

**Érd és Térsége Víziközmű Kft.**  
 Környezetvédelmi Laboratóriuma  
 2049 Diósd, Rákóczi Ferenc u. 19  
 A NAH 1-1318/2016 számon akkreditált  
 vizsgálólaboratórium.

## Jellemző Vízkémiai adatok

a szolgáltatott ivóvíz minőségéről,  
 2018.I. félévi vizsgálatok alapján

A vízvizsgálatok az "ivóvíz minőségi követelményeiről" szóló módosított **201/2001. (X.25.) Kormányrendelet** előírásai alapján lettek elvégezve, melyek megfelelnek az Európai Unió egységes irányelveinek.

### DIÓSD

Vízminőségi jellemző	Egység	megengedett határérték	Mért érték Jellemző adat
<b>rendszeresen vizsgált vízkémiai jellemzők</b>			
Szín	nincs szokatlan változás		<b>szintelen</b>
Szag	nincs szokatlan változás		<b>szagtalan</b>
Vezetőképesség	µS/cm	2500	<b>477-688</b>
KOI ps	mg/l	3,5	<b>0,73-2,1</b>
Ammónium	mg/l	0,2	<b>&lt;0,03-0,13</b>
Nitrát	mg/l	50	<b>&lt;1,0-9,6</b>
Nitrit	mg/l	0,1	<b>&lt;0,02</b>
Klorid	mg/l	100	<b>18-39</b>
Szulfát	mg/l	250	<b>29-79</b>
Összes Keménység	mgCaO/l	>50-350>	<b>137-172</b>
Vas	µg/l	200	<b>&lt;50-170</b>
Mangán	µg/l	50	<b>&lt;10-24</b>
Kötött aktív klór	mg/l	0,3	<b>&lt;0,1</b>

### időszakosan vizsgált vízkémiai jellemzők

Antimon	µg/l	5	<b>0,09</b>
Szelén	µg/l	10	<b>0,93</b>
Arzén	µg/l	10	<b>1,07</b>
Bór	µg/l	1000	<b>22,0</b>
Kadmium	µg/l	5,0	<b>&lt;0,005</b>
Króm	µg/l	50	<b>&lt;0,05</b>
Réz	µg/l	2000	<b>4,52</b>
Ólom	µg/l	10	<b>1,25</b>
Higany	µg/l	1,0	<b>&lt;0,01</b>
Nikkel	µg/l	20	<b>0,68</b>
Nátrium	mg/l	200	<b>16,5</b>
Cianid	mg/l	0,05	<b>&lt;0,01</b>
Fluorid	mg/l	1,5	<b>0,12</b>

<: A mért érték kisebb mint a vizsgálati módszer megadott alsó méréshatára.

**A mikrobiológiai és mikroszkópos biológiai paraméterek eredményei minden esetben megfeleltek a 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet előírásainak.**

# ÉRD

Vízminőségi jellemző	Egység	megengedett határérték	Mért érték Jellemző adat
<b>rendszeresen vizsgált vízkémiai jellemzők</b>			
Szín	nincs szokatlan változás		<b>színtelen</b>
Szag	nincs szokatlan változás		<b>szagtalan</b>
Vezetőképesség	µS/cm	2500	<b>427-576</b>
KOI ps	mg/l	3,5	<b>0,73-2,1</b>
Ammónium	mg/l	0,2	<b>&lt;0,03-0,07</b>
Nitrát	mg/l	50	<b>1,6-7,0</b>
Nitrit	mg/l	0,1	<b>&lt;0,02</b>
Klorid	mg/l	100	<b>19-34</b>
Szulfát	mg/l	250	<b>40-90</b>
Összes Keménység	mgCaO/l	>50-350>	<b>126-172</b>
Vas	µg/l	200	<b>&lt;50-75</b>
Mangán	µg/l	50	<b>&lt;10-17</b>
Kötött aktív klór	mg/l	0,3	<b>&lt;0,1</b>

## időszakosan vizsgált vízkémiai jellemzők

Antimon	µg/l	5	<b>0,24-0,32</b>
Szelén	µg/l	10	<b>0,53-0,97</b>
Arzén	µg/l	10	<b>0,82-0,93</b>
Bór	µg/l	1000	<b>28,3-72,1</b>
Kadmium	µg/l	5,0	<b>&lt;0,005-0,01</b>
Króm	µg/l	50	<b>&lt;0,05-0,36</b>
Réz	µg/l	2000	<b>11,2-16,1</b>
Ólom	µg/l	10	<b>0,43-1,33</b>
Higany	µg/l	1,0	<b>&lt;0,01</b>
Nikkel	µg/l	20	<b>1,70-2,44</b>
Nátrium	mg/l	200	<b>19,6-43,4</b>
Cianid	mg/l	0,05	<b>&lt;0,01</b>
Fluorid	mg/l	1,5	<b>0,11-0,16</b>

<: A mért érték kisebb mint a vizsgálati módszer megadott alsó méréshatára.

