

# Jakość wody

## **I n f o r m a c j a** **o jakości i zastosowaniu wody termalnej ze źródła nr K-50 w Tiszaújváros** **Skład wody**

|                             |                                      | mg/L        | mmol/L<br>(wartości<br>wyrażone w<br>jonach) | Równowartość<br>% wg Thana |
|-----------------------------|--------------------------------------|-------------|----------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Potas</b>                | <b>K+</b>                            | <b>9,7</b>  | <b>0,25</b>                                  | <b>0,39</b>                |
| <b>Sód</b>                  | <b>Na+</b>                           | <b>1410</b> | <b>61,35</b>                                 | <b>96,71</b>               |
| <b>Amon</b>                 | <b>NH<sub>4</sub><sup>+</sup></b>    | <b>11,3</b> | <b>0,63</b>                                  | <b>0,99</b>                |
| <b>Wapno</b>                | <b>Ca<sup>2+</sup></b>               | <b>13,0</b> | <b>0,65</b>                                  | <b>1,02</b>                |
| <b>Magnes</b>               | <b>Mg<sup>2+</sup></b>               | <b>6,4</b>  | <b>0,53</b>                                  | <b>0,84</b>                |
| <b>Żelazo</b>               | <b>Fe<sup>2+</sup></b>               | <b>0,08</b> | <b>0,00</b>                                  | <b>-</b>                   |
| <b>Mangan</b>               | <b>Mn<sup>2+</sup></b>               | <b>-</b>    | <b>nie<br/>stwierdzono</b>                   | <b>-</b>                   |
| <b>Lít</b>                  | <b>Li+</b>                           | <b>0,2</b>  | <b>0,03</b>                                  | <b>0,05</b>                |
| <b>Kationy razem</b>        |                                      | <b>1451</b> | <b>63,44</b>                                 | <b>100,00</b>              |
| <b>Azotan</b>               | <b>NO<sub>3</sub><sup>-</sup></b>    | <b>-</b>    | <b>nie<br/>stwierdzono</b>                   | <b>-</b>                   |
| <b>Azotyn</b>               | <b>NO<sub>2</sub><sup>-</sup></b>    | <b>-</b>    | <b>nie<br/>stwierdzono</b>                   | <b>-</b>                   |
| <b>Chlorek</b>              | <b>Cl<sup>-</sup></b>                | <b>1128</b> | <b>31,79</b>                                 | <b>50,15</b>               |
| <b>Bromek</b>               | <b>Br<sup>-</sup></b>                | <b>2,3</b>  | <b>0,03</b>                                  | <b>0,05</b>                |
| <b>Jodek</b>                | <b>J<sup>-</sup></b>                 | <b>1,2</b>  | <b>0,01</b>                                  | <b>0,02</b>                |
| <b>Fluorek</b>              | <b>F<sup>-</sup></b>                 | <b>0,91</b> | <b>0,05</b>                                  | <b>0,08</b>                |
| <b>Siarczan</b>             | <b>SO<sub>4</sub><sup>2-</sup></b>   | <b>-</b>    | <b>nie<br/>stwierdzono</b>                   | <b>-</b>                   |
| <b>Węglowodór</b>           | <b>HCO<sub>3</sub><sup>-</sup></b>   | <b>1920</b> | <b>31,5</b>                                  | <b>49,68</b>               |
| <b>Siarczek</b>             | <b>S<sup>2-</sup></b>                | <b>-</b>    | <b>-</b>                                     | <b>-</b>                   |
| <b>Fosfory łącznie</b>      | <b>PO<sub>4</sub><sup>3-</sup></b>   | <b>0,32</b> | <b>0,01</b>                                  | <b>0,02</b>                |
| <b>Aniony łącznie</b>       |                                      | <b>3053</b> | <b>63,39</b>                                 | <b>100,00</b>              |
| <b>Kwas metaborowy</b>      | <b>HBO<sub>2</sub></b>               | <b>42</b>   | <b>-</b>                                     | <b>-</b>                   |
| <b>Kwas krzemowy</b>        | <b>H<sub>2</sub> SiO<sub>3</sub></b> | <b>41</b>   | <b>-</b>                                     | <b>-</b>                   |
| <b>Wolny ditlenek węgla</b> | <b>CO<sub>2</sub></b>                | <b>105</b>  | <b>-</b>                                     | <b>-</b>                   |
| <b>Rozpuszczony tlen</b>    | <b>O<sub>2</sub></b>                 | <b>0,66</b> | <b>-</b>                                     | <b>-</b>                   |
| <b>Razem:</b>               |                                      | <b>4693</b> | <b>126,83</b>                                |                            |

### Zastosowanie

**Leczenie zmian zwyrodnieniowych stawów i kręgosłupa, przewlekłych stanów zapalnych stawów, łuszczycy, stanów zapalnych stawów towarzyszących łuszczycy, przewlekłych stanów zapalnych w chorobach ginekologicznych oraz powikłań powypadkowych narządów ruchu.**