Результаты испытаний за июль 2023г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Определяемые показатели,  массовые концентрации | Единицы  измерения | Результат испытаний | | | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| РЧВ  «Старый» | РЧВ  «Новый» | РЧВ  «Кирпичная» |
| 1 | Запах (при 200С и 600С) | балл | 1 | 1 | 1 | 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Привкус и вкус | балл | 0 | 0 | 0 | 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 3 | Цветность | градусы цветности | 7±2 | 7±2 | 7±2 | 20 | ГОСТ 31868-2012 |
| 4 | Мутность (по каолину) | мг/дм3 | менее 0,58 | менее 0,58 | менее 0,58 | 1,5 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 5 | Алюминий | мг/дм3 | 0,14±0,03 | 0,13±0,03 | 0,14±0,03 | 0,2 | ПНДФ14.1:2:4.181-02 |
| 6 | Ион аммония | мг/дм3 | менее 0,05 | 0,05±0,02 | 0,05±0,02 | 2,0 | ПНДФ 14.1:2:4.262-10 |
| 7 | АПАВ | мг/дм3 | менее 0,025 | менее 0,025 | менее 0,025 | 0,5 | ПНДФ 14.1:2:4.158-2000 |
| 8 | Водородный показатель рН | ед. pH | 7,2±0,2 | 7,0±0,2 | 7,0±0,2 | 6,0-9,0 | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97(2004) |
| 9 | Железо общее | мг/дм3 | менее 0,10 | менее 0,10 | 0,11±0,03 | 0,3 | ГОСТ 4011-72 |
| 10 | Жесткость | оЖ | 1,6±0,2 | 1,6±0,2 | 1,6±0,2 | 7,0 | ГОСТ 31954-2012 |
| 11 | Марганец | мг/дм3 | 0,03±0,01 | 0,03±0,01 | 0,02±0,01 | 0,1 | ГОСТ 4974-2014 |
| 12 | Медь | мг/дм3 | менее 0,0005 | менее 0,0005 | менее 0,0005 | 1,0 | М 01-02-2010 |
| 13 | Нефтепродукты | мг/дм3 | менее 0,005 | менее 0,005 | менее 0,005 | 0,1 | ПНДФ14.1:2:4.128-98 |
| 14 | Нитрат-ион | мг/дм3 | 3,5±0,5 | 3,6±0,5 | 3,6±0,5 | 45,0 | ГОСТ 33045-2014 |
| 15 | Нитрит-ион | мг/дм3 | 0,003±0,002 | менее 0,003 | 0,003±0,002 | 3,0 | ГОСТ 33045-2014 |
| 16 | Перманганатная окисляемость | мг/дм3 | 2,7±0,3 | 2,8±0,3 | 2,8±0,3 | 5,0 | ПНДФ 14.1:2:4.154-99 |
| 17 | Полифосфаты | мг/дм3 | 0,067±0,027 | 0,071±0,028 | 0,077±0,031 | 3,5 | ГОСТ 18309-2014 |
| 18 | Фосфат - ион | мг/дм3 | 0,10±0,02 | 0,10±0,02 | 0,10±0,02 | не нормируется | ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 |
| 19 | Сухой остаток | мг/дм3 | 130±25 | 124±24 | 138±26 | 1000 | ПНДФ 14.1:2:4.114-97 |
| 20 | Летучие фенолы | мг/дм3 | менее 0,0005 | менее 0,0005 | менее 0,0005 | 0,001 | ПНДФ 14.1:2:4.182-02 |
| 21 | Фториды | мг/дм3 | 0,14±0,02 | 0,14±0,02 | 0,13±0,02 | 1,5 | ГОСТ 4386-89 |
| 22 | Остаточный активный хлор | мг/дм3 | 1,2±0,3 | 1,2±0,3 | 1,2±0,3 | 1,2 | ГОСТ 18190-72 |
| 23 | Хлорид-ион | мг/дм3 | менее 10 | менее 10 | менее 10 | 350 | ГОСТ 4245-72 |
| 24 | Хром общий | мг/дм3 | менее 0,025 | менее 0,025 | менее 0,025 | 0,05 | ГОСТ 31956-2012 |
| 25 | Хром (VI) | мг/дм3 | менее 0,025 | менее 0,025 | менее 0,025 | 0,05 | ГОСТ 31956-2012 |
| 26 | Хром (III) | мг/дм3 | менее 0,025 | менее 0,025 | менее 0,025 | 0,05 | ГОСТ 31956-2012 |
| 27 | Цинк | мг/дм3 | менее 0,005 | менее 0,005 | менее 0,005 | 5,0 | ПНДФ 14.1:2:4.183-02 |
| 28 | Общая щелочность | ммоль/дм3 | 1,7±0,2 | 1,7±0,2 | 1,7±0,2 | не нормируется | ГОСТ 31957-2012 |
| 29 | Кадмий | мг/дм3 | менее 0,0002 | менее 0,0002 | менее 0,0002 | 0,001 | ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 |
| 30 | Свинец | мг/дм3 | менее 0,0002 | менее 0,0002 | менее 0,0002 | 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 |
| 31 | Никель | мг/дм3 | менее 0,0005 | менее 0,0005 | менее 0,0005 | 0,02 | ПНДФ 14.1:2:4.233-06 |
| 32 | Полиакриламид | мг/дм3 | менее 0,01 | менее 0,01 | менее 0,01 | 2,0 | ГОСТ 19355-85 |
| 33 | Бор | мг/дм3 | менее 0,05 | менее 0,05 | менее 0,05 | 0,5 | ПНДФ 14.1:2:4.36-95 |
| 34 | Молибден | мг/дм3 | менее 0,025 | менее 0,025 | менее 0,025 | 0,07 | М 01-28-2007 |
| 35 | Сульфат-ион | мг/дм3 | 45±5 | 43±4 | 44±5 | 500 | ГОСТ 31940-2012 |
| 36 | Кремнекислота (по Si) | мг/дм3 | 6,2±1,2 | 6,4±1,3 | 6,3±1,3 | 20,0 | ПНДФ 14.1:2:4.215-06 |
| 37 | Цианиды | мг/дм3 | менее 0,01 | менее 0,01 | менее 0,01 | 0,07 | ПНДФ 14.1:2:4.146-99 |
| 38 | Бериллий | мг/дм3 | менее0,0001 | менее0,0001 | менее0,0001 | 0,0002 | М 01-35-2006 |
| 39 | Селен | мг/дм3 | менее0,0001 | менее0,0001 | менее0,0001 | 0,01 | ГОСТ 19413-89 |
| 40 | Ртуть | мг/дм3 | менее0,00004 | менее0,00004 | менее0,00004 | 0,0005 | МУ 08-47/162 |
| 41 | Мышьяк | мг/дм3 | менее 0,005 | менее 0,005 | менее 0,005 | 0,01 | М 01-26-2006 |
| 42 | Общее микробное число | КОЕ в 1см3 | 0 | 0 | 0 | не более 50 | МУК 4.2.1018-01 |
| 43 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ  в 100см3 | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| 44 | Колифаги | БОЕ  в 100см3 | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| 45 | Escherichia coli | КОЕ  в 100см3 | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 |
| 46 | Энтерококки | КОЕ  в 100см3 | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | отсутствие | ISO7899-2-2018 |
| 47 | Споры сульфитредуцирующих  клостридий | число спор  в 20 см3 | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| 48 | Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов | число цист  в 50 дм3 | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.2314-08 |