

Debreceni Vízmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság						
Központi Laboratóriuma						
4032 Debrecen, Benczúr Gyula u. 7.						
<b>Debrecen településen a hálózatba bocsátott víz vizsgálati eredményei</b>						
<b>2017. január 4.</b>						
<b>Komponens</b>	<b>Mért érték</b>			<b>Határ- érték*</b>	<b>Mérték- egység</b>	
	<b>I. Telep</b>	<b>II. Telep</b>	<b>IV. Telep</b>			
<b>Minta azonosító</b>	<b>51/2017</b>	<b>57/2017</b>	<b>68/2017</b>			
<b>Víz hőmérséklet</b>	<b>8,4</b>	<b>9,7</b>	<b>19,2</b>	n.h.	°C	
<b>Szín</b>	<b>n.sz.v.</b>	<b>n.sz.v.</b>	<b>n.sz.v.</b>	n.sz.v.		
<b>Szag</b>	<b>n.sz.v.</b>	<b>n.sz.v.</b>	<b>n.sz.v.</b>	n.sz.v.		
<b>Íz</b>	<b>n.sz.v.</b>	<b>n.sz.v.</b>	<b>n.sz.v.</b>	n.sz.v.		
<b>pH</b>	<b>7,57</b>	<b>7,71</b>	<b>7,84</b>	6.5-9.5		
<b>Fajlagos elektromos vezetőképesség</b>	<b>486</b>	<b>502</b>	<b>541</b>	2500	µS/cm	
<b>Kémiai oxigénigény [KOI<sub>ps</sub>]</b>	<b>0,88</b>	<b>1,13</b>	<b>1,50</b>	5,0	mg/L O <sub>2</sub>	
<b>m-lúgosság</b>	<b>4,4</b>	<b>5,0</b>	<b>7,0</b>	n.h.	mmol/L	
<b>Összes keménység</b>	<b>141,1</b>	<b>142,1</b>	<b>132,1</b>	50 - 350	CaO mg/l	
<b>Kalcium-ion</b>	<b>72,14</b>	<b>75,92</b>	<b>61,49</b>	n.h.	mg/L	
<b>Magnézium-ion</b>	<b>17,64</b>	<b>15,75</b>	<b>20,19</b>	n.h.	mg/L	
<b>Ammónium-ion</b>	<b>0,03</b>	<b>0,04</b>	<b>0,16</b>	0,50	mg/L	
<b>Nitrit-ion</b>	<b>&lt; 0.01</b>	<b>&lt; 0.01</b>	<b>0,02</b>	0,50	mg/L	
<b>Nitrát-ion</b>	<b>3,6</b>	<b>4,3</b>	<b>3,1</b>	50	mg/L	
<b>Hidrogénkarbonát-ion</b>	<b>268</b>	<b>305</b>	<b>427</b>	n.h.	mg/L	
<b>Klorid</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>9</b>	250	mg/L	
<b>Szulfát-ion</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>&lt; 5</b>	250	mg/L	
<b>Vas</b>	<b>&lt; 40</b>	<b>&lt; 40</b>	<b>&lt; 40</b>	200	µg/L	
<b>Mangán</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>&lt; 15</b>	50	µg/L	
<b>Zavarosság</b>	<b>0,19</b>	<b>0,20</b>	<b>0,22</b>	n.h.	NTU	
<b>Nátrium</b>	<b>27,7</b>	<b>26,4</b>	<b>55,5</b>	200	mg/L	
<b>Kálium</b>	<b>2,44</b>	<b>2,31</b>	<b>1,66</b>	n.h.	mg/L	
<b>Összes trihalometán</b>	<b>24,50</b>	<b>2,31</b>	<b>5,30</b>	50	µg/L	
<b>Coliformszám</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	/100 mL	
<b><i>Echerichia coli</i> szám</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	/100 mL	
<b><i>Pseudomonas aeruginosa</i> szám</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	0	/100 mL	
<b>Enterococcusok száma</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	0	/100 mL	
<b>Telepszám 22°C-on</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	n.sz.v.	/mL	
<b>Telepszám 37°C-on</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	n.sz.v.	/mL	
<b>Szabad aktív klór</b>	<b>0,13</b>	<b>&lt; 0.10</b>	<b>0,16</b>	n.h.	mg/L	
<b>Kötött aktív klór</b>	<b>0,16</b>	<b>0,34</b>	<b>0,19</b>	3,0	mg/L	
<b>Rövidítések:</b>						
n.h. = nincs határérték						
n.sz.v. = nincs szokatlan változás						
A mintavételt és a vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1179/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium végezte						
* A határértékek a többször módosított 201/2001. (X.25.) Kormányrendelet előírásai szerint értendők.						
Debrecen, 2017. január 31.						
dr. Török Anna	Sándor Anita		Virágh Attila			
laboratóriumvezető	mikrobiológiai csop.vez.		vízkémiai csop.vez.			

Debreceni Vízmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság						
Központi Laboratóriuma						
4032 Debrecen, Benczúr Gyula u. 7.						
<b>Debrecen településen a hálózatba bocsátott víz vizsgálati eredményei</b>						
<b>2017. február 1.</b>						
<b>Komponens</b>	<b>Mért érték</b>			<b>Határ- érték*</b>	<b>Mérték- egység</b>	
<b>Minta azonosító</b>	<b>I. Telep 651/2017</b>	<b>II. Telep 657/2017</b>	<b>IV. Telep 659/2017</b>			
<b>Víz hőmérséklet</b>	<b>9,6</b>	<b>8,7</b>	<b>18,7</b>	n.h.	°C	
<b>Szín</b>	<b>n.sz.v.</b>	<b>n.sz.v.</b>	<b>n.sz.v.</b>	n.sz.v.		