**A mikrobiológiai és mikroszkópos biológiai paraméterek eredményei minden esetben megfeleltek a 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet előírásainak.**

# HERCEGHALOM

Vízminőségi jellemző	Egység	megengedett határérték	Mért érték Jellemző adat
<b>rendszeresen vizsgált vízkémiai jellemzők</b>			
Szín		nincs szokatlan változás	<b>színtelen</b>
Szag		nincs szokatlan változás	<b>szagtalan</b>
Vezetőképesség	µS/cm	2500	<b>726-753</b>
KOI ps	mg/l	3,5	<b>&lt;0,2-1,63</b>
Ammónium	mg/l	0,2	<b>&lt;0,03</b>
Nitrát	mg/l	50	<b>&lt;1,0-2,2</b>
Nitrit	mg/l	0,1	<b>&lt; 0,02-0,02</b>
Klorid	mg/l	100	<b>8-16</b>
Szulfát	mg/l	250	<b>45-64</b>
Összes Keménység	mgCaO/l	>50-350>	<b>232-267</b>
Vas	µg/l	200	<b>&lt;50-110</b>
Mangán	µg/l	50	<b>&lt;10</b>
Kötött aktív klór	mg/l	0,33	<b>&lt;0,1-0,1</b>
<b>időszakosan vizsgált vízkémiai jellemzők</b>			
Antimon	µg/l	5	<b>0,17</b>
Szélén	µg/l	10	<b>0,75</b>
Arzén	µg/l	10	<b>0,69</b>
Bór	µg/l	1000	<b>49,8</b>
Kadmium	µg/l	5,0	<b>0,01</b>
Króm	µg/l	50	<b>0,57</b>
Réz	µg/l	2000	<b>15,7</b>
Ólom	µg/l	10	<b>0,66</b>
Higany	µg/l	1,0	<b>&lt;0,01</b>
Nikkel	µg/l	20	<b>2,18</b>
Nátrium	mg/l	200	<b>9,18</b>
Cianid	mg/l	0,05	<b>&lt; 0,01</b>
Fluorid	mg/l	1,5	<b>0,17</b>

<: A mért érték kisebb mint a vizsgálati módszer megadott alsó méréshatára.

**A mikrobiológiai és mikroszkópos biológiai paraméterek eredményei minden esetben megfeleltek a 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet előírásainak.**

# PUSZTAZÁMOR

Vízminőségi jellemző	Egység	megengedett határérték	Mért érték Jellemző adat
<b>rendszeresen vizsgált vízkémiai jellemzők</b>			
Szín	nincs	szokatlan változás	<b>színtelen</b>
Szag	nincs	szokatlan változás	<b>szagtalan</b>
Vezetőképesség	µS/cm	2500	<b>546-564</b>
KOI ps	mg/l	3,5	<b>0,64-1,70</b>
Ammónium	mg/l	0,2	<b>&lt;0,03</b>
Nitrát	mg/l	50	<b>15,8-25</b>
Nitrit	mg/l	0,1	<b>&lt; 0,02</b>
Klorid	mg/l	100	<b>15-17</b>
Szulfát	mg/l	250	<b>62-82</b>
Összes Keménység	mgCaO/l	>50-350>	<b>149-156</b>
Vas	µg/l	200	<b>&lt;50-108</b>
Mangán	µg/l	50	<b>&lt;10</b>
Kötött aktív klór	mg/l	0,3	<b>&lt;0,1</b>

## időszakosan vizsgált vízkémiai jellemzők

Antimon	µg/l	5	<b>&lt;0,01-2,09</b>
Szelén	µg/l	10	<b>&lt;0,2-0,5</b>
Arzén	µg/l	10	<b>&lt;0,1-0,18</b>
Bór	µg/l	1000	<b>59,1-63,9</b>
Kadmium	µg/l	5,0	<b>&lt;0,005</b>
Króm	µg/l	50	<b>&lt;0,05-0,64</b>
Réz	µg/l	2000	<b>7,94-19,6</b>
Ólom	µg/l	10	<b>&lt;0,01-0,98</b>
Higany	µg/l	1,0	<b>&lt;0,01-0,02</b>
Nikkel	µg/l	20	<b>1,55-1,91</b>
Nátrium	mg/l	200	<b>18,3-22,9</b>
Cianid	mg/l	0,05	<b>&lt; 0,01</b>
Fluorid	mg/l	1,5	<b>0,20-0,21</b>

<: A mért érték kisebb mint a vizsgálati módszer megadott alsó méréshatára.

