

Результаты испытаний за июнь 2022г.

| № 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 20°C и 60°C) | балл | 2 | 2 | 2 | 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Привкус и вкус | балл | 0 | 0 | 0 | 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 3 | Цветность | градусы цветности | 4,5±1,3 | 8,3±2,5 | 8,5±2,6 | 20 | ГОСТ 31868-2012 |
| 4 | Мутность (по каолину) | мг/дм ³ | менее 1 | менее 1 | 1,07±0,21 | 1,5 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 5 | Алюминий | мг/дм ³ | менее 0,04 | менее 0,04 | менее 0,04 | 0,2 | ПНДФ 14.1:2:4.181-02 |
| 6 | Ион аммония | мг/дм ³ | менее 0,1 | менее 0,1 | менее 0,1 | 2,0 | ПНДФ 14.1:2:4.262-10 |
| 7 | АПВ | мг/дм ³ | менее 0,025 | менее 0,025 | менее 0,025 | 0,5 | ПНДФ 14.1:2:4.158-2000 |
| 8 | Водородный показатель pH | ед. pH | 7,0±0,2 | 7,5±0,2 | 7,5±0,2 | 6,0-9,0 | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97(2004) |
| 9 | Железо общее | мг/дм ³ | менее 0,1 | 0,12±0,03 | 0,108±0,027 | 0,3 | ГОСТ 4011-72 |
| 10 | Жесткость | °Ж | 1,48±0,22 | 1,58±0,24 | 1,83±0,27 | 7,0 | ГОСТ 31954-2012 |
| 11 | Марганец | мг/дм ³ | менее 0,01 | менее 0,01 | менее 0,01 | 0,1 | ГОСТ 4974-2014 |
| 12 | Медь | мг/дм ³ | менее 0,01 | менее 0,01 | менее 0,01 | 1,0 | М 01-02-2010 |
| 13 | Нефтепродукты | мг/дм ³ | 0,015±0,005 | 0,009±0,005 | 0,010±0,005 | 0,1 | ПНДФ 14.1:2:4.128-98 |
| 14 | Нитрат-ион | мг/дм ³ | 2,0±0,4 | 2,2±0,4 | 2,6±0,5 | 45,0 | ГОСТ 33045-2014 |
| 15 | Нитрит-ион | мг/дм ³ | менее 0,2 | менее 0,2 | менее 0,2 | 3,0 | ГОСТ 33045-2014 |
| 16 | Перманганатная окисляемость | мг/дм ³ | 1,30±0,26 | 2,14±0,21 | 2,0±0,4 | 5,0 | ПНДФ 14.1:2:4.154-99 |
| 17 | Полифосфаты | мг/дм ³ | 0,047±0,019 | менее 0,025 | менее 0,025 | 3,5 | ГОСТ 18309-2014 |
| 18 | Фосфат - ион | мг/дм ³ | 0,08±0,01 | 0,06±0,01 | 0,06±0,01 | не нормируется | ПНДФ 14.1:2:4.112-97 |
| 19 | Сухой остаток | мг/дм ³ | 165±17 | 155±16 | 198±20 | 1000 | ПНДФ 14.1:2:4.114-97 |
| 20 | Летучие фенолы | мг/дм ³ | менее 0,0005 | менее 0,0005 | менее 0,0005 | 0,001 | ПНДФ 14.1:2:4.182-02 |
| 21 | Фториды | мг/дм ³ | менее 0,1 | менее 0,1 | менее 0,1 | 1,5 | ГОСТ 4386-89 |
| 22 | Остаточный активный хлор | мг/дм ³ | 1,2±0,3 | 1,2±0,3 | 1,2±0,3 | 1,2 | ГОСТ 18190-72 |
| 23 | Хлорид-ион | мг/дм ³ | 15,7±1,6 | 9,4±0,9 | 16,8±1,7 | 350 | ГОСТ 4245-72 |
| 24 | Хром общий | мг/дм ³ | менее 0,001 | менее 0,001 | менее 0,001 | 0,05 | ГОСТ 31956-2012 |
| 25 | Хром (VI) | мг/дм ³ | менее 0,025 | менее 0,025 | менее 0,025 | 0,05 | ГОСТ 31956-2012 |
| 26 | Хром (III) | мг/дм ³ | менее 0,025 | менее 0,025 | менее 0,025 | 0,05 | ГОСТ 31956-2012 |
| 27 | Цинк | мг/дм ³ | менее 0,004 | менее 0,004 | менее 0,004 | 5,0 | ПНДФ 14.1:2:4.183-02 |
| 28 | Общая щелочность | ммоль/дм ³ | 1,8±0,2 | 1,8±0,2 | 1,8±0,2 | не нормируется | ГОСТ 31957-2012 |
| 29 | Кадмий | мг/дм ³ | менее 0,0001 | менее 0,0001 | менее 0,0001 | 0,001 | ПНДФ 14.1:2:4.222-06 |
| 30 | Свинец | мг/дм ³ | менее 0,001 | менее 0,001 | менее 0,001 | 0,01 | ПНДФ 14.1:2:4.222-06 |
| 31 | Никель | мг/дм ³ | менее 0,001 | менее 0,001 | менее 0,001 | 0,02 | ПНДФ 14.1:2:4.233-06 |
| 32 | Полиакриламид | мг/дм ³ | менее 0,01 | менее 0,01 | менее 0,01 | 2,0 | ГОСТ 19355-85 |
| 33 | Бор | мг/дм ³ | менее 0,05 | менее 0,05 | менее 0,05 | 0,5 | ПНДФ 14.1:2:4.36-95 |
| 34 | Молибден | мг/дм ³ | менее 0,0025 | менее 0,0025 | менее 0,0025 | 0,07 | М 01-28-2007 |
| 35 | Сульфат-ион | мг/дм ³ | 31,5±3,2 | 33,7±3,4 | 44,5±4,4 | 500 | ГОСТ 31940-2012 |
| 36 | Кремнекислота (по Si) | мг/дм ³ | 8,5±1,7 | 8,4±1,7 | 8,4±1,7 | 20,0 | ПНДФ 14.1:2:4.215-06 |
| 37 | Цианиды | мг/дм ³ | менее 0,01 | менее 0,01 | менее 0,01 | 0,07 | ПНДФ 14.1:2:4.146-99 |
| 38 | Бериллий | мг/дм ³ | менее 0,0001 | менее 0,0001 | менее 0,0001 | 0,0002 | М 01-35-2006 |
| 39 | Селен | мг/дм ³ | менее 0,002 | менее 0,002 | менее 0,002 | 0,01 | ГОСТ 19413-89 |
| 40 | Ртуть | мг/дм ³ | менее 0,0001 | менее 0,0001 | менее 0,0001 | 0,0005 | МУ 08-47/162 |
| 41 | Мышьяк | мг/дм ³ | менее 0,005 | менее 0,005 | менее 0,005 | 0,01 | М 01-26-2006 |
| 42 | Общее микробное число | КОЕ в 1см ³ | менее 1 | менее 1 | менее 1 | не более 50 | МУК 4.2.1018-01 |
| 43 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ в 100см ³ | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| 44 | Колифаги | БОЕ в 100см ³ | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| 45 | Escherichia coli | КОЕ в 100см ³ | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 |
| 46 | Энтерококки | КОЕ в 100см ³ | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | отсутствие | ISO7899-2-2018 |
| 47 | Споры сульфитредуцирующих клостридий | число спор в 20 см ³ | 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 дм ³ | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.2314-08 |