±76,2 мг/л | 774±77,4 мг/л | 762±76,2 мг/л | 739±73,9 мг/л | 908±90,8 мг/л | 286±28,6 мг/л | 1044±104,4 мг/л |
| **Фтор** | **не более 1,5мг/л** | 0,21±0,01 мг/л | 0,22±0,02 мг/л | 0,21±0,01 мг/л | 0,21±0,01 мг/л | - | - | - |
| **Хлориды** | **не более 350мг/л** | 170±26мг/л | 170±26мг/л | 170±26мг/л | 100±15мг/л | 200±30мг/л | 13±2мг/л | 265±24мг/л |
| **Запах** | **не более 2 баллы** | 0 баллы | 0 баллы | 0 баллы | 0 баллы | 0 баллы | 0 баллы | 0 баллы |
| **Мутность** | **не более 2,6ЕМФ** | 1,2±0,2 ЕМФ | 1,2±0,2 ЕМФ | 1,2±0,2 ЕМФ | 1,2±0,2 ЕМФ | менее 1 ЕМФ | 1,6±0,3 ЕМФ | 1,6±0,3 ЕМФ |
| **Привкус** | **не более 2 баллы** | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено |
| **Цветность** | **не более 20 градусы** | 4,6±1,4 градусы | 4,6±1,4 градусы | 4,6±1,4 градусы | 5,5±1,6 градусы | 5,9±1,8 градусы | 8,3±2,5 градусы | 8,8±2,6 градусы |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателей** | **величина допустимого уровня, единицы измерения** | а/скважина №2359 (д.Плоская) | а/скважина №74016 (п.Югский) | а/скважина №3472 (д.Алферово) | а/скважина №3371 (д.Лыченица) |  |  |  |
| **РН** | **от 6(вкл) до9(вкл) един.рН** | 9,7±0,2 един.рН | 8,1±0,2 един.рН | 9,4±0,2 един.рН |  |  |  |  |
| **Бор** | **не более 0,5мг/л** | 1,924±0,384 мг/л | менее 0,05 мг/л |  |  |  |  |  |
| **Железо** | **не более 0,3мг/л** | менее 0,1мг/л | 1,7±0,4мг/л |  |  |  |  |  |
| **Жесткость общая** | **не более 7°Ж** | 0,4±0,05°Ж | 3,6±0,5°Ж | 0,4±0,05°Ж |  |  |  |  |
| **Нитраты** | **не более 45мг/л** | менее 0,1мг/л | менее 0,1мг/л |  |  |  |  |  |
| **Сульфаты** | **не более 500мг/л** | 8,4±0,8мг/л | 14,1±1,4мг/л |  |  |  |  |  |
| **Сухой остаток** | **не более 1000мг/л** | 498±49,8мг/л | 200±20мг/л | 544±54,4мг/л |  |  |  |  |
| **Фтор** | **не более 1,5мг/л** | 1,14±0,08мг/л | 0,18±0,01мг/л |  |  |  |  |  |
| **Хлориды** | **не более 350мг/л** | 12±2мг/л | 16±2мг/л |  |  |  |  |  |
| **Запах** | **не более 2 баллы** | 0 баллы | 0 баллы | 0 баллы |  |  |  |  |
| **Мутность** | **не более 2,6ЕМФ** | менее 1ЕМФ | 15,1±3,02ЕМФ | 2,1±0,4ЕМФ | 4,1±0,8ЕМФ |  |  |  |
| **Привкус** | **не более 2 баллы** | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено |  |  |  |  |
| **Цветность** | **не более 20 градусы** | 7,2±2,1 градусы | 24,7±4,9 градусы | 6,6±1,9 градусы |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2.Результаты испытаний по микробиологическим показателям**

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателей | величина допустимого уровня, единицы измерения | а/скважина №3299 (ул.Пионерская) | а/скважина №3232 (ПМК) | а/скважина №3299 (д.Княжигора) | а/скважина №2815 (ул.Молодежная) | а/скважина №39877 (д.Ананино) | а/скважина №49922 (ул.Новостроек) | а/скважина №33750 (ЦРБ) |
| Общее микробное число | **не более 50 КОЕ в 1мл** | менее 1 КОЕ в 1мл | менее 1 КОЕ в 1мл | 8 КОЕ в 1мл | 1 КОЕ в 1мл | менее 1 КОЕ в 1мл | менее 1 КОЕ в 1мл | менее 1 КОЕ в 1мл |
