|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Муниципальное унитарное предприятие "Коммунальные сети города Новочебоксарска"  Аккредитованная химико-бактериологическая лаборатория | | | | | |
| **Отчет о результатах анализа воды**  **по показателям, наиболее подверженным сезонным изменениям** | | | | | |
| **за декабрь 2021 г.** | | | | | |
| №  п/п | Определяемый показатель,  единицы измерения | Исходная  вода  р. Волга | Вода питьевая  централизованного водоснабжения | | |
| Резервуар чистой воды | Разводящая  сеть г. Новочебоксарск | **ПДК**  **по СанПиН**  **1.2.3685-21** |
| **Обобщенные показатели** | | | | | |
| 1 | Водородный показатель, ед.рН | 7,9 | 7,3 | 7,3 | **6,0-9,0** |
| 2 | Жёсткость (общая), Ж0 | 3,6 | 3,8 | - | **7,0** |
| 3 | Нефтепродукты, мг/дм3 | 0,013 | 0,011 | 0,009 | **0,1** |
| 4 | Окисляемость перманганатная, мгО/дм3 | 7,9 | 4,5 | 4,8 | **5,0** |
| 5 | Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм3 | 251 | 252 | - | **1000** |
| 6 | Фенолы общие, мг/дм3 | 0,0006 | <0,0005 | - | **-** |
| **Органолептические показатели** | | | | | |
| 7 | Мутность, мг/дм3 | 0,81 | <0,58 | <0,58 | **1,5** |
| 8 | Цветность, град. цветности | 32 | 13 | 14 | **20** |
| 9 | Запах при 20 0С, балл | 1 | 1 | 1 | **2** |
| 10 | Привкус, баллы | - | 1 | 1 | **2** |
| **Вещества поступающие и образующиеся в воде в процессе ее обработки** | | | | | |
| 11 | Алюминий, мг/дм3 | 0,08 | 0,16 | 0,15 | **0,2** |
| 12 | Общий хлор, мг/дм3 | - | 1,1 | 0,54 | **1,2** |
| 13 | Хлороформ, мг/дм3 | <0,0006 | 0,0088 | 0,0089 | **0,06** |
| 14 | Сульфат-ион, мг/дм3 | 55 | 66 | - | **500,0** |
| 15 | Хлорид-ион, мг/дм3 | 13,5 | 14,0 | 15,8 | **350,0** |
| **Металлы** | | | | | |
| 16 | Железо (общее), мг/дм3 | 0,11 | 0,10 | 0,16 | **0,3** |
| 17 | Кадмий, мг/дм3 | <0,0002 | <0,0002 | 0,00032 | **0,001** |
| 18 | Марганец, мг/дм3 | 0,018 | <0,005 | <0,005 | **0,1** |
| 19 | Свинец, мг/дм3 | <0,0002 | <0,0002 | 0,00023 | **0,01** |
| 20 | Ртуть, мг/дм3 | <0,00004 | <0,00004 | <0,00004 | **0,0005** |
| **Неорганические вещества** | | | | | |
| 21 | Кремний, мг/дм3 | 2,7 | 2,7 | - | **20,0** |
| 22 | Аммоний-ион, мг/дм3 | 0,17 | 0,13 | <0,5 | **2,0** |
| 23 | Нитрат-ион, мг/дм3 | 4,32 | 4,13 | 4,36 | **45,0** |
| 24 | Нитрит-ион, мг/дм3 | <0,20 | <0,20 | <0,20 | **3,0** |
| 25 | Мышьяк, мг/дм3 | - | - | - | **0,01** |
| 26 | Фторид-ион, мг/дм3 | < 0,10 | <0,10 | - | **1,5** |
| **Микробиологические и паразитологические показатели** | | | | | |
| 27 | Общее микробное число, КОЕ в 1 мл | - | 0 | 0 | **50** |
| 28 | Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100 мл | 2,1 | не обн. | не обн. | **отс.** |
| 29 | Общие (обобщенные) колиформные бактерии, КОЕ в 100 мл | 2,2 | не обн. | не обн. | **отс.** |
| 30 | Цисты лямблий, число цист в 50 л | не обн. | не обн. | не обн. | **отс.** |