



**Отчет по результатам производственного контроля  
качества и безопасности горячей воды по пгт. Большая Ирба  
участок водоочистной станции АО "Ирбинские энергосети"**  
за **март** 2024 г.

| Точки отбора  | Дата отбора | Температура | Запах | Цветность | Мутность | Прозрачность | pH-воды | Общая жесткость        | Общ. железо        | Сероводород        | Остаточный Al      | Остаточный хлор    | Общее микробное число | Обогащенные колиформные бактерии | E. coli                | Споры сульфит-редуцирующих кластридий |
|---|-------------|-------------|-------|-----------|----------|--------------|---------|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------|---------------------------------------|
|   |             | градус      | балл  | градус    | ЕМФ      | см           | ед. pH  | мг-экв/лм <sup>3</sup> | мг/лм <sup>3</sup> | мг/лм <sup>3</sup> | мг/лм <sup>3</sup> | мг/лм <sup>3</sup> | мг/лм <sup>3</sup>    | КОЕ/см <sup>3</sup>              | КОЕ/100см <sup>3</sup> | КОЕ/100см <sup>3</sup>                |
| <b>II</b>   |             |             |       |           |          |              |         |                        |                    |                    |                    |                    |                       |                                  |                        |                                       |
| <b>Поступающая вода из централизованной системы питьевого водоснабжения</b> |             |             |       |           |          |              |         |                        |                    |                    |                    |                    |                       |                                  |                        |                                       |
| Норматив по СанПиН 1.2.3685-21, не более                                    |             | 2           | 20    | 2,6       | <30      | 6,0-9,0      | 7,0     | 0,3                    | 0,05               | 0,2                | 0,3-0,5            | 50                 | отс                   | отс                              | отс                    | отс                                   |
| Исходная холодная вода  | 18.03.2024г | 5,0         | 0     | 8,8       | <1,0     | >30          | 7,32    | 4,80                   | <0,002             | <0,04              | 0,200              | 1                  | не обн.               | не обн.                          | не обн.                | отс                                   |
| <b>Подпиточная и сетевая вода</b>   |             |             |       |           |          |              |         |                        |                    |                    |                    |                    |                       |                                  |                        |                                       |
| Норматив по РД 24.031.120-91, не более                                      |             | 2           | 20    | 2,6       |          | 8,3-9        | 0,7     | 0,3                    |                    |                    |                    | 50                 | отс                   | отс                              | отс                    | отс                                   |
| Подпиточная вода  | 18.03.2024г | 76,0        | 0     | 9,0       | <1,0     | >30          | 9,00    | 0,02                   | <0,002             | 0,09               | 0,0                | 10                 | не обн.               | не обн.                          | не обн.                | отс                                   |
| Прямая вода   | 18.03.2024г | 70,0        | 0     | 9,2       | <1,0     | >30          | 8,97    | 0,02                   | <0,002             | 0,10               | 0,0                | 0                  | не обн.               | не обн.                          | не обн.                | отс                                   |
| <b>Распределительная сеть</b>   |             |             |       |           |          |              |         |                        |                    |                    |                    |                    |                       |                                  |                        |                                       |
| Норматив по СанПиН 1.2.3685-21, не более                                    |             | 65          | 2     | 20        | 2,6      | <30          | 8,3-9   | 0,7                    | 0,3                | 0,05               | 0,2                | 0,3-0,5            | 50                    | отс                              | отс                    | отс                                   |
| ул. Новая, 7а (ПНС - 3)   | 18.03.2024г | 62,0        | 0     | 9,9       | <1,0     | >30          | 8,96    | 0,02                   | <0,002             | 0,11               | 0,0                | 0                  | не обн.               | не обн.                          | не обн.                | отс                                   |
| ул. Ленина, 8А (школя)  | 18.03.2024г | 50,0        | 0     | 9,4       | <1,0     | >30          | 8,89    | 0,02                   | <0,002             | 0,10               | 0,0                | 1                  | не обн.               | не обн.                          | не обн.                | отс                                   |

Главный инженер:

Раткин А.В.

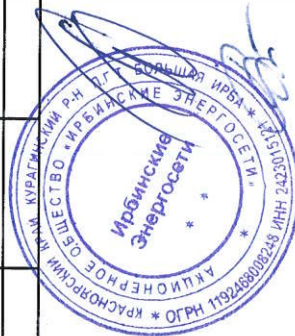
Начальник лаборатории:

Вольхина Н.В.