**A mikrobiológiai és mikroszkópos biológiai paraméterek eredményei minden esetben megfeleltek a 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet előírásainak.**

# SÓSKÚT

Vízminőségi jellemző	Egység	megengedett határérték	Mért érték Jellemző adat
<b>rendszeresen vizsgált vízkémiai jellemzők</b>			
Szín	nincs	szokatlan változás	<b>színtelen</b>
Szag	nincs	szokatlan változás	<b>szagtalan</b>
Vezetőképesség	µS/cm	2500	<b>532-571</b>
KOI ps	mg/l	3,5	<b>0,47-1,35</b>
Ammónium	mg/l	0,2	<b>&lt;0,03</b>
Nitrát	mg/l	50	<b>16,5-28</b>
Nitrit	mg/l	0,1	<b>&lt;0,02</b>
Klorid	mg/l	100	<b>14-18</b>
Szulfát	mg/l	250	<b>62-78</b>
Összes Keménység	mgCaO/l	>50-350>	<b>146-171</b>
Vas	µg/l	200	<b>&lt;50</b>
Mangán	µg/l	50	<b>&lt;10</b>
Kötött aktív klór	mg/l	0,3	<b>&lt;0,1</b>

## időszakosan vizsgált vízkémiai jellemzők

Antimon	µg/l	5	<b>&lt;0,01-0,32</b>
Szelén	µg/l	10	<b>&lt;0,2-0,45</b>
Arzén	µg/l	10	<b>0,95</b>
Bór	µg/l	1000	<b>56,3-56,7</b>
Kadmium	µg/l	5,0	<b>&lt;0,005</b>
Króm	µg/l	50	<b>&lt;0,05</b>
Réz	µg/l	2000	<b>&lt;0,2-3,61</b>
Ólom	µg/l	10	<b>&lt;0,01-1,16</b>
Higany	µg/l	1,0	<b>&lt;0,01-0,04</b>
Nikkel	µg/l	20	<b>0,31-1,39</b>
Nátrium	mg/l	200	<b>16,7-20,4</b>
Cianid	mg/l	0,05	<b>&lt;0,01</b>
Fluorid	mg/l	1,5	<b>0,18-0,20</b>

<: A mért érték kisebb mint a vizsgálati módszer megadott alsó méréshatára.

**A mikrobiológiai és mikroszkópos biológiai paraméterek eredményei minden esetben megfeleltek a 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet előírásainak.**

# TÁRNOK

Vízminőségi jellemző	Egység	megengedett határérték	Mért érték Jellemző adat
<b>rendszeresen vizsgált vízkémiai jellemzők</b>			
Szín	nincs	szokatlan változás	<b>színtelen</b>
Szag	nincs	szokatlan változás	<b>szagtalan</b>
Vezetőképesség	µS/cm	2500	<b>516-597</b>
KOI ps	mg/l	3,5	<b>0,34-1,39</b>
Ammónium	mg/l	0,2	<b>&lt;0,03</b>
Nitrát	mg/l	50	<b>12-39</b>
Nitrit	mg/l	0,1	<b>&lt;0,02</b>
Klorid	mg/l	100	<b>9-21</b>
Szulfát	mg/l	250	<b>66-85</b>
Összes Keménység	mgCaO/l	>50-350>	<b>147-160</b>
Vas	µg/l	200	<b>&lt;50</b>
Mangán	µg/l	50	<b>&lt;10-12</b>
Kötött aktív klór	mg/l	0,3	<b>&lt;0,1</b>

## időszakosan vizsgált vízkémiai jellemzők

Antimon	µg/l	5	<b>0,14</b>
Szélén	µg/l	10	<b>0,71</b>
Arzén	µg/l	10	<b>0,80</b>
Bór	µg/l	1000	<b>84,5</b>
Kadmium	µg/l	5,0	<b>0,10</b>
Króm	µg/l	50	<b>0,67</b>
Réz	µg/l	2000	<b>11,5</b>
Ólom	µg/l	10	<b>3,89</b>
Higany	µg/l	1,0	<b>&lt;0,01</b>
Nikkel	µg/l	20	<b>0,20</b>
Nátrium	mg/l	200	<b>21,1</b>
Cianid	mg/l	0,05	<b>&lt; 0,01</b>
Fluorid	mg/l	1,5	<b>0,20</b>

<: A mért érték kisebb mint a vizsgálati módszer megadott alsó méréshatára.

