

## Vízminőségi adatok

## Vízminőségi adatok

| Minta azonosító | Dátum     | Mintavételi hely neve                             | Vízminőségi adatok       |                                  |  |                                 |                            | Vízminőségi adatok         |                          |                |                             |                        |                        |                        |                        |            |           |           |                  |
|-----------------|-----------|---|--------------------------|----------------------------------|--|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|-----------|-----------|------------------|
|                 |           |   | Coliform-szám [1/100 mL] | Escherichia coli szám [1/100 mL] | Pseudomonas aeruginosa szám [1/100 mL] | Enterococcusok száma [1/100 mL] | Telespszám 22 °C-on [1/mL] | Telespszám 37 °C-on [1/mL] | Szabad aktív klór [mg/L] | pH             | Fajl. el. vez. kép. [µS/cm] | KO <sub>2</sub> [mg/L] | NH <sub>4</sub> [mg/L] | NO <sub>2</sub> [mg/L] | NO <sub>3</sub> [mg/L] | Fe [µg/L]  | Mn [µg/L] | As [µg/L] | Zavarosság [NTU] |
|                 |           | <b>Határérték *</b>                               | <b>0</b>                 | <b>0</b>                         | <b>0</b>                               | <b>0</b>                        | <b>n.h.</b>                | <b>n.h.</b>                | <b>n.h.</b>              | <b>6.5-9.5</b> | <b>2500</b>                 | <b>5,00</b>            | <b>0,50</b>            | <b>0,10</b>            | <b>50</b>              | <b>200</b> | <b>50</b> | <b>10</b> | <b>n.h.</b>      |
| 462             | 1/25/2018 | Bedő - Vízmű Kimenő                               | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 14                         | 7                          | -                        | -              | -                           | -                      | -                      | -                      | -                      | -          | -         | -         | -                |
| 463             | 1/25/2018 | Bedő - Vízmű Kimenő                               | -                        | -                                | -                                      | -                               | -                          | -                          | -                        | -              | -                           | -                      | 0,05                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 18        | 3,74      | -                |
| 158             | 1/9/2018  | Berekböszörmény - Vízmű kimenő                    | 0                        | 0                                | -                                      | 0                               | 3                          | 5                          | 0,31                     | 8,04           | 573                         | 0,07                   | 0,06                   | < 0,02                 | 2,2                    | < 30       | 21        | 4,61      | 0,25             |
| 330             | 1/17/2018 | Biharkeresztes - Vízműtelep Kimenő víz            | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 0                          | 0                          | 0,11                     | 8,65           | 470                         | 0,03                   | 0,04                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 37        | 3,53      | 0,16             |
| 73              | 1/4/2018  | Bihartorda - Vízmű kimenő                         | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 2                          | 0                          | 0,46                     | 8,27           | 573                         | 0,43                   | 0,05                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | < 10      | 3,74      | 0,16             |
| 310             | 1/16/2018 | Bojt - Vízmű kimenő                               | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 13                         | 13                         | -                        | -              | -                           | -                      | -                      | -                      | -                      | -          | -         | -         | -                |
| 368             | 1/19/2018 | Bojt - Vízmű kimenő                               | -                        | -                                | -                                      | -                               | -                          | -                          | -                        | -              | -                           | -                      | -                      | -                      | -                      | < 30       | 43        | -         | -                |
| 240             | 1/15/2018 | Derecske Vízműtelep - Új Vízmű Kimenő             | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 0                          | 0                          | 0,22                     | -              | 559                         | 1,12                   | 0,19                   | < 0,02                 | 4,1                    | 38         | 22        | -         | -                |
| 66              | 1/4/2018  | Ebes Vízműtelep - Kimenő víz                      | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 0                          | 0                          | 0,22                     | 8,04           | 590                         | 1,05                   | 0,08                   | < 0,02                 | 4,9                    | < 30       | < 10      | < 0,50    | 0,15             |
