АО «КемВод» информирует потребителей централизованной системы питьевого водоснабжения г. Кемерово, пос. Ягуновского и ж. р. Кедровки о качестве питьевой воды и её соответствии установленным стандартам СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2-й подъём НФС-2**  **Ноябрь 2021 г** | | | | | | | |
| Показатель качества | Единицы измерения | Норматив (ПДК), не более | Количество отобранных проб | Количество проб, не соответству-ющих требованиям СанПиН 1.2.3685-21 | Результаты лабораторных исследований | | |
| Минимальное значение | Максимальное значение | Среднее значение |
| **Микробиологические показатели** | | | | | | | |
| Общее микробное число | КОЕ в 1 см3 | Не более 50 | 31 | - | 1 | 4 | 1,87 |
| Термотолерантные колиформные бактерии | Число бактерий в 100 см3 | Отсутствие | 31 | - | Отсутствие | Отсутствие | Отсутствие |
| Общие колиформные бактерии | Число бактерий в 100 см3 | Отсутствие | 31 | - | Отсутствие | Отсутствие | Отсутствие |
| Колифаги | БОЕ в 100 см3 | Отсутствие | 9 | - | Отсутствие | Отсутствие | Отсутствие |
| Споры сульфитредуцирующих клостридий | Число спор в 20 см3 | Отсутствие | 4 | - | Отсутствие | Отсутствие | Отсутствие |
| **Органолептические показатели** | | | | | | | |
| Запах при 200С | баллы | 2 | 60 | - | 0 | 1 | 0 |
| Запах при 600С | баллы | 2 | 60 | - | 0 | 2 | 1 |
| Привкус | баллы | 2 | 60 | - | 0 | 0 | 0 |
| Цветность | градусы | 20 | 180 | - | 1,3 ± 0,9 | 4,4 ± 1,9 | 2,3 ± 1,3 |
| Мутность | ЕМФ | 2,6 | 180 | - | менее 1,0 | 0,64 ± 0,2 | менее 1,0 |
| **Обобщённые показатели** | | | | | | | |
| Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм3 | 1000 | 2 | - | 102±10 | 141±10 | 121,5±10 |
| Жёсткость общая | 0 Ж | 7,0 | 2 | - | 1,7±0,3 | 2,3±0,3 | 2,0±0,3 |
| Нефтепродукты | мг/дм3 | 0,1 | 2 | - | 0,005±0,003 | 0,02±0,01 | 0,013±0,005 |
| Поверхностно-активные вещества анионоактивные | мг/дм3 | 0,5 | 2 | - | Менее 0,025 | Менее 0,025 | Менее 0,025 |
| **Показатели, связанные с технологией водоподготовки** | | | | | | | |
| Суммарный остаточный хлор | мг/дм3 | - | 60 | - | 0,41± 0,10 | 0,66 ± 0,13 | 0,53 ± 0,13 |
| Свободнный остаточный хлор | мг/дм3 | 0, 3- 0,5 | 720 | - | 0,41± 0,12 | 0,52 ± 0,16 | 0,48± 0,14 |
| Хлораминовый хлор | мг/дм3 | 0,8 – 1,2 | 60 | - | менее 0,02 | 0,14 ± 0,04 | 0,05 ± 0,03 |
| **Неорганические и органические вещества** | | | | | | | |
| Алюминий | мг/дм3 | 0,2 | 1 | - | 0,05±0,02 | 0,05±0,02 | 0,05±0,02 |
| Аммиак (по азоту) (расчёт) | мг/дм3 | 1,5 | 2 | - | Менее 0,08 | Менее 0,08 | Менее 0,08 |
| Железо | мг/дм3 | 0,3 | 4 | - | Менее 0,1 | Менее 0,1 | Менее 0,1 |
| Барий | мг/дм3 | 0,1 | 1 | **-** | 0,27± 0,007 | 0,27± 0,007 | 0,27± 0,007 |