**A mikrobiológiai és mikroszkópos biológiai paraméterek eredményei minden esetben megfeleltek a 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet előírásainak.**

# TÖRÖKBÁLINT

Vízminőségi jellemző	Egység	megengedett határérték	Mért érték Jellemző adat
<b>rendszeresen vizsgált vízkémiai jellemzők</b>			
Szín	nincs	szokatlan változás	<b>színtelen</b>
Szag	nincs	szokatlan változás	<b>szagtalan</b>
Vezetőképesség	µS/cm	2500	<b>470-557</b>
KOI ps	mg/l	3,5	<b>0,80-1,63</b>
Ammónium	mg/l	0,2	<b>&lt;0,03</b>
Nitrát	mg/l	50	<b>&lt;1,0-7,3</b>
Nitrit	mg/l	0,1	<b>&lt;0,02</b>
Klorid	mg/l	100	<b>22-29</b>
Szulfát	mg/l	250	<b>64-84</b>
Összes Keménység	mgCaO/l	>50-350>	<b>147-169</b>
Vas	µg/l	200	<b>&lt;50-164</b>
Mangán	µg/l	50	<b>&lt;10-24</b>
Kötött aktív klór	mg/l	0,3	<b>&lt;0,1</b>

## időszakosan vizsgált vízkémiai jellemzők

Antimon	µg/l	5	<b>&lt;0,01</b>
Szelén	µg/l	10	<b>0,54</b>
Arzén	µg/l	10	<b>0,98</b>
Bór	µg/l	1000	<b>24,8</b>
Kadmium	µg/l	5,0	<b>&lt;0,005</b>
Króm	µg/l	50	<b>&lt;0,05</b>
Réz	µg/l	2000	<b>10,7</b>
Ólom	µg/l	10	<b>0,94</b>
Higany	µg/l	1,0	<b>&lt;0,01</b>
Nikkel	µg/l	20	<b>1,77</b>
Nátrium	mg/l	200	<b>15,6</b>
Cianid	mg/l	0,05	<b>&lt; 0,01</b>
Fluorid	mg/l	1,5	<b>0,16</b>

<: A mért érték kisebb mint a vizsgálati módszer megadott alsó mérés határa.

**A mikrobiológiai és mikroszkópos biológiai paraméterek eredményei minden esetben megfeleltek a 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet előírásainak.**

# REMETESZŐLÓS

Vízminőségi jellemző	Egység	megengedett határérték	Mért érték Jellemző adat
<b>rendszeresen vizsgált vízkémiai jellemzők</b>			
Szín	nincs	szokatlan változás	<b>színtelen</b>
Szag	nincs	szokatlan változás	<b>szagtalan</b>
Vezetőképesség	µS/cm	2500	<b>412-499</b>
KOI ps	mg/l	3,5	<b>0,80-212</b>
Ammónium	mg/l	0,2	<b>&lt;0,03</b>
Nitrát	mg/l	50	<b>4,3-12,1</b>
Nitrit	mg/l	0,1	<b>&lt;0,02</b>
Klorid	mg/l	100	<b>23-34</b>
Szulfát	mg/l	250	<b>38-44</b>
Összes Keménység	MgCaO/l	>50-350>	<b>114-143</b>
Vas	µg/l	200	<b>&lt;50-111</b>
Mangán	µg/l	50	<b>&lt;10-26</b>
Kötött aktív klór	mg/l	0,3	<b>&lt;0,1-0,1</b>
<b>időszakosan vizsgált vízkémiai jellemzők</b>			
Antimon	µg/l	5	<b>0,45-3,68</b>
Szelén	µg/l	10	<b>0,20-,67</b>
Arzén	µg/l	10	<b>1,16-2,19</b>
Bór	µg/l	1000	<b>25,4-27,5</b>
Kadmium	µg/l	5,0	<b>&lt;0,005</b>
Króm	µg/l	50	<b>&lt;0,05-0,90</b>
Réz	µg/l	2000	<b>2,24-18,8</b>
Ólom	µg/l	10	<b>2,08-2,93</b>
Higany	µg/l	1,0	<b>&lt;0,01-0,05</b>
Nikkel	µg/l	20	<b>3,59-11</b>
Nátrium	mg/l	200	<b>13,5</b>
Cianid	mg/l	0,05	<b>&lt; 0,01</b>
Fluorid	mg/l	1,5	<b>0,15-0,26</b>

<: A mért érték kisebb mint a vizsgálati módszer megadott alsó méréshatára.