

Średnie ważone parametrów jakości uzdatnionej wody dostarczonej do sieci wodociągowej (na wyjściu za stacji uzdatniania wody) dla Stacji Uzdatniania Wody nr 1 w Nowej Soli z okresu od dnia 01.01.2017 do dnia 31.10.2017 roku.

| Parametr                                 | Jednostka                                        | Norma                      |                |                            | SUW 1         |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|----------------|----------------------------|---------------|
|                                          |                                                  | Polska                     | WHO            | Dyrektywa UE 98/83/EC      |               |
| Barwa                                    | mg/ dm <sup>3</sup>                              | brak nieprawidłowych zmian | 15             | akcepto.                   | 13            |
| Mętność                                  | mgPł/ dm <sup>3</sup>                            | 1                          | 5              | akcepto.                   | 0,27          |
| Odczyn                                   | pH                                               | 6,5-9,5                    | 6,5-8,0        | 6,5-9,5                    | 7,0           |
| Przewodność właściwa                     | uScm-1                                           | 2500                       | -              | 2500                       | 674           |
| Zapach                                   |                                                  | akcepto.                   | akcepto.       | akcepto.                   | akcepto.      |
| Smak                                     |                                                  | akcepto.                   | akcepto.       | akcepto.                   | akcepto.      |
| Jon amonowy                              | mgNH <sub>4</sub> <sup>+</sup> / dm <sup>3</sup> | 0,5                        | 1,5            | 0,5                        | <0,05         |
| Azotany                                  | mgNO <sub>3</sub> / dm <sup>3</sup>              | 50                         | 50             | 50                         | 2,10          |
| Azotyny                                  | mgNO <sub>2</sub> / dm <sup>3</sup>              | 0,5                        | 3,0            | 0,5                        | <0,05         |
| Chlor wolny                              | mg Cl <sub>2</sub> / dm <sup>3</sup>             | 0,1-0,3                    | 5              | -                          | 0             |
| <b>Mangan</b>                            | <b>μgMn/ dm<sup>3</sup></b>                      | <b>50</b>                  | <b>100</b>     | <b>50</b>                  | <b>&lt;25</b> |
| <b>Żelazo</b>                            | <b>μgFe/ dm<sup>3</sup></b>                      | <b>200</b>                 | <b>300</b>     | <b>200</b>                 | <b>&lt;40</b> |
| Siarczany                                | mgSO <sub>4</sub> / dm <sup>3</sup>              | 250                        | 250            | 250                        | 84            |
| Chlorki                                  | mgCl/ dm <sup>3</sup>                            | 250                        | 250            | 250                        | 49            |
| Fenole                                   | -                                                | -                          | -              | -                          | <0,002        |
| Chrom                                    | mgCr/ dm <sup>3</sup>                            | 0,05                       | 0,05           | 0,05                       | <0,003        |
| Cynk                                     | mgZn/ dm <sup>3</sup>                            | -                          | 3-5            | -                          | 0,001         |
| Miedź                                    | mgCu/ dm <sup>3</sup>                            | 2                          | 2              | 2                          | 0,02          |
| Nikiel                                   | mgNi/ dm <sup>3</sup>                            | 0,02                       | 0,02           | 0,02                       | <0,004        |
| Ołów                                     | mgPb/ dm <sup>3</sup>                            | 0,05                       | 0,01           | 0,01                       | <0,004        |
| Kadm                                     | mgCd/ dm <sup>3</sup>                            | 0,003                      | 0,003          | 0,005                      | <0,0005       |
| Rtęć                                     | mgHg/ dm <sup>3</sup>                            | 0,001                      | 0,001          | 0,001                      | <0,0001       |
| Arsen                                    | mgAs/ dm <sup>3</sup>                            | 0,01                       | 0,01           | 0,01                       | <0,0001       |
| Srebro                                   | mgAg/ dm <sup>3</sup>                            | -                          | -              | -                          | <0,001        |
| Wand                                     | mgV/ dm <sup>3</sup>                             | -                          | -              | -                          | <0,005        |
| Zawiesina ogólna                         | mg/ dm <sup>3</sup>                              | -                          | -              | -                          | <0,5          |
| <b>Twardość wody</b>                     | <b>mgCaCO<sub>3</sub>/dm<sup>3</sup></b>         | <b>60-500</b>              | <b>&lt;500</b> | <b>-</b>                   | <b>273</b>    |
| <b>Twardość wody</b>                     | <b>°n (stopnie niemieckie)</b>                   | <b>3,4-28</b>              | <b>&lt;28</b>  | <b>-</b>                   | <b>16,1</b>   |
| Fluor                                    | mgF/ dm <sup>3</sup>                             | 1,5                        | 1,5            | 1,5                        | 0,16          |
| Bor                                      | mgB/ dm <sup>3</sup>                             | 1,0                        | 0,5            | 1,0                        | <0,05         |
| Sód                                      | mgNa/ dm <sup>3</sup>                            | 200                        | 200            | 200                        | 25            |
| Glin                                     | mgAl/ dm <sup>3</sup>                            | 0,2                        | 0,2            | 0,2                        | <0,01         |
| Selen                                    | mgSe/ dm <sup>3</sup>                            | 0,01                       | 0,01           | 0,01                       | <0,005        |
| Antymon                                  | mgSb/ dm <sup>3</sup>                            | 0,005                      | 0,005          | 0,005                      | <0,0005       |
| Cyjanki                                  | mgCN/ dm <sup>3</sup>                            | 0,05                       | 0,07           | 0,04                       | <0,0015       |
| Bromiany                                 | mgBr/ dm <sup>3</sup>                            | 0,025                      | 0,025          | 0,01                       | <0,0002       |
| ChZT <sub>Gr</sub>                       | mgO/ dm <sup>3</sup>                             | -                          | -              | -                          | <1            |
| Liczba koloni bakterii w 22°C            | szt.                                             | brak nieprawidłowych zmian | -              | „brak nienormalnej zmiany” | 1             |
| Liczba bakterii grupy coli               | szt.                                             | 0                          | -              | 0                          | 0             |
| Liczba bakterii grupy coli typu kałowego | szt.                                             | 0                          | 0              | 0                          | 0             |