| Бериллий | мг/дм3 | 0,0002 | 1 | **-** | Менее 0,0001 | Менее 0,0001 | Менее 0,0001 |
| Бор | мг/дм3 | 0,5 | 1 | **-** | 0,022±0,007 | 0,022±0,007 | 0,022±0,007 |
| Кадмий | мг/дм3 | 0,001 | 1 | **-** | 0,00017±0,00006 | 0,00017±0,00006 | 0,00017±0,00006 |
| Кремний | мг/дм3 | 20 | 1 | **-** | 3,5± 0,5 | 3,5± 0,5 | 3,5± 0,5 |
| Марганец | мг/дм3 | 0,1 | 1 | - | 0,024± 0,006 | 0,024± 0,006 | 0,024± 0,006 |
| Медь | мг/дм3 | 1,0 | 1 | - | 0,003±0,001 | 0,003±0,001 | 0,003±0,001 |
| Молибден | мг/дм3 | 0,07 | 1 | - | 0,0012±0,0003 | 0,0012±0,0003 | 0,0012±0,0003 |
| Мышьяк | мг/дм3 | 0,01 | 1 | - | Менее 0,005 | Менее 0,005 | Менее 0,005 |
| Никель | мг/дм3 | 0,02 | 1 | **-** | 0,0016±0,0006 | 0,0016±0,0006 | 0,0016±0,0006 |
| Нитрат-ион | мг/дм3 | 45,0 | 1 | - | 1,4±0,3 | 1,4±0,3 | 1,4±0,3 |
| Нитрит-ион | мг/дм3 | 3,0 | 1 | - | 0,004±0,002 | 0,004±0,002 | 0,004±0,002 |
| Ртуть | мг/дм3 | 0,0005 | 1 | - | Менее 0,00004 | Менее 0,00004 | Менее 0,00004 |
| Свинец | мг/дм3 | 0,01 | 1 | - | Менее 0,001 | Менее 0,001 | Менее 0,001 |
| Селен | мг/дм3 | 0,01 | 1 | **-** | Менее 0,005 | Менее 0,005 | Менее 0,005 |
| Стронций | мг/дм3 | 7,0 | 1 | **-** | 0,20± 0,04 | 0,20± 0,04 | 0,20± 0,04 |
| Сульфат-ион | мг/дм3 | 500 | 1 | **-** | 9,4± 1,9 | 9,4± 1,9 | 9,4± 1,9 |
| Фторид-ион | мг/дм3 | 1,2 | 1 | **-** | 0,08± 0,01 | 0,08± 0,01 | 0,08± 0,01 |
| Хлорид-ион | мг/дм3 | 350 | 1 | - | 4,5±0,5 | 4,5±0,5 | 4,5±0,5 |
| Цинк | мг/дм3 | 1,0 | 1 | - | Менее 0,005 | Менее 0,005 | Менее 0,005 |
| Фенолы (летучие) | мг/дм3 | 0,001 | 2 | - | 0,0005±0,0002 | 0,0005±0,0002 | 0,0005±0,0002 |
| Бензол | мг/дм3 | 0,001 | 1 | - | Менее 0,005 | Менее 0,005 | Менее 0,005 |
| Бенз(а)пирен | нг/дм3 | 10,0 | 1 | - | Менее 0,5 | Менее 0,5 | Менее 0,5 |
| Хлороформ | мг/дм3 | 0,06 | 1 | - | 0,042±0,021 | 0,042±0,021 | 0,042±0,021 |
| Четыреххлористый углерод | мг/дм3 | 0,002 | 1 | - | Менее 0,0006 | Менее 0,0006 | Менее 0,0006 |
| Дибромхлорметан | мг/дм3 | 0,03 | 1 | - | Менее 0,0010 | Менее 0,0010 | Менее 0,0010 |
| Бромдихлорметан | мг/дм3 | 0,03 | 1 | - | 0,0025±0,0006 | 0,0025±0,0006 | 0,0025±0,0006 |
| Трихлорэтилен | мг/дм3 | 0,005 | 1 | - | Менее 0,0015 | Менее 0,0015 | Менее 0,0015 |
| Тетрахлорэтилен | мг/дм3 | 0,005 | 1 | - | Менее 0,0006 | Менее 0,0006 | Менее 0,0006 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **водозабор п.Ягуновский (насосная станция 2 подъёма)**  **Ноябрь 2021 г** | | | | | | | |
| Показатель качества | Единицы измерения | Норматив (ПДК), не более | Количество отобранных проб | Количество проб, не соответству-ющих требованиям СанПиН 1.2.3685-21 | Результаты лабораторных исследований | | |