<b>Szag</b>	<b>n.sz.v.</b>	<b>n.sz.v.</b>	<b>n.sz.v.</b>	n.sz.v.		
<b>Íz</b>	<b>n.sz.v.</b>	<b>n.sz.v.</b>	<b>n.sz.v.</b>	n.sz.v.		
<b>pH</b>	<b>7,63</b>	<b>7,63</b>	<b>7,92</b>	6.5-9.5		
<b>Fajlagos elektromos vezetőképesség</b>	<b>515</b>	<b>498</b>	<b>528</b>	2500	µS/cm	
<b>Kémiai oxigénigény [KOI<sub>ps</sub>]</b>	<b>0,55</b>	<b>0,90</b>	<b>1,35</b>	5,0	mg/L O <sub>2</sub>	
<b>m-lúgosság</b>	<b>5,3</b>	<b>4,5</b>	<b>7,2</b>	n.h.	mmol/L	
<b>Összes keménység</b>	<b>151,1</b>	<b>140,0</b>	<b>148,2</b>	50 - 350	CaO mg/l	
<b>Kalcium-ion</b>	<b>78,42</b>	<b>76,18</b>	<b>74,41</b>	n.h.	mg/L	
<b>Magnézium-ion</b>	<b>18,17</b>	<b>14,67</b>	<b>19,34</b>	n.h.	mg/L	
<b>Ammónium-ion</b>	<b>0,28</b>	<b>0,13</b>	<b>0,23</b>	0,50	mg/L	
<b>Nitrit-ion</b>	<b>&lt; 0.01</b>	<b>&lt; 0.01</b>	<b>0,02</b>	0,50	mg/L	
<b>Nitrát-ion</b>	<b>4,3</b>	<b>5,7</b>	<b>4,2</b>	50	mg/L	
<b>Hidrogénkarbonát-ion</b>	<b>268</b>	<b>305</b>	<b>427</b>	n.h.	mg/L	
<b>Klorid</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	250	mg/L	
<b>Szulfát-ion</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>&lt; 5</b>	250	mg/L	
<b>Vas</b>	<b>&lt; 40</b>	<b>&lt; 40</b>	<b>&lt; 40</b>	200	µg/L	
<b>Mangán</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>&lt; 15</b>	50	µg/L	
<b>Zavarosság</b>	<b>0,24</b>	<b>0,20</b>	<b>0,16</b>	n.h.	NTU	
<b>Nátrium</b>	<b>30,0</b>	<b>27,8</b>	<b>39,5</b>	200	mg/L	
<b>Kálium</b>	<b>2,56</b>	<b>2,25</b>	<b>1,60</b>	n.h.	mg/L	
<b>Arzén</b>	<b>4,28</b>	<b>2,83</b>	<b>7,42</b>	10	µg/L	
<b>Összes trihalometán</b>	<b>33,22</b>	<b>26,38</b>	<b>3,99</b>	50	µg/L	
<b>Coliformszám</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	/100 mL	
<b><i>Echerichia coli</i> szám</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	/100 mL	
<b><i>Pseudomonas aeruginosa</i> szám</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	0	/100 mL	
<b>Enterococcusok száma</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	0	/100 mL	
<b>Telepszám 22°C-on</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	n.sz.v.	/mL	
<b>Telepszám 37°C-on</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	n.sz.v.	/mL	
<b>Szabad aktív klór</b>	<b>0,16</b>	<b>&lt; 0.10</b>	<b>0,19</b>	n.h.	mg/L	
<b>Kötött aktív klór</b>	<b>0,19</b>	<b>0,25</b>	<b>0,17</b>	3,0	mg/L	
<b>Rövidítések:</b>						
n.h. = nincs határérték						
n.sz.v. = nincs szokatlan változás						
A mintavételt és a vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1179/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium végezte						
* A határértékek a többször módosított 201/2001. (X.25.) Kormányrendelet előírásai szerint értendők.						
Debrecen, 2017. február 28.						
dr. Török Anna	Sándor Anita	Virágh Attila				
laboratóriumvezető	mikrobiológiai csop.vez.	vízkémiai csop.vez.				

Debreceni Vízmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság						
Központi Laboratóriuma						
4032 Debrecen, Benczúr Gyula u. 7.						
<b>Debrecen településen a hálózatba bocsátott víz vizsgálati eredményei</b>						
<b>2017. március 1.</b>						
<b>Komponens</b>	<b>Mért érték</b>			<b>Határ- érték*</b>	<b>Mérték- egység</b>	
	<b>I. Telep</b>	<b>II. Telep</b>	<b>IV. Telep</b>			
<b>Minta azonosító</b>	<b>1474/2017</b>	<b>1480/2017</b>	<b>1491/2017</b>			
<b>Víz hőmérséklet</b>	<b>9,3</b>	<b>7,5</b>	<b>20,1</b>	n.h.	°C	
<b>Szín</b>	<b>n.sz.v.</b>	<b>n.sz.v.</b>	<b>n.sz.v.</b>	n.sz.v.		
