

## WYNIKI ANALIZ WODY DOSTARCZANEJ DLA ODBIORCÓW

| WYMAGANIA FIZYKOCHEMICZNE     |                                 |                      |
|-------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| Wskaźnik jakości wody         | Zawartość średnia IV kw.2017 r. | Wartość dopuszczalna |
| Mętność NTU                   | 0,15                            | 1                    |
| Barwa (mg/l)                  | <5                              | 15                   |
| Wartość pH                    | 7,55                            | 6.5 – 9,5            |
| Przewodność (µS/cm)           | 231                             | 2500                 |
| Twardość ogólna (mg/l)        | 124,00 <sup>*)</sup>            | 60 – 500             |
| Żelazo ogólne (µg/l)          | <20                             | 200                  |
| Mangan (µg/l)                 | 15                              | 50                   |
| Amoniak (mg/l)                | 0,06                            | 0,5                  |
| Azotany (mg/l)                | 7,70                            | 50                   |
| Azotyiny (mg/l)               | <0,01                           | 0,5                  |
| Chlorki (mg/l)                | 16,00                           | 250                  |
| Σ Chloranów i Chlorynów(mg/l) | <0,20                           | 0,7                  |
| Arsen(µg/l)                   | < 1,0                           | <10,0                |
| Kadm(µg/l)                    | < 0,3                           | <5,0                 |
| Ołów(µg/l)                    | <1,0                            | <10,0                |
| Glin (µg/l)                   | 25                              | 200                  |

| WYMAGANIA MIKROBIOLOGICZNE           |                               |                           |
|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Wskaźnik jakości wody                | Zawartość średnia             | Wartość dopuszczalna      |
| Escherichia coli                     | 0                             | 0                         |
| Bakterie grupy coli                  | 0                             | 0                         |
| Enterokoki (paciorkowce kałowe)      | 0                             | 0                         |
| Clostridia redukujące siarczyny      | 0                             | 0                         |
| Ogólna liczba bakterii w 22°C po 72h | bez nieprawidłowych zmian (4) | bez nieprawidłowych zmian |

Woda dostarczana dla odbiorców odpowiada pod względem fizykochemicznym i bakteriologicznym warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (*Dz. U. z dnia 27.11.2015r. , poz. 1989*).

### Przeliczenie stopnia twardości wody

| mg/l           | °dH        | °fH          | °Clarke     | mmol/l         |
|----------------|------------|--------------|-------------|----------------|
| 0-117          | 0-6        | 0-11         | 0-8         | 0-1,1          |
| <b>118-150</b> | <b>7-8</b> | <b>12-15</b> | <b>9-10</b> | <b>1,2-1,4</b> |
| 151-186        | 9-10       | 16-17        | 11-12       | 1,5-1,8        |
| 187-224        | 11-12      | 18-21        | 13-15       | 1,9-2,1        |
| 225-300        | 13-16      | 22-29        | 16-20       | 2,2-2,9        |
| 301-384        | 17-21      | 30-37        | 21-26       | 3,0-3,7        |
| 385-500        | 22-30      | 38-54        | 27-38       | 3,8-5,4        |