| Минимальное значение | Максимальное значение | Среднее значение |
| **Микробиологические показатели** | | | | | | | |
| Общее микробное число | КОЕ в 1 см3 | Не более 50 | 30 | - | 1 | 4 | 2,07 |
| Термотолерантные колиформные бактерии | Число бактерий в 100 см3 | Отсутствие | 30 | - | Отсутствие | Отсутствие | Отсутствие |
| Общие колиформные бактерии | Число бактерий в 100 см3 | Отсутствие | 30 | - | Отсутствие | Отсутствие | Отсутствие |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Органолептические показатели** | | | | | | | |
| Запах , 20 0С | балл | 2 | 30 | - | 0 | 1 | 0 |
| Запах, 60 0С | балл | 2 | 30 | - | 1 | 2 | 1 |
| Привкус | балл | 2 | 30 | - | 0 | 0 | 0 |
| Цветность | градус цветности | 20 | 30 | - | Менее 1,0 | 2,0±0,6 | 1,1±0,3 |
| Мутность | ЕМФ | 2,6 | 30 | - | Менее 1,0 | Менее 1,0 | Менее 1,0 |
| **Обобщённые показатели** | | | | | | | |
| Водородный показатель (рН) | Единицы рН | В пределах 6-9 | 1 | - | 8,0±0,2 | 8,0±0,2 | 8,0±0,2 |
| Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм3 | 1000 | 1 | - | 345±10 | 345±10 | 345±10 |
| Жёсткость | 0Ж | 7,0 | 1 | - | 55±0,8 | 55±0,8 | 55±0,8 |
| Перманганатная окисляемость | мг/дм3 | 5,0 | 1 | - | 0,41±0,00 | 0,41±0,00 | 0,41±0,00 |
| Нефтепродукты | мг/дм3 | 0,1 | 1 | - | Менее 0,005 | Менее 0,005 | Менее 0,005 |
| АПАВ | мг/дм3 | 0,5 | 1 | - | Менее 0,025 | Менее 0,025 | Менее 0,025 |
| **Показатели, связанные с технологией водоподготовки** | | | | | | | |
| Суммарный остаточный хлор | мг/дм3 | 1,2 | 31 | - | 0,30± 0,07 | 0,51± 0,12 | 0,43± 0,10 |
| Свободный остаточный хлор | мг/дм3 | 0,3-0,5 | 31 | - | 0,30± 0,09 | 0,50± 0,15 | 0,43± 0,13 |
| Хлораминовый хлор | мг/дм3 | 0,8-1,2 | 31 | - | Менее 0,02 | 0,02±0,01 | Менее 0,02 |
| **Неорганические и органические вещества** | | | | | | | |
| Аммиак ( по азоту)( расчет) | мг/дм3 | 1,5 | 1 | - | Менее 0,08 | Менее 0,08 | Менее 0,08 |
| Алюминий | мг/дм3 | 0,2 | 1 | - | Менее 0,01 | Менее 0,01 | Менее 0,01 |
| Барий | мг/дм3 | 0,7 | 1 | **-** | 0,09± 0,02 | 0,09± 0,02 | 0,09± 0,02 |
| Бериллий | мг/дм3 | 0,0002 | 1 | **-** | Менее 0,0001 | Менее 0,0001 | Менее 0,0001 |
| Бор | мг/дм3 | 0,5 | 1 | **-** | 0,08± 0,02 | 0,08± 0,02 | 0,08± 0,02 |
| Железо (общее) | мг/дм3 | 0,3 | 1 | - | Менее 0,10 | Менее 0,10 | Менее 0,10 |
| Кадмий | мг/дм3 | 0,001 | 1 | **-** | Менее 0,0001 | Менее 0,0001 | Менее 0,0001 |
| Кремний | мг/дм3 | 20 | 1 |  | 8,0± 1,2 | 8,0± 1,2 | 8,0± 1,2 |
| Марганец | мг/дм3 | 0,1 | 1 | - | 0,0015± 0,0005 | 0,0015± 0,0005 | 0,0015± 0,0005 |
| Медь | мг/дм3 | 1,0 | 1 | - | 0,003± 0,001 | 0,003± 0,001 | 0,003± 0,001 |
| Молибден | мг/дм3 | 0,07 | 1 | - | Менее 0,001 | Менее 0,001 | Менее 0,001 |