<b>Szag</b>	<b>n.sz.v.</b>	<b>n.sz.v.</b>	<b>n.sz.v.</b>	n.sz.v.		
<b>Íz</b>	<b>n.sz.v.</b>	<b>n.sz.v.</b>	<b>n.sz.v.</b>	n.sz.v.		
<b>pH</b>	<b>7,44</b>	<b>7,37</b>	<b>7,47</b>	6.5-9.5		
<b>Fajlagos elektromos vezetőképesség</b>	<b>468</b>	<b>411</b>	<b>542</b>	2500	µS/cm	
<b>Kémiai oxigénigény [KOI<sub>ps</sub>]</b>	<b>0,86</b>	<b>1,18</b>	<b>1,21</b>	5,0	mg/L O <sub>2</sub>	
<b>m-lúgosság</b>	<b>4,7</b>	<b>3,6</b>	<b>6,7</b>	n.h.	mmol/L	
<b>Összes keménység</b>	<b>133,6</b>	<b>113,8</b>	<b>145,9</b>	50 - 350	CaO mg/l	
<b>Kalcium-ion</b>	<b>65,03</b>	<b>66,57</b>	<b>75,91</b>	n.h.	mg/L	
<b>Magnézium-ion</b>	<b>18,68</b>	<b>9,08</b>	<b>17,42</b>	n.h.	mg/L	
<b>Ammónium-ion</b>	<b>&lt; 0.02</b>	<b>&lt; 0.02</b>	<b>0,49</b>	0,50	mg/L	
<b>Nitrit-ion</b>	<b>&lt; 0.01</b>	<b>&lt; 0.01</b>	<b>0,03</b>	0,50	mg/L	
<b>Nitrát-ion</b>	<b>4,9</b>	<b>6,3</b>	<b>3,3</b>	50	mg/L	
<b>Hidrogénkarbonát-ion</b>	<b>289</b>	<b>222</b>	<b>409</b>	n.h.	mg/L	
<b>Klorid</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	250	mg/L	
<b>Szulfát-ion</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>&lt; 5</b>	250	mg/L	
<b>Vas</b>	<b>&lt; 40</b>	<b>&lt; 40</b>	<b>&lt; 40</b>	200	µg/L	
<b>Mangán</b>	<b>27</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	50	µg/L	
<b>Zavarosság</b>	<b>0,41</b>	<b>0,36</b>	<b>0,20</b>	n.h.	NTU	
<b>Nátrium</b>	<b>25,3</b>	<b>22,2</b>	<b>40,7</b>	200	mg/L	
<b>Kálium</b>	<b>2,20</b>	<b>2,43</b>	<b>1,61</b>	n.h.	mg/L	
<b>Arzén</b>	<b>4,53</b>	<b>3,19</b>	<b>8,06</b>	10	µg/L	
<b>Összes trihalometán</b>	<b>20,80</b>	<b>13,58</b>	<b>0,45</b>	50	µg/L	
<b>Coliformszám</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	/100 mL	
<b><i>Echerichia coli</i> szám</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	/100 mL	
<b><i>Pseudomonas aeruginosa</i> szám</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	0	/100 mL	
<b>Enterococcusok száma</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	0	/100 mL	
<b>Telepszám 22°C-on</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	n.sz.v.	/mL	
<b>Telepszám 37°C-on</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	n.sz.v.	/mL	
<b>Szabad aktív klór</b>	<b>0,20</b>	<b>0,10</b>	<b>&lt; 0.10</b>	n.h.	mg/L	
<b>Kötött aktív klór</b>	<b>0,18</b>	<b>0,22</b>	<b>0,16</b>	3,0	mg/L	
<b>Rövidítések:</b>						
n.h. = nincs határérték						
n.sz.v. = nincs szokatlan változás						
A mintavételt és a vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1179/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium végezte						
* A határértékek a többször módosított 201/2001. (X.25.) Kormányrendelet előírásai szerint értendők.						
Debrecen, 2017. március 31.						
dr. Török Anna	Sándor Anita		Virágh Attila			
laboratóriumvezető	mikrobiológiai csop.vez.		vízkémiai csop.vez.			

Debreceni Vízmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság						
Központi Laboratóriuma						
4032 Debrecen, Benczúr Gyula u. 7.						
<b>Debrecen településen a hálózatba bocsátott víz vizsgálati eredményei</b>						
<b>2017. április 5.</b>						
Komponens	Mért érték			Határ- érték*	Mérték- egység	
	I. Telep	II. Telep	IV. Telep			
Minta azonosító	2448/2017	2454/2017	2456/2017			
Víz hőmérséklet	13,9	14,4	19,6	n.h.	°C	
Szín	n.sz.v.	n.sz.v.	n.sz.v.	n.sz.v.		
Szag	n.sz.v.	n.sz.v.	n.sz.v.	n.sz.v.		
