**SUW DANKOWICE –**

**monitoring parametrów z grupy B dla wody uzdatnionej**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Oznaczany parametr | jednostka | Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźników \* | Wynik badań z dnia **26.05.2023 r.**  **Sprawozdanie nr**  **W/0/03/2023/1742/FM/6** |
| PARAMETRY FIZYCZNE I ORGANOLEPTYCZNE | | | | |
| 1. | pH | - | 6,5 - 9,5 | 7,3 |
| 2. | Barwa | mg Pt/l | akceptowalny przez konsumentów | < 5 |
| 3. | Mętność | NTU | 1 | 0,34 |
| 4. | Przewodność | µS/cm | 2500 | 581 |
| 5. | Zapach | - | akceptowalny przez konsumentów | < 1 |
| 6. | Smak | - | akceptowalny przez konsumentów | < 1 |
| 7. | Amonowy jon | mg/l | 0,50 | < 0,13 |
| 8. | Chlorki | mg/l | 250 | 8,8 |
| 9. | Mangan | µg/l | 50 | 35 |
| 10. | Siarczany | mg/l | 250 | 29 |
| 11. | Sód | mg/l | 200 | 4,9 |
| 12. | Utlenialność z KMnO4 | mg/l | 5,0 | < 0,50 |
| 13. | Żelazo | µg/l | 200 | 140 |
| 14. | Aluminium | µg/l | 200 | < 10 |
| PARAMETRY CHEMICZNE | | | | |
| 1. | Antymon | µg/l | 5 | < 1,0 |
| 2. | Akryloamid | µg/l | 0,10 | < 0,040 |
| 3. | Arsen | µg/l | 10 | < 1,0 |
| 4. | Azotany | mg/l | 50 | < 0,89 |
| 5. | Azotyny | mg/l | 0,50 | < 0,066 |
| 6. | Benzen | µg/l | 1,0 | < 0,25 |
| 7. | Benzo(a)piren | µg/l | 0,010 | < 0,0020 |
| 8. | Bor | mg/l | 1,0 | < 0,010 |
| 9. | Bromiany | µg/l | 10 | < 1,0 |
| 10. | Chlor wolny | Mg/l | 0,30 | < 0,05 |
| 11. | Chrom | µg/l | 50 | < 0,50 |
| 12. | Cyjanki | µg/l | 50 | < 10 |
| 13. | 1,2 dichloroetan | µg/l | 3,0 | < 0,50 |
| 14. | Fluorki | mg/l | 1,5 | 0,21 |
| 15. | Kadm | µg/l | 5,0 | < 0,50 |
| 16. | Miedź | mg/l | 2,0 | 0,0035 |
| 17. | Nikiel | µg/l | 20 | 1,7 |
| 18. | Ołów | µg/l | 10 | < 0,50 |
| 19. | Pestycydy | µg/l | 0,10 | < 0,010 |
| 20. | Rtęć | µg/l | 1,0 | < 0,10 |
| 21. | Selen | µg/l | 10 | < 1,0 |
| 22. | Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu | µg/l | 10 | < 1,0 |
| 23. | Suma WWA | µg/l | 0,10 | < 0,0050 |
| 24. | Suma THM | µg/l | 100 | 2,1 |
| 25. | Chlorek winylu | µg/l | 0,50 | < 0,10 |
| 26. | Suma pestycydów | µg/l | 0,50 | < 0,010 |
| 27. | Bromodichlorometan | µg/l | 15 | 1,0 |
| 28. | Epichlorohydryna | µg/l | 0,10 | < 0,025 |
| 29. | Magnez | mg/l | 7-125 | 16 |
| 30. | Trichlorometan | mg/l | 0,030 | 0,0011 |
| 31. | Twardość | mg/l | 60-500 | 240 |
| PARAMETRY MIKROBIOLOGICZNE | | | | |
| 1. | Escherichia coli | jtk/100 ml | 0 | 0 |
| 2. | Bakterie grupy coli | jtk/100 ml | 0 | 0 |
| 3. | Enterokoki | jtk/100 ml | 0 | 0 |
| 4. | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22+/-2oC | jtk/100 ml | bez nieprawidłowych zmian \*\* | 0 |

\* Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźników została określona w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 11 grudnia 2017 roku (Dz. U 2017 poz. 2294)

\*\* zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jkt/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

- 200 jkt/1 ml w kranie konsumenta