| Общие колиформные бактерии | **не допускается в 100мл** | не обнаружено в 100мл | не обнаружено в 100мл | не обнаружено в 100мл | не обнаружено в 100мл | не обнаружено в 100мл | не обнаружено в 100мл | не обнаружено в 100мл |
| термотолерантные колиформные бактерии | **не допускается в 100мл** | не обнаружено в 100мл | не обнаружено в 100мл | не обнаружено в 100мл | не обнаружено в 100мл | не обнаружено в 100мл | не обнаружено в 100мл | не обнаружено в 100мл |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателей | **величина допустимого уровня, единицы измерения** | а/скважина №2359 (д.Плоская) | а/скважина №74016 (п.Югский) | а/скважина №25911 (п.Лаптюг) | а/скважина №3472 (д.Алферово) | а/скважина №3371 (д.Лыченица) |  |  |
| Общее микробное число | **не более 50 КОЕ в 1мл** | менее 1 КОЕ в 1мл | менее 1 КОЕ в 1мл | менее 1 КОЕ в 1мл | менее 1 КОЕ в 1мл | 33 КОЕ в 1 мл |  |  |
| Общие колиформные бактерии | **не допускается в 100мл** | не обнаружено в 100мл | не обнаружено в 100мл | не обнаружено в 100мл | не обнаружено в 100мл | не обнаружено в 100мл |  |  |
| термотолерантные колиформные бактерии | **не допускается в 100мл** | не обнаружено в 100мл | не обнаружено в 100мл | не обнаружено в 100мл | не обнаружено в 100мл | не обнаружено в 100мл |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Нецентрализованные источники водоснабжения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№п/п* | *Адрес колодца* | *Описание колодца* | *кол-во населения* |
| *муниципальное образование Городецкое* | | |  |
| 1 | с.Кич-Городок, ул.Молодежная,18 | бетонный, оголовок деревянный сруб, навес | 28 |
| 2 | с.Кич-Городок, ул.Сосновая,11 | деревянный сруб, навес | 26 |
| 3 | с.Кич-Городок, ул.Механизаторов 11а-б | бетонный, оголовок деревянный сруб, будка | 47 |
| 4 | с.Кич-Городок, ул.Спортивная, 2 | бетонный, оголо вок деревянный сруб | 38 |
| 5 | с.Кич-Городок, ул.Юбилейная 28 | бетонная труба, навеса нет |  |
| 6 | с.Кич-Городок, ул.Школьная, 11 | бетонная труба,навес |  |
| 7 | с.Кич-Городок, ул.Пионерская, 9 | деревянный сруб, надколодезный домик | 15 |
| 8 | д.Крохалево ул.Светлая 14 | бетонная труба, навеса нет |  |
| 9 | с.Кичменьга ул.Молодежная 7 | бетонный сверху дер сруб 3м, сарай | 13 |
| 10 | с.Шонга ул.Сосновая 7 | деревянный сруб, сарай, привезены ж/б кольца | 28 |
| *сельское поселение Кичменгское* | |  |  |
| 1 | п.Лаптюг, ул.Центральная, 12 | деревянный сруб, навес | 25 |
| 2 | д.Ваганово, ул.Полевая, 12 | деревянный сруб сверху ж/б кольцо, будка | 24 |
| 3 | д.Киркино, ул.Луговая,35 | бетонный, сверху 2 ряда бруса, будка | 30 |
| 4 | п.Югский, ул.Задорожная 3 | деревянный сруб, деревянная будка | 46 |
| 5 | п.Югский, ул.Новая 8 | бетонный, деревяная будка | 38 |
| 6 | п.Югский. ул.Мира 6 | бетонный, деревяная будка | 20 |
| 7 | п.Югский, ул.Мира 17 | бетонный, деревяная будка | 19 |
| 8 | д.Юшково, ул.Центральная 10 | деревянный сруб, навес | 7 |
