

Результаты исследования проб питьевой воды перед поступлением ее в распределительную сеть Октябрьского района г. Красноярска (насосная станция второго подъема), отобранных на водозаборе "о. Казачий" в 2021 г.

| Наименование показателя                                | Ед. изм.            | Насосная станция второго подъема |                 |          |          |           |
|--------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|-----------------|----------|----------|-----------|
|                                                        |                     | норматив, не более               | кол-во анализов | минимум  | максимум | среднее   |
| 1 Мутность по каолину (расчетный показатель)           | мг/дм <sup>3</sup>  | 1,5                              | 365             | < 0,58   | 0,73     | 0,01      |
| 2 Цветность                                            | град.               | 20                               | 365             | < 1      | 7,52     | 3,92      |
| 3 Запах при 20 °С                                      | балл                | 2                                | 365             | 0        | 0        | 0         |
| 4 Вкус и привкус                                       | балл                | 2                                | 365             | 0        | 0        | 0         |
| 5 Водородный показатель (рН)                           | ед. рН              | 6-9                              | 12              | 7,2      | 7,7      | 7,4       |
| 6 Сухой остаток                                        | мг/дм <sup>3</sup>  | 1000                             | 12              | 68       | 116      | 92        |
| 7 Жесткость общая                                      | °Ж                  | 7,0                              | 12              | 1,19     | 1,96     | 1,31      |
| 8 Перманганатная окисляемость                          | мг/дм <sup>3</sup>  | 5,0                              | 12              | 0,89     | 2,02     | 1,31      |
| 9 Нефтепродукты                                        | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,1                              | 12              | <0,005   | 0,0055   | 0,0013    |
| 10 Поверхностно-активные вещества (ПАВ анионоактивные) | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,5                              | 12              | <0,025   | <0,025   | <0,025    |
| 11 Фенолы летучие                                      | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,001                            | 12              | <0,0005  | <0,0005  | <0,0005   |
| 12 Аммиак и аммоний ион                                | мг/дм <sup>3</sup>  | 2,0                              | 1               | <0,1     | <0,1     | <0,1      |
| 13 Нитраты                                             | мг/дм <sup>3</sup>  | 45                               | 1               | 0,94     | 0,94     | 0,94      |
| 14 Нитриты                                             | мг/дм <sup>3</sup>  | 3,0                              | 1               | <0,003   | <0,003   | <0,003    |
| 15 Сульфаты                                            | мг/дм <sup>3</sup>  | 500                              | 1               | 6,7      | 6,7      | 6,7       |
| 16 Хлориды                                             | мг/дм <sup>3</sup>  | 350                              | 1               | 0,97     | 0,97     | 0,97      |
| 17 Фториды                                             | мг/дм <sup>3</sup>  | 1,5                              | 1               | 0,101    | 0,101    | 0,101     |
| 18 Железо                                              | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,3                              | 1               | <0,05    | <0,05    | <0,05     |
| 19 Медь                                                | мг/дм <sup>3</sup>  | 1,0                              | 1               | 0,0032   | 0,0032   | 0,0032    |
| 20 Цинк                                                | мг/дм <sup>3</sup>  | 5,0                              | 1               | 0,0060   | 0,0060   | 0,0060    |
| 21 Марганец                                            | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,1                              | 1               | <0,001   | <0,001   | <0,001    |
| 22 Свинец                                              | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,01                             | 1               | <0,003   | <0,003   | <0,003    |
| 23 Алюминий                                            | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,2                              | 1               | 0,010    | 0,010    | 0,010     |
| 24 Молибден                                            | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,07                             | 1               | <0,001   | <0,001   | <0,001    |
| 25 Кадмий                                              | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,001                            | 1               | <0,0001  | <0,0001  | <0,0001   |
| 26 Никель                                              | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,02                             | 1               | <0,001   | <0,001   | <0,001    |
| 27 Хром общий                                          | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,05                             | 1               | <0,025   | <0,025   | <0,025    |
| 28 Хром шестивалентный (6+)                            | мг/дм <sup>3</sup>  | не установлен                    | 1               | <0,025   | <0,025   | <0,025    |
| 29 Кремний                                             | мг/дм <sup>3</sup>  | 25                               | 1               | 2,95     | 2,95     | 2,95      |
| 30 Ртуть                                               | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,0005                           | 1               | <0,00005 | <0,00005 | < 0,00005 |
| 31 Бор                                                 | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,5                              | 1               | <0,01    | <0,01    | < 0,01    |
| 32 Мышьяк                                              | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,01                             | 1               | <0,005   | <0,005   | < 0,005   |
| 33 Стронций                                            | мг/дм <sup>3</sup>  | 7,0                              | 1               | 0,088    | 0,088    | 0,088     |
| 34 Селен                                               | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,01                             | 1               | <0,005   | <0,005   | < 0,005   |
| 35 Барий                                               | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,7                              | 1               | 0,0148   | 0,0148   | 0,0148    |
| 36 Бериллий                                            | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,0002                           | 1               | <0,0001  | <0,0001  | < 0,0001  |
| 37 Кальций                                             | мг/дм <sup>3</sup>  | не установлен                    | 1               | 17,1     | 17,1     | 17,1      |
| 38 Магний                                              | мг/дм <sup>3</sup>  | 50                               | 1               | 2,91     | 2,91     | 2,91      |
| 39 Цианиды                                             | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,07                             | 1               | <0,01    | <0,01    | < 0,01    |
| 40 Хлор остаточный                                     | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,3-0,5                          | 8760            | 0,35     | 0,46     | 0,44      |
| 41 Гидроксibenзол                                      | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,001                            | 1               | <0,0005  | <0,0005  | < 0,0005  |
| 42 Крезол                                              | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,004                            | 1               | <0,002   | <0,002   | < 0,002   |
| 43 Бензол                                              | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,001                            | 1               | <0,0001  | <0,0001  | < 0,0001  |
| 44 Бенз(а)пирен                                        | мкг/дм <sup>3</sup> | 0,01                             | 1               | <0,002   | <0,002   | < 0,002   |
| 45 Гамма-ГХЦГ                                          | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,004                            | 1               | <0,0001  | <0,0001  | < 0,0001  |
| 46 4,4 - дихлордифенилтрихлорэтан                      | мг/дм <sup>3</sup>  | не установлен                    | 1               | <0,0001  | <0,0001  | < 0,0001  |
| 47 2,4 – дихлорфеноксиуксусная кислота                 | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,1                              | 1               | <0,002   | <0,002   | < 0,002   |
| 48 Четыреххлористый углерод                            | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,002                            | 12              | <0,001   | <0,001   | < 0,001   |