Íz	n.sz.v.	n.sz.v.	n.sz.v.	n.sz.v.		
pH	7,65	7,66	7,94	6,5-9,5		
Fajlagos elektromos vezetőképesség	418	425	538	2500	µS/cm	
Kémiai oxigénigény [KOI <sub>ps</sub> ]	0,74	0,80	1,45	5,0	mg/L O <sub>2</sub>	
m-lúgosság	4,6	4,8	6,2	n.h.	mmol/L	
Összes keménység	134,6	128,4	130,4	50 - 350	CaO mg/l	
Kalcium-ion	65,59	65,28	66,06	n.h.	mg/L	
Magnézium-ion	18,81	16,29	16,67	n.h.	mg/L	
Ammónium-ion	0,07	0,09	0,12	0,50	mg/L	
Nitrit-ion	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,50	mg/L	
Nitrát-ion	3,2	4,1	4,2	50	mg/L	
Hidrogénkarbonát-ion	283	293	377	n.h.	mg/L	
Klorid	18	14	7	250	mg/L	
Szulfát-ion	18	14	< 5	250	mg/L	
Vas	< 40	< 40	< 40	200	µg/L	
Mangán	15	< 15	< 15	50	µg/L	
Zavarosság	0,20	0,16	0,17	n.h.	NTU	
Nátrium	20,5	20,0	56,8	200	mg/L	
Kálium	1,74	1,83	1,37	n.h.	mg/L	
Összes trihalometán	49,42	44,34	7,64	50	µg/L	
Coliformszám	0	0	0	0	/100 mL	
<i>Echerichia coli</i> szám	0	0	0	0	/100 mL	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> szám	0	0	-	0	/100 mL	
Enterococcusok száma	0	0	-	0	/100 mL	
Telepszám 22°C-on	0	0	5	n.sz.v.	/mL	
Telepszám 37°C-on	0	0	-	n.sz.v.	/mL	
Szabad aktív klór	0,13	< 0,10	0,16	n.h.	mg/L	
Kötött aktív klór	0,15	0,24	-	3,0	mg/L	
Arzén				10	µg/L	
Bór				1,0	mg/L	
Kadmium	< 0,6			5,0	µg/L	
Réz	< 0,01			2,0	mg/L	
Ólom				10	µg/L	
Nikkel	< 2			20	µg/L	
Higany	< 0,1			1,0	µg/L	
Fluorid	< 0,1			1,5	mg/L	
<b>Rövidítések:</b>						
n.h. = nincs határérték						
n.sz.v. = nincs szokatlan változás						
A mintavételt és a vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1179/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium végezte						
* A határértékek a többször módosított 201/2001. (X.25.) Kormányrendelet előírásai szerint értendők.						
Debrecen, 2017. április 30.						
dr. Török Anna laboratóriumvezető		Sándor Anita mikrobiológiai csop.vez.		Virágh Attila vízkémiai csop.vez.		

Debreceni Vízmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság						
Központi Laboratóriuma						
4032 Debrecen, Benczúr Gyula u. 7.						
<b>Debrecen településen a hálózatba bocsátott víz vizsgálati eredményei</b>						
<b>2017. május 3.</b>						
<b>Komponens</b>	<b>Mért érték</b>			<b>Határ- érték*</b>	<b>Mérték- egység</b>	
	<b>I. Telep</b>	<b>II. Telep</b>	<b>IV. Telep</b>			
<b>Minta azonosító</b>	<b>3181/2017</b>	<b>3187/2017</b>	<b>3198/2017</b>			
<b>Víz hőmérséklet</b>	<b>15,2</b>	<b>17,2</b>	<b>19,8</b>	n.h.	°C	
<b>Szín</b>	<b>n.sz.v.</b>	<b>n.sz.v.</b>	<b>n.sz.v.</b>	n.sz.v.		
<b>Szag</b>	<b>n.sz.v.</b>	<b>n.sz.v.</b>	<b>n.sz.v.</b>	n.sz.v.		
<b>Íz</b>	<b>n.sz.v.</b>	<b>n.sz.v.</b>	<b>n.sz.v.</b>	n.sz.v.		
<b>pH</b>	<b>7,68</b>	<b>7,65</b>	<b>7,60</b>	6.5-9.5		
<b>Fajlagos elektromos vezetőképesség</b>	<b>532</b>	<b>582</b>	<b>548</b>	2500	µS/cm	
<b>Kémiai oxigénigény [KOI<sub>ps</sub>]</b>	<b>0,87</b>	<b>1,74</b>	<b>1,49</b>	5,0	mg/L O <sub>2</sub>	
<b>m-lúgosság</b>	<b>6,2</b>	<b>7,9</b>	<b>7,4</b>	n.h.	mmol/L	
<b>Összes keménység</b>	<b>160,0</b>	<b>182,6</b>	<b>123,8</b>	50 - 350	CaO mg/l	
<b>Kalcium-ion</b>	<b>114,52</b>	<b>130,69</b>	<b>88,60</b>	n.h.	mg/L	
<b>Magnézium-ion</b>	<b>23,60</b>	<b>23,65</b>	<b>15,99</b>	n.h.	mg/L	
<b>Ammónium-ion</b>	<b>&lt; 0.02</b>	<b>&lt; 0.02</b>	<b>&lt; 0.02</b>	0,50	mg/L	
<b>Nitrit-ion</b>	<b>&lt; 0.01</b>	<b>&lt; 0.01</b>	<b>&lt; 0.01</b>	0,50	mg/L	
<b>Nitrát-ion</b>	<b>2,8</b>	<b>4,6</b>	<b>4,6</b>	50	mg/L	
<b>Hidrogénkarbonát-ion</b>	<b>381</b>	<b>479</b>	<b>451</b>	n.h.	mg/L	
<b>Klorid</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	250	mg/L	
<b>Szulfát-ion</b>	<b>14</b>	<b>&lt; 5</b>	<b>&lt; 5</b>	250	mg/L	
<b>Vas</b>	<b>&lt; 40</b>	<b>&lt; 40</b>	<b>&lt; 40</b>	200	µg/L	
<b>Mangán</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>&lt; 15</b>	50	µg/L	
<b>Zavarosság</b>	<b>0,32</b>	<b>0,21</b>	<b>0,17</b>	n.h.	NTU	
<b>Nátrium</b>	<b>23,7</b>	<b>26,2</b>	<b>49,8</b>	200	mg/L	
<b>Kálium</b>	<b>1,80</b>	<b>1,68</b>	<b>1,55</b>	n.h.	mg/L	
<b>Összes trihalometán</b>	<b>19,38</b>	<b>9,14</b>	<b>8,13</b>	50	µg/L	
<b>Coliformszám</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	/100 mL	
<b><i>Echerichia coli</i> szám</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	/100 mL	
