

**Felszíni vízminta kémiai vizsgálata**

**Béérkezés dátuma: 2011.01.11.**

|   |       |   |
|---|-------|---|
| Kód   |       | 11-22/3   |
| <b>Minta jele</b>                               |       | <b>Duna Gönyünél, sodorvonal<br/>2011.01.11. 8<sup>40</sup></b> |
| A mintaelőkészítés kezdete/<br>a vizsgálat vége |       | <b>01.11./01.11.</b>  |
| pH  |       | <b>8,26</b>   |
| vezetőképesség                                  | μS/cm | <b>603</b>  |

|   |          |   |
|---|----------|---|
| Kód   |          | 11-22/3   |
| <b>Minta jele</b>                               |          | <b>Duna Gönyünél, sodorvonal<br/>2011.01.11. 8<sup>40</sup></b> |
| A mintaelőkészítés kezdete/<br>a vizsgálat vége |          | <b>01.11./01.11.</b>  |
| Hidrogénkarbonát                                | mg/L     | <b>250</b>  |
| Karbonát  | mg/L     | <b>&lt;1</b>  |
| Összes lúgosság                                 | mmol/L   | <b>4,1</b>  |
| Összes keménység                                | CaO mg/L | <b>152</b>  |
| KOI <sub>p</sub>                                | mg/L     | <b>2,7</b>  |
| szulfát   | mg/L     | <b>59</b>   |
| nitrát  | mg/L     | <b>13,4</b>   |
| nitrit  | mg/L     | <b>0,08</b>   |
| klorid  | mg/L     | <b>32</b>   |
| foszfát   | mg/L     | <b>0,15</b>   |
| ammónium  | mg/L     | <b>0,18</b>   |
| Vas   | mg/L     | <b>0,23</b>   |
| Mangán  | mg/L     | <b>0,07</b>   |
| Nátrium   | mg/L     | <b>19,6</b>   |
| Kálium  | mg/L     | <b>3,63</b>   |
| Magnézium                                       | mg/L     | <b>18,4</b>   |
| Kalcium   | mg/L     | <b>78,3</b>   |

*Felszíni vízminta kémiai vizsgálata*

*Béérkezés dátuma: 2011.01.11.*

|   |      |  |
|---|------|--|
| Kód   |      | 11-22/3  |
| Minta jele                                      |      | Duna Gönyünél, sodorvonal<br>2011.01.11. 8 <sup>40</sup> |
| A mintaelőkészítés kezdete/<br>a vizsgálat vége |      | 01.11./01.11.  |
| Ülepedőanyag                                    | mg/L | 3,25   |

|   |      |  |        |
|---|------|--|--------|
| Kód   |      | 11-22/3  |        |
| Minta jele                                      |      | Duna Gönyünél, sodorvonal<br>2011.01.11. 8 <sup>40</sup> |        |
| A mintaelőkészítés kezdete/<br>a vizsgálat vége |      | 01.11./01.11.  |        |
|   |      | oldott   | összes |
| Ag  | µg/l | <0,01  | 0,18   |
| Al  | µg/l | 13,9   | 595    |
| As  | µg/l | 1,53   | 2,31   |
| B   | µg/l | 27,1   | 54,7   |
| Ba  | µg/l | 36,1   | 39,1   |
| Cd  | µg/l | 0,14   | 0,23   |
| Co  | µg/l | 0,27   | 0,49   |
| Cr  | µg/l | 0,79   | 3,67   |
| Cu  | µg/l | 1,00   | 15,9   |
| Fe  | µg/l | 234  | 814    |
| Hg  | µg/l | <0,01  | 0,31   |
| Mo  | µg/l | 1,81   | 2,19   |
| Ni  | µg/l | 1,23   | 2,16   |
| Pb  | µg/l | 0,20   | 1,94   |
| Sb  | µg/l | 0,16   | 1,43   |
| Sn  | µg/l | 0,02   | 1,41   |
| Se  | µg/l | 1,09   | 5,04   |
| V   | µg/l | 1,87   | 18,0   |
| Zn  | µg/l | 3,02   | 94,9   |