| 447             | 1/25/2018 | Hajdúbajos - Vízmű kimenő                         | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 0                          | 1                          | 0,17                     | 7,53           | 560                         | 0,36                   | 0,05                   | < 0,02                 | 4,4                    | < 30       | 11        | 2,40      | 0,26             |
| 179             | 1/11/2018 | Hajdúsámsón: Vízmű kimenő                         | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 13                         | 2                          | 0,15                     | -              | 497                         | 1,30                   | 0,06                   | < 0,02                 | 4,7                    | < 30       | < 10      | 4,93      | -                |
| 400             | 1/22/2018 | Hajdúszovát - Vízmű Kimenő                        | 5                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 28                         | 0                          | 0,33                     | -              | 530                         | 1,08                   | 0,05                   | < 0,02                 | 5,2                    | < 30       | 45        | -         | -                |
| 343             | 1/18/2018 | Hencida - Vízmű kimenő                            | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 0                          | 0                          | < 0,10                   | 7,89           | 535                         | 0,03                   | < 0,02                 | < 0,02                 | 1,7                    | < 30       | < 10      | 7,30      | 0,29             |
| 337             | 1/18/2018 | Hosszúpályi - Vízmű kimenő                        | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 0                          | 0                          | 0,22                     | 7,40           | 553                         | 0,75                   | 0,05                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | < 10      | 6,70      | 0,31             |
| 338             | 1/18/2018 | Hosszúpályi-Messzelátó-Sóstó - Vízműtelep, Kimenő | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 0                          | 0                          | 0,19                     | 7,93           | 515                         | 0,37                   | 0,14                   | < 0,02                 | 1,1                    | < 30       | < 10      | 2,32      | 0,28             |
| 334             | 1/17/2018 | Kokad Vízműtelep - Kimenő                         | -                        | -                                | -                                      | -                               | -                          | -                          | -                        | -              | 609                         | 0,97                   | 0,20                   | < 0,02                 | 1,9                    | 48         | 44        | 5,95      | -                |
| 529             | 1/30/2018 | Kokad Vízműtelep - Kimenő                         | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 390                        | 0                          | -                        | -              | -                           | -                      | -                      | -                      | -                      | -          | -         | -         | -                |
| 339             | 1/18/2018 | Konyár - Vízmű kimenő                             | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 260                        | 96                         | 0,21                     | 8,00           | 535                         | 1,99                   | 0,68                   | 0,04                   | 3,1                    | < 30       | < 10      | 4,73      | 0,35             |
| 155             | 1/9/2018  | Körösszakál - Vízmű kimenő                        | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 18                         | 0                          | 0,41                     | 8,10           | 374                         | 0,04                   | 0,16                   | < 0,02                 | 14,5                   | < 30       | 14        | 5,89      | 0,30             |
| 156             | 1/9/2018  | Körösszegapáti - Vízmű kimenő                     | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 0                          | 0                          | 0,22                     | 7,99           | 296                         | 0,04                   | 0,06                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 10        | 6,24      | 0,28             |
| 532             | 1/30/2018 | Létavértes - Vízmű Kimenő                         | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 11                         | 0                          | 0,18                     | 7,56           | 559                         | 0,57                   | 0,09                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 18        | 4,84      | 0,25             |
| 535             | 1/30/2018 | Létavértes-Cserekeret, Vízműtelep - Kimenő        | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 195                        | 0                          | 0,00                     | 5,59           | 1347                        | 1,08                   | 0,08                   | < 0,02                 | 11,2                   | < 30       | < 10      | < 0,50    | 0,22             |