<b><i>Pseudomonas aeruginosa</i> szám</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	0	/100 mL	
<b>Enterococcusok száma</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	0	/100 mL	
<b>Telepszám 22°C-on</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	n.sz.v.	/mL	
<b>Telepszám 37°C-on</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	n.sz.v.	/mL	
<b>Szabad aktív klór</b>	<b>0,16</b>	<b>&lt; 0.10</b>	<b>0,16</b>	n.h.	mg/L	
<b>Kötött aktív klór</b>	<b>0,19</b>	<b>0,24</b>	<b>-</b>	3,0	mg/L	
<b>Rövidítések:</b>						
n.h. = nincs határérték						
n.sz.v. = nincs szokatlan változás						
A mintavételt és a vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1179/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium végezte						
* A határértékek a többször módosított 201/2001. (X.25.) Kormányrendelet előírásai szerint értendők.						
Debrecen, 2017. május 31.						
dr. Török Anna	Sándor Anita		Virágh Attila			
laboratóriumvezető	mikrobiológiai csop.vez.		vízkémiai csop.vez.			

Debreceni Vízmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság						
Központi Laboratóriuma						
4032 Debrecen, Benczúr Gyula u. 7.						
<b>Debrecen településen a hálózatba bocsátott víz vizsgálati eredményei</b>						
<b>2017. június 7.</b>						
<b>Komponens</b>	<b>Mért érték</b>			<b>Határ- érték*</b>	<b>Mérték- egység</b>	
	<b>I. Telep</b>	<b>II. Telep</b>	<b>IV. Telep</b>			
<b>Minta azonosító</b>	<b>4348/2017</b>	<b>4354/2017</b>	<b>4378/2017</b>			
<b>Víz hőmérséklet</b>	<b>18,7</b>	<b>21,6</b>	<b>19,9</b>	n.h.	°C	
<b>Szín</b>	<b>n.sz.v.</b>	<b>n.sz.v.</b>	<b>n.sz.v.</b>	n.sz.v.		
<b>Szag</b>	<b>n.sz.v.</b>	<b>n.sz.v.</b>	<b>n.sz.v.</b>	n.sz.v.		
<b>Íz</b>	<b>n.sz.v.</b>	<b>n.sz.v.</b>	<b>n.sz.v.</b>	n.sz.v.		
<b>pH</b>	<b>7,41</b>	<b>7,38</b>	<b>7,50</b>	6.5-9.5		
<b>Fajlagos elektromos vezetőképesség</b>	<b>515</b>	<b>485</b>	<b>541</b>	2500	µS/cm	
<b>Kémiai oxigénigény [KOI<sub>ps</sub>]</b>	<b>0,97</b>	<b>1,19</b>	<b>1,12</b>	5,0	mg/L O <sub>2</sub>	
<b>m-lúgosság</b>	<b>5,4</b>	<b>4,5</b>	<b>6,9</b>	n.h.	mmol/L	
<b>Összes keménység</b>	<b>146,4</b>	<b>130,1</b>	<b>168,6</b>	50 - 350	CaO mg/l	
<b>Kalcium-ion</b>	<b>74,68</b>	<b>69,72</b>	<b>77,95</b>	n.h.	mg/L	
<b>Magnézium-ion</b>	<b>18,40</b>	<b>14,30</b>	<b>26,13</b>	n.h.	mg/L	
<b>Ammónium-ion</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,15</b>	0,50	mg/L	
<b>Nitrit-ion</b>	<b>&lt; 0,01</b>	<b>&lt; 0,01</b>	<b>0,01</b>	0,50	mg/L	
<b>Nitrát-ion</b>	<b>2,5</b>	<b>3,0</b>	<b>4,2</b>	50	mg/L	
<b>Hidrogénkarbonát-ion</b>	<b>327</b>	<b>277</b>	<b>422</b>	n.h.	mg/L	
<b>Klorid</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>9</b>	250	mg/L	
<b>Szulfát-ion</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>&lt; 5</b>	250	mg/L	
<b>Vas</b>	<b>&lt; 40</b>	<b>&lt; 40</b>	<b>&lt; 40</b>	200	µg/L	
<b>Mangán</b>	<b>&lt; 15</b>	<b>&lt; 15</b>	<b>&lt; 15</b>	50	µg/L	
<b>Zavarosság</b>	<b>0,32</b>	<b>0,33</b>	<b>0,30</b>	n.h.	NTU	
<b>Nátrium</b>	<b>23,5</b>	<b>22,0</b>	<b>28,3</b>	200	mg/L	
<b>Kálium</b>	<b>2,01</b>	<b>2,29</b>	<b>1,85</b>	n.h.	mg/L	
<b>Arzén</b>	<b>6,36</b>	<b>4,039</b>	<b>8,52</b>	10	µg/L	
<b>Coliformszám</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	/100 mL	
<b><i>Echerichia coli</i> szám</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	/100 mL	
<b><i>Pseudomonas aeruginosa</i> szám</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	0	/100 mL	
<b>Enterococcusok száma</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	0	/100 mL	
<b>Telepszám 22°C-on</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	n.sz.v.	/mL	
<b>Telepszám 37°C-on</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	n.sz.v.	/mL	
<b>Szabad aktív klór</b>	<b>0,14</b>	<b>0,10</b>	<b>0,16</b>	n.h.	mg/L	
<b>Kötött aktív klór</b>	<b>0,13</b>	<b>0,22</b>	<b>-</b>	3,0	mg/L	
<b>Rövidítések:</b>						
n.h. = nincs határérték						
n.sz.v. = nincs szokatlan változás						
A mintavételt és a vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1179/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium végezte						
* A határértékek a többször módosított 201/2001. (X.25.) Kormányrendelet előírásai szerint értendők.						
