

**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,  
 2019.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>529-789</b>
KOI ps	mg/l	3,5	<b>0,48-1,78</b>
Ammónium	mg/l	0,2	<b>&lt;0,03</b>
Nitrát	mg/l	50	<b>2,8-19,1</b>
Nitrit	mg/l	0,1	<b>&lt;0,02-0,03</b>
Klorid	mg/l	100	<b>25-38</b>
Szulfát	mg/l	250	<b>58-126</b>
Összes Keménység	mgCaO/l	>50-350>	<b>154-230</b>
Vas	µg/l	200	<b>&lt;50-66</b>
Mangán	µg/l	50	<b>&lt;10-23</b>
Kötött aktív klór	mg/l	0,3	<b>&lt;0,1</b>

#### időszakosan vizsgált vízkémiai jellemzők

Antimon	µg/l	5	<b>0,45</b>
Szélén	µg/l	10	<b>1,16</b>
Arzén	µg/l	10	<b>1,81</b>
Bór	µg/l	1000	<b>107</b>
Kadmium	µg/l	5,0	<b>&lt;0,005</b>
Króm	µg/l	50	<b>0,44</b>
Réz	µg/l	2000	<b>6,44</b>
Ólom	µg/l	10	<b>0,16</b>
Higany	µg/l	1,0	<b>&lt;0,01</b>
Nikkel	µg/l	20	<b>1,31</b>
Nátrium	mg/l	200	<b>19,9</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 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>458-833</b>
KOI ps	mg/l	3,5	<b>0,73-2,20</b>
Ammónium	mg/l	0,2	<b>&lt;0,03-0,03</b>
Nitrát	mg/l	50	<b>3,4-29</b>
Nitrit	mg/l	0,1	<b>&lt;0,02-0,04</b>
Klorid	mg/l	100	<b>19-42</b>
Szulfát	mg/l	250	<b>66-135</b>
Összes Keménység	mgCaO/l	>50-350>	<b>143-180</b>
Vas	µg/l	200	<b>&lt;50-163</b>
Mangán	µg/l	50	<b>&lt;10-14</b>
Kötött aktív klór	mg/l	0,3	<b>&lt;0,1</b>

## időszakosan vizsgált vízkémiai jellemzők

Antimon	µg/l	5	<b>0,15-0,35</b>
Szélén	µg/l	10	<b>0,31-0,38</b>
Arzén	µg/l	10	<b>0,63-0,94</b>
Bór	µg/l	1000	<b>23,5-30,6</b>
Kadmium	µg/l	5,0	<b>&lt;0,005-0,05</b>
Króm	µg/l	50	<b>0,16-0,36</b>
Réz	µg/l	2000	<b>4,42-4,91</b>
Ólom	µg/l	10	<b>0,13-0,15</b>
Higany	µg/l	1,0	<b>&lt;0,01</b>
Nikkel	µg/l	20	<b>1,83-2,33</b>
Nátrium	mg/l	200	<b>16,3-20,5</b>
Cianid	mg/l	0,05	<b>&lt;0,01</b>
Fluorid	mg/l	1,5	<b>0,13-0,14</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>683-708</b>
KOI ps	mg/l	3,5	<b>0,21-0,65</b>
Ammónium	mg/l	0,2	<b>&lt;0,03-0,03</b>
Nitrát	mg/l	50	<b>1,2-2,00</b>
Nitrit	mg/l	0,1	<b>&lt; 0,02</b>
Klorid	mg/l	100	<b>7-12</b>
Szulfát	mg/l	250	<b>52-60</b>
Összes Keménység	mgCaO/l	>50-350>	<b>231-256</b>
Vas	µg/l	200	<b>&lt;50-51</b>
Mangán	µg/l	50	<b>&lt;10</b>
Kötött aktív klór	mg/l	0,33	<b>&lt;0,1-0,1</b>

## időszakosan vizsgált vízkémiai jellemzők

Antimon	µg/l	5	<b>0,05</b>
Szélén	µg/l	10	<b>0,40</b>
Arzén	µg/l	10	<b>0,72</b>
Bór	µg/l	1000	<b>18,6</b>
Kadmium	µg/l	5,0	<b>0,01</b>
Króm	µg/l	50	<b>0,07</b>
Réz	µg/l	2000	<b>2,20</b>
Ólom	µg/l	10	<b>0,21</b>
Higany	µg/l	1,0	<b>&lt;0,01</b>
Nikkel	µg/l	20	<b>1,31</b>
Nátrium	mg/l	200	<b>7,21</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 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>521-536</b>
KOI ps	mg/l	3,5	<b>0,81-2,10</b>
Ammónium	mg/l	0,2	<b>&lt;0,03-0,04</b>
Nitrát	mg/l	50	<b>17,2-24,00</b>
Nitrit	mg/l	0,1	<b>&lt; 0,02</b>
Klorid	mg/l	100	<b>13-15</b>
Szulfát	mg/l	250	<b>63-73</b>
Összes Keménység	mgCaO/l	>50-350>	<b>148-164</b>
Vas	µg/l	200	<b>&lt;50</b>
Mangán	µg/l	50	<b>&lt;10-13</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>
Szélén	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>528-547</b>
KOI ps	mg/l	3,5	<b>0,76-1,49</b>
Ammónium	mg/l	0,2	<b>&lt;0,03-0,04</b>
Nitrát	mg/l	50	<b>21-26</b>
Nitrit	mg/l	0,1	<b>&lt;0,02</b>
Klorid	mg/l	100	<b>14-20</b>
Szulfát	mg/l	250	<b>63-75</b>
Összes Keménység	mgCaO/l	>50-350>	<b>151-166</b>
Vas	µg/l	200	<b>&lt;50-77</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>0,20</b>
Szélén	µg/l	10	<b>1,12</b>
Arzén	µg/l	10	<b>1,22</b>
Bór	µg/l	1000	<b>72,0</b>
Kadmium	µg/l	5,0	<b>0,39</b>
Króm	µg/l	50	<b>&lt;0,05</b>
Réz	µg/l	2000	<b>3,73</b>
Ólom	µg/l	10	<b>3,29</b>
Higany	µg/l	1,0	<b>&lt;0,01</b>
Nikkel	µg/l	20	<b>2,56</b>
Nátrium	mg/l	200	<b>18,8</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.**