| 188             | 1/11/2018 | Mezősas - Vízmű kimenő                            | 0                        | 0                                | 80                                     | 0                               | 1                          | 3                          | 0,43                     | 8,23           | 540                         | 0,01                   | 0,05                   | < 0,02                 | 2,0                    | < 30       | 13        | < 0,50    | 0,28             |
| 300             | 1/16/2018 | Mezősas - Vízmű kimenő                            | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               |                            |                            | 0,38                     | -              | -                           | -                      | -                      | -                      | -                      | -          | -         | -         | -                |
| 444             | 1/25/2018 | Mikepércs - Vízmű kimenő                          | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 2                          | 4                          | 0,15                     | 7,51           | 578                         | 0,95                   | 0,07                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 37        | 5,58      | 0,51             |
| 536             | 1/30/2018 | Monostorpályi - Vízmű kimenő                      | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 0                          | 0                          | 0,21                     | 7,55           | 591                         | 0,57                   | 0,06                   | 0,02                   | 2,8                    | < 30       | 10        | 2,81      | 0,30             |
| 416             | 1/23/2018 | Nagykeréki - Vízmű Kimenő víz                     | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 0                          | 0                          | 0,21                     | -              | 415                         | 0,39                   | 0,02                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | < 10      | 1,37      | -                |
| 417             | 1/23/2018 | Nagyzomlin Konténer - Hálózatra menő              | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 0                          | 0                          | 0,18                     | -              | 441                         | 0,20                   | 0,03                   | < 0,02                 | < 0,7                  | 42         | 13        | < 0,50    | -                |
| 180             | 1/11/2018 | Nyírlugos Vízműtelep - Hálózatra menő             | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 455                        | 0                          | 0,21                     | -              | 610                         | 2,00                   | 0,94                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 14        | 1,49      | -                |
| 181             | 1/11/2018 | Nyírmihálydi Vízműtelep - Hálózatra menő          | 6                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 13                         | 4                          | < 0,10                   | -              | 540                         | 1,52                   | 0,06                   | < 0,02                 | 6,5                    | < 30       | < 10      | 4,94      | -                |
| 365             | 1/19/2018 | Nyírmihálydi Vízműtelep - Hálózatra menő          | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                          | -                          | < 0,10                   | -              | -                           | -                      | -                      | -                      | -                      | -          | -         | -         | -                |
| 344             | 1/18/2018 | Pocsaj - Vízmű kimenő **                          | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 19                         | 12                         | -                        | 8,12           | 805                         | 11,25                  | 0,49                   | < 0,02                 | 1,7                    | < 30       | 82        | 8,41      | 0,34             |
| 445             | 1/25/2018 | Sáránd - Vízmű kimenő                             | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 0                          | 0                          | 0,11                     | 7,63           | 554                         | 0,32                   | 0,36                   | < 0,02                 | 0,7                    | < 30       | 42        | 5,35      | 0,20             |
| 342             | 1/18/2018 | Szentpéterszeg - Vízmű kimenő                     | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 0                          | 0                          | -                        | 8,16           | 745                         | 0,24                   | 0,04                   | < 0,02                 | 2,0                    | < 30       | < 10      | 3,83      | 0,27             |
| 194             | 1/11/2018 | Tépe - Vízmű Kimenő                               | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 0                          | 0                          | 0,17                     | 7,59           | 542                         | 0,13                   | 0,05                   | < 0,02                 | 1,8                    | < 30       | < 10      | 2,06      | 0,24             |