Debrecen, 2017. június 30.						
dr. Török Anna	Sándor Anita		Virágh Attila			
laboratóriumvezető	mikrobiológiai csop.vez.		vízkémiai csop.vez.			

Debreceni Vízmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság						
Központi Laboratóriuma						
4032 Debrecen, Benczúr Gyula u. 7.						
<b>Debrecen településen a hálózatba bocsátott víz vizsgálati eredményei</b>						
<b>2017. július 5.</b>						
Komponens	Mért érték			Határ- érték*	Mérték- egység	AMH
	I. Telep	II. Telep	IV. Telep			
Minta azonosító	5154/2017	5160/2017	5181/2017			
Víz hőmérséklet	17,2	20,7	21,6	n.h.	°C	
Szín	n.sz.v.	n.sz.v.	n.sz.v.	n.sz.v.		
Szag	n.sz.v.	n.sz.v.	n.sz.v.	n.sz.v.		
Íz	n.sz.v.	n.sz.v.	n.sz.v.	n.sz.v.		
pH	7,22	7,26	7,68	6.5-9.5		
Fajlagos elektromos vezetőképesség	462	486	570	2500	µS/cm	< 2
Kémiai oxigénigény [KOI <sub>ps</sub> ]	0,43	1,03	0,89	5,0	mg/L O <sub>2</sub>	< 0.1
m-lúgosság	4,6	5,2	6,9	n.h.	mmol/L	< 0.1
Összes keménység	125,0	134,1	132,7	50 - 350	CaO mg/l	< 3
Kalcium-ion	70,70	79,05	68,40	n.h.	mg/L	< 0.6
Magnézium-ion	11,47	10,35	16,25	n.h.	mg/L	< 0.4
Ammónium-ion	0,05	0,07	0,16	0,50	mg/L	< 0.02
Nitrit-ion	< 0.01	< 0.01	0,01	0,50	mg/L	< 0.01
Nitrát-ion	2,7	3,6	3,9	50	mg/L	< 0.7
Hidrogénkarbonát-ion	279	315	423	n.h.	mg/L	< 6
Klorid	25	19	7	250	mg/L	< 3
Szulfát-ion	< 5	< 5	< 5	250	mg/L	< 5
Vas	< 40	< 40	< 40	200	µg/L	< 40
Mangán	< 15	< 15	< 15	50	µg/L	< 15
Zavarosság	0,29	0,31	0,24	n.h.	NTU	< 0.1
Nátrium	24,4	25,2	52,5	200	mg/L	< 1
Kálium	2,03	1,97	1,60	n.h.	mg/L	< 0.1
Coliformszám	0	0	1	0	/100 mL	
<i>Echerichia coli</i> szám	0	0	0	0	/100 mL	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> szám	0	0	-	0	/100 mL	
Enterococcusok száma	0	0	-	0	/100 mL	
Telepszám 22°C-on	8	20	65	n.sz.v.	/mL	
Telepszám 37°C-on	2	0	-	n.sz.v.	/mL	
Szabad aktív klór	0,24	0,11	0,23	n.h.	mg/L	< 0.1
<b>Rövidítések:</b>						
n.h. = nincs határérték						
n.sz.v. = nincs szokatlan változás						
A mintavételt és a vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1179/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium végezte						
* A határértékek a többször módosított 201/2001. (X.25.) Kormányrendelet előírásai szerint értendők.						
Debrecen, 2017. július 31.						
dr. Török Anna		Sándor Anita		Virágh Attila		
laboratóriumvezető		mikrobiológiai csop.vez.		vízkémiai csop.vez.		

Debreceni Vízmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság							
Központi Laboratóriuma							
4032 Debrecen, Benczúr Gyula u. 7.							
<b>Debrecen településen a hálózatba bocsátott víz vizsgálati eredményei</b>							
<b>2017. augusztus 2.</b>							
Komponens	Mért érték			Határ- érték*	Mérték- egység	AMH	
	I. Telep	II. Telep	IV. Telep				
Minta azonosító	5892/2017	5885/2017	5887/2017				
Víz hőmérséklet	19,5	19,5	20,8	n.h.	°C		
Szín	n.sz.v.	n.sz.v.	n.sz.v.	n.sz.v.			
