

**Felszíni vízminta kémiai vizsgálata**

**Béérkezés dátuma: 2011.02.08.**

Kód		11-22/11
<b>Minta jele</b>		<b>Duna Gönyünél, sodorvonal 2011.02.08. 8<sup>25</sup></b>
A mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége		<b>02.08./02.08.</b>
pH		<b>8,12</b>
vezetőképesség	μS/cm	<b>588</b>

Kód		11-22/11
<b>Minta jele</b>		<b>Duna Gönyünél, sodorvonal 2011.02.08. 8<sup>25</sup></b>
A mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége		<b>02.08./02.08.</b>
Hidrogénkarbonát	mg/L	<b>256</b>
Karbonát	mg/L	<b>&lt;1</b>
Összes lúgosság	mmol/L	<b>4,2</b>
Összes keménység	CaO mg/L	<b>159</b>
KOI <sub>p</sub>	mg/L	<b>2,9</b>
szulfát	mg/L	<b>45</b>
nitrát	mg/L	<b>13,6</b>
nitrit	mg/L	<b>0,06</b>
klorid	mg/L	<b>30</b>
foszfát	mg/L	<b>0,14</b>
ammónium	mg/L	<b>0,13</b>
Vas	mg/L	<b>0,47</b>
Mangán	mg/L	<b>0,03</b>
Nátrium	mg/L	<b>18,8</b>
Kálium	mg/L	<b>3,25</b>
Magnézium	mg/L	<b>19,1</b>
Kalcium	mg/L	<b>82,2</b>

**Felszíni vízminta kémiai vizsgálata**

**Béérkezés dátuma: 2011.02.08.**

Kód		11-22/11
<b>Minta jele</b>		<b>Duna Gönyünél, sodorvonal 2011.02.08. 8<sup>25</sup></b>
A mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége		<b>02.08./02.08.</b>
Ülepedőanyag	mg/L	<2

Kód		11-22/11	
<b>Minta jele</b>		<b>Duna Gönyünél, sodorvonal 2011.02.08. 8<sup>25</sup></b>	
A mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége		<b>02.08./02.08.</b>	
		<b>oldott</b>	<b>összes</b>
Ag	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	<b>0,17</b>
Al	µg/l	<b>12,6</b>	<b>553</b>
As	µg/l	<b>1,93</b>	<b>3,25</b>
B	µg/l	<b>31,8</b>	<b>36,3</b>
Ba	µg/l	<b>35,4</b>	<b>56,5</b>
Cd	µg/l	<b>0,06</b>	<b>0,45</b>
Co	µg/l	<b>0,38</b>	<b>1,17</b>
Cr	µg/l	<b>0,88</b>	<b>6,93</b>
Cu	µg/l	<b>1,80</b>	<b>23,8</b>
Fe	µg/l	<b>472</b>	<b>853</b>
Hg	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	<b>0,19</b>
Mo	µg/l	<b>1,23</b>	<b>1,69</b>
Ni	µg/l	<b>2,44</b>	<b>4,70</b>
Pb	µg/l	<b>0,30</b>	<b>7,15</b>
Sb	µg/l	<b>0,21</b>	<b>3,05</b>
Sn	µg/l	<b>0,07</b>	<b>2,09</b>
Se	µg/l	<b>1,56</b>	<b>11,7</b>
V	µg/l	<b>1,80</b>	<b>9,76</b>
Zn	µg/l	<b>4,22</b>	<b>181</b>

**Felszíni vízminta kémiai vizsgálata**

**Béérkezés dátuma: 2011.02.08.**

Kód		11-22/12
<b>Minta jele</b>		<b>Marcal a Rábába torkollás előtt 2011.02.08. 9<sup>40</sup></b>
A mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége		<b>02.08./02.08.</b>
pH		<b>8,20</b>
vezetőképesség	μS/cm	<b>1089</b>

Kód		11-22/12
<b>Minta jele</b>		<b>Marcal a Rábába torkollás előtt 2011.02.08. 9<sup>40</sup></b>
A mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége		<b>02.08./02.08.</b>
Hidrogénkarbonát	mg/L	<b>494</b>
Karbonát	mg/L	<b>&lt;1</b>
Összes lúgosság	mmol/L	<b>8,1</b>
Összes keménység	CaO mg/L	<b>308</b>
KOI <sub>p</sub>	mg/L	<b>3,7</b>
szulfát	mg/L	<b>165</b>
nitrát	mg/L	<b>23</b>
nitrit	mg/L	<b>0,12</b>
klorid	mg/L	<b>32</b>
foszfát	mg/L	<b>0,18</b>
ammónium	mg/L	<b>0,39</b>
Vas	mg/L	<b>0,83</b>
Mangán	mg/L	<b>0,12</b>
Nátrium	mg/L	<b>29,9</b>
Kálium	mg/L	<b>5,95</b>
Magnézium	mg/L	<b>51,1</b>
Kalcium	mg/L	<b>136</b>

**Felszíni vízminta kémiai vizsgálata**

**Beérkezés dátuma: 2011.02.08.**

Kód		11-22/12
Minta jele		Marcal a Rábába torkollás előtt 2011.02.08. 9 <sup>40</sup>
A mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége		02.08./02.08.
Ülepedőanyag	mg/L	7,25

Kód		11-22/12	
Minta jele		Marcal a Rábába torkollás előtt 2011.02.08. 9 <sup>40</sup>	
A mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége		02.08./02.08.	
		<b>oldott</b>	<b>összes</b>
Ag	µg/l	<0,01	0,18
Al	µg/l	48,6	1070
As	µg/l	5,99	6,52
B	µg/l	40,6	88,9
Ba	µg/l	55,0	73,2
Cd	µg/l	0,09	0,48
Co	µg/l	0,70	1,28
Cr	µg/l	1,34	6,33
Cu	µg/l	1,67	33,8
Fe	µg/l	833	1120
Hg	µg/l	<0,01	0,22
Mo	µg/l	14,4	17,9
Ni	µg/l	4,19	6,00
Pb	µg/l	0,08	4,27
Sb	µg/l	0,33	2,82
Sn	µg/l	0,08	1,52
Se	µg/l	3,09	11,4
V	µg/l	10,8	16,8
Zn	µg/l	4,27	245