| Наименование показателя                                   | Ед. изм.              | Насосная станция второго подъема |                 |               |               |          |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------|---------------|---------------|----------|
|                                                           |                       | норматив, не более               | кол-во анализов | минимум       | максимум      | среднее  |
| 49 Трихлорметан                                           | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,06                             | 12              | 0,0055        | 0,0320        | 0,0183   |
| 50 Дихлорбромметан                                        | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,03                             | 12              | <0,001        | 0,0042        | 0,0027   |
| 51 Дибромхлорметан                                        | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,03                             | 12              | <0,001        | <0,001        | < 0,001  |
| 52 Тетрахлорэтилен                                        | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,005                            | 12              | <0,001        | <0,001        | < 0,001  |
| 53 Трихлорэтилен                                          | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,005                            | 12              | <0,001        | <0,001        | < 0,001  |
| 54 1,2-дихлорэтан                                         | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,003                            | 12              | <0,001        | <0,001        | < 0,001  |
| 55 Дихлорметан                                            | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,02                             | 12              | <0,001        | <0,001        | < 0,001  |
| 56 1,1-дихлорэтилен                                       | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,03                             | 12              | <0,012        | <0,012        | < 0,012  |
| 57 Хлорфенол                                              | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,001                            | 12              | <0,0005       | <0,0005       | < 0,0005 |
| 58 Дихлорфенол                                            | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,002                            | 12              | <0,001        | <0,001        | < 0,001  |
| 59 Трихлорфенол                                           | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,004                            | 12              | <0,002        | <0,002        | < 0,002  |
| 60 Удельная суммарная альфа – активность                  | Бк/дм <sup>3</sup>    | 0,2                              | 1               | 0,0250        | 0,0250        | 0,0250   |
| 61 Удельная суммарная бета – активность                   | Бк/дм <sup>3</sup>    | 1,0                              | 1               | < 0,1         | < 0,1         | < 0,1    |
| 62 Радон                                                  | Бк/дм <sup>3</sup>    | 60                               | 1               | 12,4          | 12,4          | 12,4     |
| 63 Щелочность общая                                       | ммоль/дм <sup>3</sup> | не установлен                    | 12              | 1,10          | 1,32          | 1,19     |
| 64 Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) °С                | КОЕ/1 мл              | 50                               | 365             | 0             | 1             | -        |
| 65 Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)          | КОЕ/100мл             | отсутствие                       | 365             | не обнаружено | не обнаружено | -        |
| 66 Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)            | КОЕ/100мл             | отсутствие                       |                 | не обнаружено | не обнаружено | -        |
| 67 Колифаги                                               | НВЧ БОЕ /100 мл       | отсутствие                       | 36              | не обнаружено | не обнаружено | -        |
| 68 Споры сульфитредуцирующих клостридий                   | в 20 мл               | отсутствие                       | 12              | не обнаружено | не обнаружено | -        |
| 69 Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы    | в 1000 мл             | отсутствие                       | 36              | не обнаружено | не обнаружено | -        |
| 70 Цисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов | ЭКЗ /V                | отсутствие в 50 л                | 12              | не обнаружено | не обнаружено | -        |

Начальник ЦККВ



И.В. Иванова

Результаты исследования проб воды, отобранных на водозаборе "о. Казачий" в 2021 г.