Szag	n.sz.v.	n.sz.v.	n.sz.v.	n.sz.v.			
Íz	n.sz.v.	n.sz.v.	n.sz.v.	n.sz.v.			
pH	7,51	7,30	7,44	6.5-9.5			
Fajlagos elektromos vezetőképesség	543	538	542	2500	µS/cm	< 2	
Kémiai oxigénigény [KOI <sub>ps</sub> ]	1,18	1,16	1,22	5,0	mg/L O <sub>2</sub>	< 0.1	
m-lúgosság	5,7	5,7	6,7	n.h.	mmol/L	< 0.1	
Összes keménység	145,3	146,2	146,6	50 - 350	CaO mg/l	< 3	
Kalcium-ion	81,20	76,83	72,00	n.h.	mg/L	< 0.6	
Magnézium-ion	13,95	17,00	20,13	n.h.	mg/L	< 0.4	
Ammónium-ion	0,11	0,10	0,21	0,50	mg/L	< 0.02	
Nitrit-ion	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0,50	mg/L	< 0.01	
Nitrát-ion	2,0	3,4	4,3	50	mg/L	< 0.7	
Hidrogénkarbonát-ion	345	348	408	n.h.	mg/L	< 6	
Klorid	32	25	8	250	mg/L	< 3	
Szulfát-ion	13	10	< 5	250	mg/L	< 5	
Vas	51	< 40	< 40	200	µg/L	< 40	
Mangán	< 15	21	< 15	50	µg/L	< 15	
Zavarosság	0,46	0,42	0,26	n.h.	NTU	< 0.1	
Nátrium	38,1	36,7	42,2	200	mg/L	< 1	
Kálium	2,09	2,04	1,67	n.h.	mg/L	< 0.1	
Arzén	5,0	4,6	6,6	10	µg/L	< 0.5	
Összes trihalometán	9,54	18,50	0,42	50	µg/L	< 0.1	
Coliformszám	0	0	0	0	/100 mL		
<i>Echerichia coli</i> szám	0	0	0	0	/100 mL		
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> szám	0	0	-	0	/100 mL		
Enterococcusok száma	0	0	-	0	/100 mL		
Telepszám 22°C-on	0	1	6	n.sz.v.	/mL		
Telepszám 37°C-on	0	5	-	n.sz.v.	/mL		
Szabad aktív klór	0,10	< 0.10	< 0.10	n.h.	mg/L	< 0.1	
Kötött aktív klór	< 0.10	0,15	0,20	3,0	mg/L	< 0.1	
<b>Rövidítések:</b>							
n.h. = nincs határérték							
n.sz.v. = nincs szokatlan változás							
A mintavételt és a vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1179/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium végezte							
* A határértékek a többször módosított 201/2001. (X.25.) Kormányrendelet előírásai szerint értendők.							
Debrecen, 2017. augusztus 31.							
dr. Török Anna		Sándor Anita		Virágh Attila			
laboratóriumvezető		mikrobiológiai csop.vez.		vízkémiai csop.vez.			



Debreceni Vízmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság					
Központi Laboratóriuma					
4032 Debrecen, Benczúr Gyula u. 7.					
<b>Debrecen településen a hálózatba bocsátott víz vizsgálati eredményei</b>					
<b>2017. szeptember 6.</b>					
Komponens	Mért érték			Határ- érték*	Mérték- egység
	I. Telep	II. Telep	IV. Telep		
Minta azonosító	6990/2017	6955/2017	6959/2017		
Víz hőmérséklet	18,6	19,0	19,8	n.h.	°C
Szín	n.sz.v.	n.sz.v.	n.sz.v.	n.sz.v.	
Szag	n.sz.v.	n.sz.v.	n.sz.v.	n.sz.v.	
Íz	n.sz.v.	n.sz.v.	n.sz.v.	n.sz.v.	
