

## WYNIKI ANALIZY PRÓBEK WODY

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Przedmiot kontroli      | Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi                     |
| Data pobrania próbek    | 11.07.2023 r.   |
| Miejsce pobrania próbek | Stacja Uzdatniania Wody<br>ul. Wesoła 40, 32-120 Nowe Brzesko |
| Zakres badań            | Monitoring parametrów grup A i B zał. nr 2 rozporządzenia*    |
| Zleceniodawca           | Urząd Gminy i Miasta Nowe Brzesko                             |

### PARAMETRY OBJĘTE MONITORINGIEM

#### Parametry mikrobiologiczne:

| L.p. | Parametr                                      | Wartość w badanej próbce wody | Dopuszczalne wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia | Jednostka  |
|------|---|-------------------------------|--|------------|
| 1    | Escherichia coli                              | 0                             | 0  | jtk/100ml  |
| 2    | Bakterie grupy coli                           | 0                             | 0  | jtk/100 ml |
| 3    | Enterokoki kałowe                             | 0                             | 0  | jtk/100ml  |
| 4    | Clostridium perfringens                       | 0                             | 0  | jtk/100ml  |
| 5    | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72 h | 0                             | 100  | jtk/1ml    |

#### Parametry organoleptyczne i fizykochemiczne:

|    |                            |              |              |         |
|----|----------------------------|--------------|--------------|---------|
| 1  | Barwa                      | <5           | 15           | mg/l Pt |
| 2  | Mętność                    | 0,31         | 1            | NTU     |
| 3  | Smak                       | akceptowalny | akceptowalny | TFN     |
| 4  | Zapach                     | akceptowalny | akceptowalny | TON     |
| 5  | Stężenie jonów wodoru (pH) | 7,5          | 6,5-9,5      |         |
| 6  | Przewodność                | 508          | 2500         | μS/cm   |
| 7  | Akryloamid                 | <0,04        | 0,1          | μg/l    |
| 8  | Antymon                    | <1,0         | 5            | μg/l    |
| 9  | Arsen                      | <1,0         | 10           | μg/l    |
| 10 | Azotany                    | 10           | 50           | mg/l    |
| 11 | Azotyny                    | <0,066       | 0,5          | mg/l    |
| 12 | Benzen                     | <0,25        | 1,0          | μg/l    |
| 13 | Benzo(a)piren              | <0,002       | 0,01         | μg/l    |
| 14 | Bor                        | 0,079        | 1,0          | mg/l    |

|    |   |        |      |      |
|----|---|--------|------|------|
| 15 | Bromiany  | <1,0   | 10   | mg/l |
| 16 | Chlorek winylu                                    | <0,1   | 0,5  | µg/l |
| 17 | Chrom   | <0,5   | 50   | µg/l |
| 18 | Cyjanki   | <10    | 50   | µg/l |
| 19 | 1,2-dichloroetan                                  | <0,50  | 3,0  | µg/l |
| 20 | Epichlorohydryna                                  | <0,025 | 0,1  | µg/l |
| 21 | Fluorki   | <0,10  | 1,5  | mg/l |
| 22 | Kadm  | <0,50  | 5    | µg/l |
| 23 | Miedź   | 0,0091 | 2    | mg/l |
| 24 | Nikiel  | 7      | 20   | µg/l |
| 25 | Ołów  | 0,68   | 10   | µg/l |
|    | Pestycydy   |        |      |      |
| 26 | Aldryna   | <0,01  | 0,03 | µg/l |
|    | Dieldryna   | <0,01  | 0,03 | µg/l |
|    | Endryna   | <0,01  | 0,1  | µg/l |
|    | Izodryna  | <0,01  | 0,1  | µg/l |
|    | Heptachlor  | <0,01  | 0,03 | µg/l |
|    | Epoksyd heptachloru                               | <0,01  | 0,03 | µg/l |
| 27 | Σ pestycydów                                      | <0,01  | 0,5  | µg/l |
| 28 | Rtęć  | <0,1   | 1    | µg/l |
| 29 | Selen   | <1,0   | 10   | µg/l |
| 30 | Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu               | <1,0   | 10   | µg/l |
| 31 | Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych | <0,005 | 0,1  | µg/l |
| 32 | Trihalometany (Σ THM)                             | <1,0   | 100  | µg/l |
| 33 | Glin (Al)   | 24     | 200  | µg/l |
| 34 | Jon amonowy                                       | <0,13  | 0,5  | mg/l |
| 35 | Chlorki   | 26     | 250  | mg/l |
| 36 | Mangan  | 1      | 50   | µg/l |
| 37 | Ogólny węgiel organiczny (OWO)                    | <2,0   | 5    | mg/l |
| 38 | Siarczany   | 63     | 250  | mg/l |
| 39 | Sód   | 9,7    | 200  | mg/l |
| 40 | Indeks nadmanganianowy (utlenialność)             | 0,9    | 5    | mg/l |

|    |   |         |        |                        |
|----|---|---------|--------|------------------------|
| 41 | Żelazo  | 5,7     | 200    | µg/l                   |
| 42 | Bromodichlorometan  | <1,0    | 0,015  | mg/l                   |
| 43 | Chlor wolny   | 0,2     | 0,3    | mg/l                   |
| 44 | Chloraminy  | <0,05   | 0,5    | mg/l Cl <sub>2</sub>   |
| 45 | Σ chloranów i chlorynów                                       | <0,05   | 0,7    | mg/l                   |
| 46 | Ozon  | <0,03   | 0,05   | mg/l                   |
| 47 | Trichlorometan<br>(chloroform)                                | <0,001  | 0,03   | mg/l                   |
| 48 | Magnez  | 5,9     | 7-125  | mg/l                   |
| 49 | Srebro  | <0,0005 | 0,01   | mg/l                   |
| 50 | Twardość ogólna<br>(sumaryczna zawartość<br>wapnia i magnezu) | 180     | 60-500 | mg/l CaCO <sub>3</sub> |

**Wyniki analizy próbki wody pitnej pobranej w dniu 11.07.2023 r. w Stacji Uzdatniania Wody w Nowym Brzesku wskazują, że woda spełnia wymagania w zakresie kontrolnym parametrów grup A i B, zgodnie z zał. nr 2 \*rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 r., poz. 2294).**

*Podstawa prawna:*

- *ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz.U. 2023, poz. 537),*
- *rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 r., poz. 2294).*