|                                             |                                                 |      |      |      |         |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|------|------|---------|
| Liczna enterokoków kałowych                 | szt.                                            | 0    | 0    | 0    | 0       |
| Chlorofom                                   | $\mu\text{g}/\text{dm}^3$                       | 30   | 200  | -    | <0,04   |
| Bromodicholometan                           | $\mu\text{g}/\text{dm}^3$                       | 15   | 60   | -    | <0,004  |
| $\Sigma$ WWA                                | $\mu\text{g}/\text{dm}^3$                       | 0,1  | -    | 0,1  | <0,005  |
| $\Sigma$ THM                                | $\mu\text{g}/\text{dm}^3$                       | 150  | -    | -    | <0,1    |
| $\Sigma$ pestycydów                         | $\mu\text{g}/\text{dm}^3$                       | 0,5  | -    | 0,5  | <0,0003 |
| $\Sigma$ trichloroetenu i tetrachloroetenu  | $\mu\text{g}/\text{dm}^3$                       | 10   | 70   | 10   | <0,6    |
| Benzen                                      | $\mu\text{g}/\text{dm}^3$                       | 1,0  | 10,0 | 1,0  | <0,5    |
| Benzo(a)piren                               | $\mu\text{g}/\text{dm}^3$                       | 0,01 | -    | -    | <0,002  |
| 1,2-dichloroetan                            | $\mu\text{g}/\text{dm}^3$                       | 3    | 30   | 3    | <0,01   |
| Tryt                                        | Bq/L                                            | 100  | -    | 100  | <2,4    |
| Całkowita dopuszczalna dawka promieniowania | mSv/rok                                         | 0,1  | -    | 0,1  | <0,01   |
| Magnez                                      | mgMg/ $\text{dm}^3$                             | 50   | -    | 50   | 9,0     |
| Chlorek winylu                              | $\mu\text{g}/\text{dm}^3$                       | 0,50 | -    | 0,50 | <0,20   |
| Epichlorohydryna                            | $\mu\text{g}/\text{dm}^3$                       | 0,10 | -    | 0,10 | <0,06   |
| Wapń                                        | mgCa/ $\text{dm}^3$                             | -    | -    | -    | 98      |
| Potas                                       | mgK/ $\text{dm}^3$                              | -    | -    | -    | 5,5     |
| Kwaśne węglany/wodorowęglany                | mgHCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> / $\text{dm}^3$ | 200  | -    | -    | 252     |