pH	7,18	7,54	7,64	6.5-9.5	
Fajlagos elektromos vezetőképesség	556	552	531	2500	µS/cm
Kémiai oxigénigény [KOI <sub>ps</sub> ]	0,54	1,06	0,90	5,0	mg/L O <sub>2</sub>
m-lúgosság	5,6	6,3	6,9	n.h.	mmol/L
Összes keménység	149,8	161,2	143,4	50 - 350	CaO mg/l
Kalcium-ion	75,92	83,24	73,37	n.h.	mg/L
Magnézium-ion	19,13	19,65	17,90	n.h.	mg/L
Ammónium-ion	< 0,02	0,06	0,05	0,50	mg/L
Nitrit-ion	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,50	mg/L
Nitrát-ion	3,1	2,8	4,2	50	mg/L
Hidrogénkarbonát-ion	342	385	419	n.h.	mg/L
Klorid	39	29	7	250	mg/L
Szulfát-ion	17	10	< 5	250	mg/L
Vas	< 40	< 40	< 40	200	µg/L
Mangán	< 15	17	< 15	50	µg/L
Zavarosság	0,35	0,29	0,26	n.h.	NTU
Nátrium	39,1	34,5	38,6	200	mg/L
Kálium	2,31	2,11	1,65	n.h.	mg/L
Arzén	3,3	2,9	5,2	10	µg/L
Bór	0,05	0,05	0,10	1,0	mg/L
Kadmium	< 0,6	< 0,6	< 0,6	5,0	µg/L
Réz	< 0,01	< 0,01	< 0,01	2,0	mg/L
Ólom	< 2	< 2	< 2	10	µg/L
Nikkel	< 2	2,2	< 2	20	µg/L
Higany	< 0,03	0,06	< 0,03	1,0	µg/L
Fluorid	0,19	0,16	0,13	1,5	mg/L
Összes trihalometán	24,63	15,49	3,15	50	µg/L
Coliformszám	0	0	0	0	/100 mL
<i>Echerichia coli</i> szám	0	0	0	0	/100 mL
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> szám	0	0	-	0	/100 mL
Enterococcusok száma	0	0	-	0	/100 mL
Telepszám 22°C-on	0	3	6	n.sz.v.	/mL
Telepszám 37°C-on	0	0	-	n.sz.v.	/mL
Szabad aktív klór	0,12	< 0,10	0,13	n.h.	mg/L
<b>Rövidítések:</b>					
n.h. = nincs határérték					
n.sz.v. = nincs szokatlan változás					
A mintavételt és a vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1179/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium végezte					
* A határértékek a többször módosított 201/2001. (X.25.) Kormányrendelet előírásai szerint értendők.					
Debrecen, 2017. május 31.					
dr. Török Anna	Sándor Anita	Virágh Attila			
laboratóriumvezető	mikrobiológiai csop.vez.	vízkémiai csop.vez.			

Debreceeni Vízmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság					
Központi Laboratóriuma					
4032 Debrecen, Benczúr Gyula u. 7.					
<b>Debrecen településen a hálózatba bocsátott víz vizsgálati eredményei</b>					
<b>2017. október 4.</b>					
Komponens	Mért érték			Határ- érték*	Mérték- egység
	I. Telep 7882/2017	II. Telep 7888/2017	IV. Telep 7890/2017		
Minta azonosító					
Víz hőmérséklet	15,4	17,1	18,9	n.h.	°C
Szín	n.sz.v.	n.sz.v.	n.sz.v.	n.sz.v.	
Szag	n.sz.v.	n.sz.v.	n.sz.v.	n.sz.v.	
Íz	n.sz.v.	n.sz.v.	n.sz.v.	n.sz.v.	
pH	7,24	7,17	7,78	6.5-9.5	
Fajlagos elektromos vezetőképesség	501	516	539	2500	µS/cm
Kémiai oxigénigény [KOI <sub>ps</sub> ]	0,75	1,12	1,57	5,0	mg/L O <sub>2</sub>
m-lúgosság	4,9	5,2	7,3	n.h.	mmol/L
Összes keménység	145,1	154,0	144,3	50 - 350	CaO mg/l
Kalcium-ion	65,86	78,10	75,45	n.h.	mg/L
Magnézium-ion	23,20	19,63	17,01	n.h.	mg/L
Ammónium-ion	0,09	0,08	0,17	0,50	mg/L
Nitrit-ion	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0,50	mg/L
Nitrát-ion	2,8	3,8	4,4	50	mg/L
Hidrogénkarbonát-ion	300	320	443	n.h.	mg/L
Klorid	34	26	9	250	mg/L
Szulfát-ion	16	10	< 5	250	mg/L
Vas	< 40	< 40	< 40	200	µg/L
Mangán	< 15	19	< 15	50	µg/L
Zavarosság	0,23	0,23	0,18	n.h.	NTU
Nátrium	32,1	29,7	45,4	200	mg/L
Kálium	2,07	1,98	1,57	n.h.	mg/L
Arzén	4,2	4,0	7,7	10	µg/L
Bór	0,04	0,05	0,32	1,0	mg/L
Kadmium	< 0.6	< 0.6	< 0.6	5,0	µg/L
Réz	< 0.01	< 0.01	< 0.01	2,0	mg/L
Ólom	5,8	2,3	< 2	10	µg/L
Nikkel	< 2	< 2	2,2	20	µg/L
Higany	< 0.03	< 0.03	< 0.03	1,0	µg/L
Fluorid	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1,5	mg/L
Összes trihalometán	49,42	44,34	7,64	50	µg/L
Coliformszám	0	0	0	0	/100 mL
<i>Echerichia coli</i> szám	0	0	0	0	/100 mL
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> szám	0	0	-	0	/100 mL
Enterococcusok száma	0	0	-	0	/100 mL
Telepszám 22°C-on	0	1	5	n.sz.v.	/mL
Telepszám 37°C-on	0	0	-	n.sz.v.	/mL
Szabad aktív klór	0,19	0,16	0,15	n.h.	mg/L
Kötött aktív klór	< 0.10	< 0.10	-	3,0	mg/L
<b>Rövidítések:</b>					
n.h. = nincs határérték					
n.sz.v. = nincs szokatlan változás					
A mintavételt és a vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1179/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium végezte					
* A határértékek a többször módosított 201/2001. (X.25.) Kormányrendelet előírásai szerint értendők.					
Debrecen, 2017. október 19.					
dr. Török Anna laboratóriumvezető		Sándor Anita mikrobiológiai csop.vez.		Virágh Attila vízkémiai csop.vez.	