| Мышьяк | мг/дм3 | 0,01 | 1 | - | Менее 0,005 | Менее 0,005 | Менее 0,005 |
| Никель | мг/дм3 | 0,02 | 1 | **-** | Менее 0,001 | Менее 0,001 | Менее 0,001 |
| Нитраты | мг/дм3 | 45,0 | 1 | - | 0,5± 0,1 | 0,5± 0,1 | 0,5± 0,1 |
| Нитриты | мг/дм3 | 3,0 | 1 | - | Менее 0,003 | Менее 0,003 | Менее 0,003 |
| Свинец | мг/дм3 | 0,01 | 1 | - | Менее 0,001 | Менее 0,001 | Менее 0,001 |
| Селен | мг/дм3 | 0,01 | 1 | **-** | Менее 0,005 | Менее 0,005 | Менее 0,005 |
| Стронций | мг/дм3 | 7,0 | 1 | **-** | 0,61± 0,09 | 0,61± 0,09 | 0,61± 0,09 |
| Сульфаты | мг/дм3 | 500 | 1 | **-** | 15,8± 3,1 | 15,8± 3,1 | 15,8± 3,1 |
| Фториды | мг/дм3 | 1,2 | 1 | **-** | 0,37± 0,04 | 0,37± 0,04 | 0,37± 0,04 |
| Хлориды | мг/дм3 | 350 | 1 | - | 6,7±0,5 | 6,7±0,5 | 6,7±0,5 |
| Цинк | мг/дм3 | 1,0 | 1 | - | Менее 0,005 | Менее 0,005 | Менее 0,005 |
| Фенолы летучие | мг/дм3 | 0,001 | 1 | - | Менее 0,0005 | Менее 0,0005 | Менее 0,0005 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ж.р.Кедровка (3 подъём )**  **Ноябрь 2021 г** | | | | | | | |
| Показатель качества | Единицы измерения | Норматив (ПДК), не более | Количество отобранных проб | Количество проб, не соответству-ющих требованиям СанПиН 1.2.3685-21 | Результаты лабораторных исследований | | |
| Минимальное значение | Максимальное значение | Среднее значение |
| **Микробиологические показатели** | | | | | | | |
| Общее микробное число | КОЕ в 1 см3 | Не более 50 | 4 | - | 1 | 4 | 2,5 |
| Термотолерантные колиформные бактерии | Число бактерий в 100 см3 | Отсутствие | 4 | - | Отсутствие | Отсутствие | Отсутствие |
| Общие колиформные бактерии | Число бактерий в 100 см3 | Отсутствие | 4 | - | Отсутствие | Отсутствие | Отсутствие |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Органолептические показатели** | | | | | | | |
| Запах , 20 0С | балл | 2 | 4 | - | 0 | 0 | 0 |
| Запах, 60 0С | балл | 2 | 4 | - | 1 | 1 | 0 |
| Привкус | балл | 2 | 4 | - | 0 | 0 | 0 |
| Цветность | градус цветности | 20 | 4 | - | Менее 1,0 | 1,4±0,4 | 1,3±0,4 |
| Мутность | ЕМФ | 2,6 | 4 | - | Менее 1,0 | Менее 1,0 | Менее 1,0 |
| **Показатели, связанные с технологией водоподготовки** | | | | | | | |
| Суммарный остаточный хлор | мг/дм3 | 0,8-1,2 | 4 | - | 0,21± 0,05 | 0,34± 0,08 | 0,27± 0,06 |
| Свободный остаточный хлор | мг/дм3 | 0,3-0,5 | 4 | - | 0,21± 0,06 | 0,33± 0,10 | 0,26± 0,08 |
| Хлораминовый хлор | мг/дм3 | 0,8-1,2 | 4 | - | Менее 0,02 | Менее 0,02 | Менее 0,02 |
| **Неорганические и органические вещества** | | | | | | | |
| Железо | мг/дм3 | 0,3 | 4 | - | Менее 0,05 | Менее 0,05 | Менее 0,05 |
| Марганец | мг/дм3 | 0,1 | 4 | - | 0,0026±0,0008 | 0,006±0,002 | 0,004±0,001 |