**Felszíni vízminta kémiai vizsgálata**

**Béérkezés dátuma: 2011.01.11.**

|   |       |   |
|---|-------|---|
| Kód   |       | 11-22/4   |
| <b>Minta jele</b>                               |       | <b>Marcal a Rábába torkollás előtt<br/>2011.01.11. 9<sup>35</sup></b> |
| A mintaelőkészítés kezdete/<br>a vizsgálat vége |       | <b>01.11./01.11.</b>  |
| pH  |       | <b>8,13</b>   |
| vezetőképesség                                  | μS/cm | <b>1088</b>   |

|   |          |  |
|---|----------|--|
| Kód   |          | 11-22/4  |
| <b>Minta jele</b>                               |          | <b>Marcal a Rábába torkollás<br/>előtt<br/>011.01.11. 9<sup>35</sup></b> |
| A mintaelőkészítés kezdete/<br>a vizsgálat vége |          | <b>01.11./01.11.</b>   |
| Hidrogénkarbonát                                | mg/L     | <b>384</b>   |
| Karbonát  | mg/L     | <b>&lt;1</b>   |
| Összes lúgosság                                 | mmol/L   | <b>8,3</b>   |
| Összes keménység                                | CaO mg/L | <b>311</b>   |
| KOI <sub>p</sub>                                | mg/L     | <b>5,6</b>   |
| szulfát   | mg/L     | <b>177</b>   |
| nitrát  | mg/L     | <b>17,6</b>  |
| nitrit  | mg/L     | <b>0,14</b>  |
| klorid  | mg/L     | <b>31</b>  |
| foszfát   | mg/L     | <b>0,22</b>  |
| ammónium  | mg/L     | <b>0,36</b>  |
| Vas   | mg/L     | <b>0,46</b>  |
| Mangán  | mg/L     | <b>0,16</b>  |
| Nátrium   | mg/L     | <b>33,1</b>  |
| Kálium  | mg/L     | <b>5,89</b>  |
| Magnézium                                       | mg/L     | <b>54,1</b>  |
| Kalcium   | mg/L     | <b>133</b>   |

**OMIT-VKKI****Felszíni vízminta kémiai vizsgálata****Beérkezés dátuma: 2011.01.11.**

|   |      |  |
|---|------|--|
| Kód   |      | 11-22/4  |
| Minta jele                                      |      | Marcal a Rábába torkollás előtt<br>2011.01.11. 9 <sup>35</sup> |
| A mintaelőkészítés kezdete/<br>a vizsgálat vége |      | 01.11./01.11.  |
| Ülepedőanyag                                    | mg/L | 8,13   |

|   |      |  |        |
|---|------|--|--------|
| Kód   |      | 11-22/4  |        |
| Minta jele                                      |      | Marcal a Rábába torkollás előtt<br>2011.01.11. 9 <sup>35</sup> |        |
| A mintaelőkészítés kezdete/<br>a vizsgálat vége |      | 01.11./01.11.  |        |
|   |      | oldott   | összes |
| Ag  | µg/l | <0,01  | 0,17   |
| Al  | µg/l | 66,1   | 670    |
| As  | µg/l | 5,58   | 6,85   |
| B   | µg/l | 40,4   | 75,1   |
| Ba  | µg/l | 55,3   | 63,5   |
| Cd  | µg/l | 0,15   | 0,33   |
| Co  | µg/l | 0,39   | 0,74   |
| Cr  | µg/l | 1,25   | 3,21   |
| Cu  | µg/l | 2,05   | 14,8   |
| Fe  | µg/l | 456  | 1230   |
| Hg  | µg/l | <0,01  | 0,13   |
| Mo  | µg/l | 14,1   | 14,6   |
| Ni  | µg/l | 2,49   | 2,93   |
| Pb  | µg/l | 0,19   | 2,22   |
| Sb  | µg/l | 0,28   | 0,72   |
| Sn  | µg/l | <0,01  | 1,57   |
| Se  | µg/l | 2,65   | 5,60   |
| V   | µg/l | 15,2   | 25,4   |
| Zn  | µg/l | 3,64   | 143    |