

## МУП «Элиставодоканал»

## Протокол № 22

Результаты исследования качества воды централизованного  
хозяйственно-питьевого водоснабжения за 2017 год

Район, населенный пункт : г.Элиста.

Наименование источника водоснабжения : РЧВ- выход в город.

Дата, время отбора проб:

Время доставки пробы в лабораторию:

Кем взята проба:

Дата производства анализа, начало

Адрес и наименование лаборатории: Химико-бактериологическая лаборатория контроля качества питьевой воды, Северная промышленная зона -1, № 11

Цель отбора: производственный контроль.

Объем пробы: 3500 мл.

Тара, упаковка: стеклянная тара.

НД на методику отбора – ГОСТ 31861-2012

Условия транспортировки - автотранспорт

| Показатели                          | Ед. измер  | Нормативы ПДК, не более | Показатели вредности | Класс опасности | Средний показатель за 2017год |
|-------------------------------------|------------|-------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|
| Обобщенные показатели               |            |                         |                      |                 |                               |
| Водородный показатель               | Единицы рН | В пределах 6-9          |                      |                 | 7,44                          |
| Щелочность                          | мг-экв/л   |                         |                      |                 | 5,38                          |
| Общая минерализация (сухой остаток) | мг/л       | 1000,0                  |                      |                 | 1962,55                       |
| Жесткость общая                     | мг-экв/л   | 7,0 (10)                |                      |                 | 11,67                         |
| Окисляемость перманганатная         | мг/л       | 5,0                     |                      |                 | 0,94                          |
| Органолептические показатели        |            |                         |                      |                 |                               |
| Запах                               | балл       | 2                       |                      |                 | 1                             |
| Вкус и привкус                      | —          | 2                       |                      |                 | 2                             |
| Цветность                           | градус     | 20                      |                      |                 | 3,89                          |
| Мутность                            | мг/л       | 1,5                     |                      |                 | 0,33                          |
| Неорганические вещества             |            |                         |                      |                 |                               |
| Железо (суммарно)                   | мг/л       | 0,3                     |                      |                 | Ниже.п.о.                     |
| Азот-аммония                        | мг/л       | 2,0                     |                      |                 | 0,057                         |

|                                           |      |       |  |           |
|-------------------------------------------|------|-------|--|-----------|
| Нитриты (NO <sub>2</sub> ) <sup>-</sup>   | мг/л | 3,0   |  | 0,004     |
| Нитраты (NO <sub>3</sub> ) <sup>-</sup>   | мг/л | 45    |  | 6,01      |
| Хлориды (Cl) <sup>-</sup>                 | мг/л | 350   |  | 507,2     |
| Сульфаты (SO <sub>4</sub> ) <sup>-2</sup> | мг/л | 500,0 |  | 509,3     |
| Кальций (Ca) <sup>+2</sup>                | мг/л |       |  | 125,07    |
| Магний (Mg) <sup>+2</sup>                 | мг/л |       |  | 65,96     |
| Гидрокарбонаты                            | мг/л | 400,0 |  | 328,38    |
| Карбонаты                                 | мг/л | 400,0 |  | Не обнар. |

### Микробиологические показатели

| Показатели                            | Единицы измерения                     | Нормативы   | Результаты<br>За 2017год                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------|
| Общие колиформные бактерии            | число бактерий в 100 мл               | отсутствие  | Из 1395 проб 6 проб не соотв.сан.нормам (0,43%)      |
| Термотолерантные колиформные бактерии | число бактерий в 100 мл               | отсутствие  | Из 1395 проб 3 пробы не соответ.сан. нормам. (0,22%) |
| Общее микробное число                 | число бактерий, образ. колонии в 1 мл | не более 50 | Все пробы в норме                                    |

Питьевая вода из РЧВ- выход в город не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по исследованным показателям: общая жесткость, сухой остаток, хлориды, сульфаты. Аварий за 2017год.-154 пробы

инженер-микробиолог ТУ- Л.Б. Чумакова.