# 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>519-578</b>
KOI ps	mg/l	3,5	<b>0,39-1,45</b>
Ammónium	mg/l	0,2	<b>&lt;0,03-0,03</b>
Nitrát	mg/l	50	<b>19,4-40,00</b>
Nitrit	mg/l	0,1	<b>&lt;0,02</b>
Klorid	mg/l	100	<b>14-20</b>
Szulfát	mg/l	250	<b>69-84</b>
Összes Keménység	mgCaO/l	>50-350>	<b>159-166</b>
Vas	µg/l	200	<b>&lt;50</b>
Mangán	µg/l	50	<b>&lt;10-14</b>
Kötött aktív klór	mg/l	0,3	<b>&lt;0,1</b>

## időszakosan vizsgált vízkémiai jellemzők

Antimon	µg/l	5	<b>0,05</b>
Szélén	µg/l	10	<b>0,38</b>
Arzén	µg/l	10	<b>0,96</b>
Bór	µg/l	1000	<b>83,4</b>
Kadmium	µg/l	5,0	<b>0,04</b>
Króm	µg/l	50	<b>0,12</b>
Réz	µg/l	2000	<b>2,40</b>
Ólom	µg/l	10	<b>0,61</b>
Higany	µg/l	1,0	<b>&lt;0,01</b>
Nikkel	µg/l	20	<b>&lt;0,01</b>
Nátrium	mg/l	200	<b>24,8</b>
Cianid	mg/l	0,05	<b>&lt;0,01</b>
Fluorid	mg/l	1,5	<b>0,23</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>515-773</b>
KOI ps	mg/l	3,5	<b>0,58-1,78</b>
Ammónium	mg/l	0,2	<b>&lt;0,03</b>
Nitrát	mg/l	50	<b>2,2-23</b>
Nitrit	mg/l	0,1	<b>&lt;0,02</b>
Klorid	mg/l	100	<b>23-36</b>
Szulfát	mg/l	250	<b>71-117</b>
Összes Keménység	mgCaO/l	>50-350>	<b>147-234</b>
Vas	µg/l	200	<b>&lt;50-174</b>
Mangán	µg/l	50	<b>&lt;10-20</b>
Kötött aktív klór	mg/l	0,3	<b>&lt;0,1</b>

## időszakosan vizsgált vízkémiai jellemzők

Antimon	µg/l	5	<b>0,24</b>
Szelén	µg/l	10	<b>0,54</b>
Arzén	µg/l	10	<b>0,94</b>
Bór	µg/l	1000	<b>23,2</b>
Kadmium	µg/l	5,0	<b>&lt;0,005</b>
Króm	µg/l	50	<b>0,63</b>
Réz	µg/l	2000	<b>2,20</b>
Ólom	µg/l	10	<b>&lt;0,01</b>
Higany	µg/l	1,0	<b>&lt;0,01</b>
Nikkel	µg/l	20	<b>0,68</b>
Nátrium	mg/l	200	<b>16,3</b>
Cianid	mg/l	0,05	<b>&lt;0,01</b>
Fluorid	mg/l	1,5	<b>0,13</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.**

# 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>375-474</b>
KOI ps	mg/l	3,5	<b>1,07-1,78</b>
Ammónium	mg/l	0,2	<b>&lt;0,03</b>
Nitrát	mg/l	50	<b>5,7-12,5</b>
Nitrit	mg/l	0,1	<b>&lt;0,02</b>
Klorid	mg/l	100	<b>18-41</b>
Szulfát	mg/l	250	<b>32-47</b>
Összes Keménység	MgCaO/l	>50-350>	<b>118-138</b>
Vas	µg/l	200	<b>&lt;50-76</b>
Mangán	µg/l	50	<b>&lt;10-36</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>0,33</b>
Szelén	µg/l	10	<b>0,70</b>
Arzén	µg/l	10	<b>2,37</b>
Bór	µg/l	1000	<b>31,1</b>
Kadmium	µg/l	5,0	<b>0,06</b>
Króm	µg/l	50	<b>&lt;0,05</b>
Réz	µg/l	2000	<b>5,70</b>
Ólom	µg/l	10	<b>&lt;0,01</b>
Higany	µg/l	1,0	<b>&lt;0,01</b>
Nikkel	µg/l	20	<b>1,45</b>
Nátrium	mg/l	200	<b>13,6</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 méréshatára.