| 9 | д.Попово, ул.Центральная,15 | деревянный, сверху бетонное кольцо | 18 |
| *сельское поселение Енангское* | |  |  |
| 1 | с.Н-Енангск, ул.Центральная 32 | бетонный, оголовок бетоный, навеса нет | 10 |
| 2 | с.Н-Енангск, ул.Сосновая 6 | деревянный сруб, сарай | 12 |
| 3 | с.Н-Енангск, ул.Сосновая 33 | деревянный сруб, сарай | 12 |
| 4 | с.Н-Енангск, ул.Лесная 12 | деревянный сруб, навеса нет | 20 |
| 5 | с.Н-Енангск, ул.Лесная 1 | деревянный сруб, навес | 18 |
| 6 | с.Н-Енангск, ул.Молодежная 1 | деревянный сруб, навеса нет | 10 |
| 7 | с.Н-Енангск, ул.Южная 1 | деревянный сруб, сарай | 15 |
| 8 | д.Юшково, ул.Придорожная 5 | деревянный сруб, навеса нет | 12 |
| 9 | п.Крадихино, ул.Центральная 1 | деревянный сруб | 17 |
| 10 | п.Крадихино, ул.Зеленая 3 | деревянный сруб, сарай | 15 |
| 11 | п.Крадихино, ул.Молодежная 6 | деревянный сруб, навес | 18 |
| 12 | с.В-Ентала, ул.Центральная 25 | деревянный сруб, навес, забор | 20 |
| 13 | с.В-Ентала, ул.Больничная(у больн) | деревянный сруб, сарай | 10 |
| 14 | д.Бакшеев Дор, ул.Семеновская 15 | бетонный, оголовок бетонный, забор из сетки, навеса нет | 7 |
| 15 | д.Маслово, ул.Светлая,3 | деревянный сруб | 8 |

В апреле 2017 года специалистами Роспотребнадзора была проведена проверка нецентрализованных источников водоснабжения на территории района. В ходе проверки выборочно обследовано восемь «общественных колодцев» в населенных пунктах п.Лаптюг, д.Ваганово, д.Киркино, п.Югский, д.Юшково в четырех из них взяты пробы на проверку гигиенических требований к качеству воды. По результатам исследования взятых проб установлено, что вода соответствует гигиеническим требованиям.

Проблема обеспеченности населения Кич-Городецкого муниципального района доброкачественной питьевой водой остается одной из приоритетных. Доля населения Кич-Городецкого района, обеспеченного питьевой водой надлежащего качества из централизованных источников водоснабжении, составляет 7,19% (в 2016 году-12,7%). Натерритории качество питьевой воды соответствует гигиеническим нормативам в 3 водопроводах (с.Кич-городок, ул.Новостроек, ООО «Комсервис»; с.Дорожково ООО «Союз», д.Книяжигора ООО «Жилищник»). По результатам лабораторного контроля доля неудовлетворительных проб воды источников водоснабжения в 2017 году по санитарно-химическим показателям составила 25%, по микробиологическим – 0%.

С целью приведения качества воды в соответствие с устапновленными требованиями организациями, осуществляющими водоснабжение, разработаны и согласованы с территориальным отделом 3 плана мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями. Не разработан и не согласован 1 план ООО «Гранд» д.Еловино. На сегодня организациями, обеспечивающими водоснабжение населения, не начато выполнение согласованных планов мероприятий, что подтверждается отсутствием инвестиционных программ, утвержденных департаментом топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области.