Отчет о работе очистных сооружений АО "Ирбинские энергосети" за март 2024 г.

| № п/п | Наименование ингредиента              | Ед. измерения          | Вход на оч/сооруж (факт) | Выход с оч/сооружений |                              |              | р.Ирба 500 м выше выпуска оч/сооруж. | р.Ирба 500 м ниже выпуска оч/сооруж. | Количество загрязнений т/сут |
|-------|---------------------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
|       |                                       |                        |                          | Норматив              | После контактных резервуаров | Сброс в реку |                                      |                                      |                              |
| 1     | Температура                           | С                      | 8                        |                       | 6                            | 3            | 3                                    |                                      |                              |
| 2     | рН - воды                             |                        | 7,62                     | <b>6,5-8,5</b>        | 7,07                         | 7,48         | 7,41                                 |                                      |                              |
| 3     | Прозрачность                          | см                     | 2,8                      |                       | 20,0                         | 28,0         | 30,0                                 |                                      |                              |
| 4     | Взвешенные вещества                   | мг/дм <sup>3</sup>     | 68,3                     | <b>23,05</b>          | 12,0                         | 4,9          | 2,0                                  | 0,0031125                            |                              |
| 5     | Ион аммонийный                        | мг/дм <sup>3</sup>     | 23,70                    | <b>8,629</b>          | 18,73                        | 18,98        | 0,25                                 | 0,0120162                            |                              |
| 6     | Ион нитритов                          | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,633                    | <b>1,241</b>          | 1,200                        | 1,691        | 0,070                                | 0,0010704                            |                              |
| 7     | Ион нитратов                          | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,9                      | <b>40,0</b>           | 24,5                         | 6,0          | 2,1                                  | 0,0037809                            |                              |
| 8     | Фосфат ион                            | мг/дм <sup>3</sup>     | 11,70                    | <b>0,747</b>          | 8,10                         | 6,80         | 0,32                                 | 0,0043044                            |                              |
| 9     | Хлориды                               | мг/дм <sup>3</sup>     | 44,0                     | <b>300,0</b>          | 86,9                         | 116,7        | 0,9                                  | 0,0738869                            |                              |
| 10    | Растворенный кислород                 | мг/дм <sup>3</sup>     | 4,1                      | <b>&gt;6,0</b>        | 4,3                          | 5,6          | 10,7                                 | 0,0035188                            |                              |
| 11    | Сульфаты                              | мг/дм <sup>3</sup>     | 108,8                    | <b>100,0</b>          | 105,4                        | 93,0         | 25,9                                 | 0,0588690                            |                              |
| 12    | БПК <sub>5</sub>                      | мгО/дм <sup>3</sup>    | 57,0                     | <b>6,4</b>            | 5,1                          | 4,2          | 2,5                                  | 0,0026586                            |                              |
| 13    | ХПК                                   | мгО/дм <sup>3</sup>    | 141,7                    | <b>15</b>             | 60,7                         | 45,4         | 15,9                                 | 0,0287382                            |                              |
| 14    | Нефтепродукты                         | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,199                    | <b>0,282</b>          | 0,102                        | 0,049        | 0,025                                | 0,0000310                            |                              |
| 15    | СПАВ                                  | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,53                     | <b>0,1</b>            | 0,24                         | 0,1          | <0,01                                | 0,0000696                            |                              |
| 16    | Алюминий (III)                        | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,04                     | <b>0,064</b>          | 0,02                         | <0,04        | <0,04                                | 0,0000000                            |                              |
| 17    | Железо растворенное                   | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,64                     | <b>0,15</b>           | 0,42                         | 0,25         | 0,40                                 | 0,0001583                            |                              |
| 18    | Марганец                              | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,440                    | <b>0,039</b>          | 0,510                        | 0,150        | 0,100                                | 0,0000950                            |                              |
| 19    | Медь                                  | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,002                    | <b>0,007</b>          | <0,001                       | <0,001       | <0,001                               | 0,0000000                            |                              |
| 20    | Сухой остаток                         | мг/дм <sup>3</sup>     | 516,0                    | <b>1000,0</b>         | 549,0                        | 570,0        | 154,0                                | 0,3608100                            |                              |
| 21    | Сероводород                           | мг/дм <sup>3</sup>     |                          | <b>отс</b>            | 0,00                         | 0,038        | 0,00                                 | 0,0000241                            |                              |
| 22    | Остаточный хлор                       | мг/дм <sup>3</sup>     |                          |                       | 0,92                         | 0,00         |                                      |                                      |                              |
| 23    | Общая жесткость                       | мг-экв/дм <sup>3</sup> |                          |                       |                              |              |                                      |                                      |                              |
| 24    | Общая щелочность                      | мг-экв/дм <sup>3</sup> |                          |                       |                              |              | 4,8                                  | 4,7                                  |                              |
| 25    | Влажность осадка из песколовок: - 1 п | %                      | 93,6                     |                       |                              |              | 4,7                                  | 4,9                                  |                              |
| 26    | - 2 п                                 | %                      | 93,2                     |                       |                              |              |                                      |                                      |                              |
| 27    | Эффект по БПК                         | %                      |                          |                       |                              | 92,6         |                                      |                                      |                              |
| 28    | Эффект по взвеществам                 | %                      |                          |                       |                              | 92,8         |                                      |                                      |                              |
| 29    | Сброс очнщ. стоков в реку             | м <sup>3</sup> /сут    |                          |                       |                              | 633          |                                      |                                      |                              |



Главный инженер

А.В.Раткин

Начальник лаборатории

И.В.Вольхина