n.h. = nincs határérték

A mintavételek és a vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1179/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium végezte.

\* A határértékek a 201/2001. (X.25.) Kormányrendelet előírásai szerint értendők.

\*\* a technológia átalakítás alatt

Debrecen, 2018. január 31.

dr. Török Anna  
laboratóriumvezető

Sándor Anita  
mikrobiológiai csoportvezető

Virágh Attila  
vízkémiai csoportvezető

| Minta azonosító | Dátum     | Mintavételi hely neve                             | Vízminőségi adatok     |                                |                                      |                               |                            | Vízminőségi adatok         |                          |                |                             |   |                        |                        |                        |            |            |           |                  |
|-----------------|-----------|---|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------|------------|-----------|------------------|
|                 |           |   | Coliform-szám [100 mL] | Escherichia coli szám [100 mL] | Pseudomonas aeruginosa szám [100 mL] | Enterococcusok száma [100 mL] | Telespszám 22 °C-on [1/mL] | Telespszám 37 °C-on [1/mL] | Szabad aktív klór [mg/L] | pH             | Fajl. el. vez. kép. [µS/cm] | KO <sub>l</sub> ps [mg/L O <sub>2</sub> ] | NH <sub>4</sub> [mg/L] | NO <sub>2</sub> [mg/L] | NO <sub>3</sub> [mg/L] | Fe [µg/L]  | Mn [µg/L]  | As [µg/L] | Zavarosság [NTU] |
|                 |           | <b>Határérték *</b>                               | <b>0</b>               | <b>0</b>                       | <b>0</b>                             | <b>0</b>                      | <b>n.h.</b>                | <b>n.h.</b>                | <b>n.h.</b>              | <b>6.5-9.5</b> | <b>2500</b>                 | <b>5,00</b>                               | <b>0,50</b>            | <b>0,10</b>            | <b>50</b>              | <b>200</b> | <b>50</b>  | <b>10</b> | <b>n.h.</b>      |
| 1058            | 2/23/2018 | Bedő - Vízmű Kimenő                               | -                      | -                              | -                                    | -                             | -                          | -                          | -                        | -              | -                           | -   | < 0,02                 | < 0,02                 | 3,8                    | < 30       | < 10       | -         | -                |
| 1095            | 2/26/2018 | Berekböszörmény - Vízmű kimenő                    | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 6                          | 3                          | < 0,10                   | -              | -                           | -   | < 0,02                 | < 0,02                 | 1,9                    | < 30       | 20         | 6,52      | -                |
| 868             | 2/15/2018 | Biharkeresztes - Vízműtelep Kimenő víz            | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 0                          | 0                          | < 0,10                   | 7,50           | 500                         | 0,57                                      | 0,07                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 29         | 3,24      | 0,11             |
| 636             | 2/6/2018  | Bihartorda - Vízmű kimenő                         | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 0                          | 0                          | 0,34                     | 7,78           | 596                         | 0,72                                      | 0,09                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | < 10       | 3,36      | 0,18             |
| 867             | 2/15/2018 | Bojt - Vízmű kimenő                               | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 2                          | 3                          | 0,14                     | 7,41           | 462                         | < 0,10                                    | 0,26                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | <b>52</b>  | 1,03      | 0,15             |
| 797             | 2/13/2018 | Derecske Vízműtelep - Új Vízmű Kimenő             | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 3                          | 0                          | 0,22                     | 7,75           | 570                         | 1,16                                      | 0,32                   | 0,02                   | 4,4                    | < 30       | < 10       | < 0,50    | 0,19             |
| 627             | 2/6/2018  | Ebes Vízműtelep - Kimenő víz                      | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 1                          | 1                          | 0,17                     | 7,71           | 616                         | 1,45                                      | 0,07                   | < 0,02                 | 5,4                    | < 30       | < 10       | < 0,50    | 0,28             |
| 862             | 2/15/2018 | Hajdúbagosa - Vízmű kimenő                        | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 0                          | 0                          | 0,15                     | 7,55           | 586                         | 0,22                                      | 0,05                   | < 0,02                 | 2,0                    | < 30       | 12         | 2,10      | 0,17             |
| 815             | 2/13/2018 | Hajdúsámson - Vízmű kimenő                        | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 38                         | 30                         | 0,11                     | 7,59           | 520                         | 1,43                                      | 0,13                   | < 0,02                 | 4,6                    | < 30       | < 10       | 5,48      | 0,14             |
| 632             | 2/6/2018  | Hajdúszovát - Vízmű Kimenő                        | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 1                          | 2                          | 0,28                     | 7,72           | 553                         | 1,43                                      | 0,10                   | < 0,02                 | 5,9                    | < 30       | 32         | < 0,50    | 0,49             |
| 955             | 2/20/2018 | Hencida - Vízmű kimenő                            | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 1                          | 0                          | < 0,10                   | 7,90           | 548                         | 0,34                                      | 0,04                   | < 0,02                 | 1,7                    | < 30       | < 10       | 4,70      | 0,20             |
| 709             | 2/8/2018  | Hosszúpályi - Vízmű kimenő                        | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 455                        | 10                         | 0,20                     | 7,47           | 568                         | 0,63                                      | 0,10                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | < 10       | 6,48      | < 0,10           |
| 715             | 2/8/2018  | Hosszúpályi-Messzelátó-Sóstó - Vízműtelep, Kimenő | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 3                          | 0                          | 0,18                     | 7,67           | 538                         | 0,29                                      | 0,17                   | < 0,02                 | 1,3                    | < 30       | < 10       | 2,12      | < 0,10           |
| 1115            | 2/27/2018 | Kismarja - Vízmű kimenő                           | 0                      | 0                              | -                                    | 0                             | <b>17550</b>               | -                          | 0,18                     | 8,00           | 808                         | 7,46                                      | <b>0,42</b>            | < 0,02                 | < 0,7                  | 130        | <b>64</b>  | < 0,50    | 0,43             |
| 1020            | 2/22/2018 | Kokad Vízműtelep - Kimenő                         | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 325                        | <b>195</b>                 | < 0,10                   | 8,27           | 619                         | 1,25                                      | 0,24                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 15         | -         | 0,19             |
| 1057            | 2/23/2018 | Kokad Vízműtelep - Kimenő                         | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 1                          | 0                          | -                        | -              | -                           | -   | < 0,02                 | < 0,02                 | 4,1                    | < 30       | < 10       | 9,23      | -                |
| 712             | 2/8/2018  | Konyár - Vízmű kimenő                             | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 390                        | 47                         | 0,22                     | 7,92           | 553                         | 1,82                                      | 0,48                   | 0,03                   | 4,9                    | < 30       | < 10       | 3,91      | 0,15             |
| 803             | 2/13/2018 | Körmösdpuszta - Vízmű kimenő                      | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 13                         | 1                          | 0,14                     | 7,96           | 422                         | 0,57                                      | 0,46                   | < 0,02                 | < 0,7                  | <b>499</b> | <b>118</b> | 2,07      | 4,53             |
| 639             | 2/6/2018  | Körösszakál - Vízmű kimenő                        | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 40                         | 15                         | 0,20                     | 7,96           | 385                         | 0,19                                      | 0,23                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 12         | 8,21      | 0,11             |
| 640             | 2/6/2018  | Körösszegapáti - Vízmű kimenő                     | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 0                          | 0                          | 0,23                     | 7,88           | 310                         | 0,26                                      | 0,11                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 10         | 8,40      | 0,31             |
| 1023            | 2/22/2018 | Létavértes - Vízmű Kimenő                         | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 30                         | 7                          | 0,18                     | 7,50           | 553                         | 0,82                                      | 0,03                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 19         | 4,16      | 0,19             |
| 1026            | 2/22/2018 | Létavértes-Cserekeret, Vízműtelep - Kimenő        | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 0                          | 0                          | 0,19                     | 6,40           | 1320                        | 2,91                                      | 0,04                   | < 0,02                 | 28,4                   | < 30       | < 10       | < 0,50    | 0,16             |
| 800             | 2/13/2018 | Mezősas - Vízmű kimenő                            | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 1                          | 0                          | < 0,10                   | 8,09           | 560                         | -0,04                                     | 0,12                   | < 0,02                 | 5,2                    | < 30       | 13         | < 0,50    | 0,12             |
| 858             | 2/15/2018 | Mikepércs - Vízmű kimenő                          | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 8                          | 6                          | 0,24                     | 7,80           | 588                         | 1,25                                      | 0,27                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 83         | 5,32      | 0,43             |
| 1030            | 2/22/2018 | Monostorpályi - Vízmű kimenő                      | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 1                          | 1                          | 0,21                     | 7,48           | 599                         | 0,93                                      | < 0,02                 | < 0,02                 | 2,2                    | < 30       | 10         | 2,74      | 0,26             |
| 1111            | 2/27/2018 | Nagykeréki - Vízmű Kimenő víz                     | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 390                        | 65                         | 0,21                     | 7,36           | 413                         | 0,54                                      | 0,07                   | < 0,02                 | 0,7                    | < 30       | < 10       | 1,57      | 0,18             |
| 1112            | 2/27/2018 | Nagyzomlin Konténer - Hálózatra menő              | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 0                          | 0                          | 0,16                     | 7,05           | 464                         | < 0,10                                    | < 0,02                 | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | < 10       | < 0,50    | 0,43             |
| 809             | 2/13/2018 | Nyírlugos Vízműtelep - Hálózatra menő vezeték     | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 0                          | 0                          | < 0,10                   | 7,16           | 628                         | 2,06                                      | 0,96                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 13         | 1,45      | 0,17             |
| 1132            | 2/28/2018 | Nyírmihálydi Vízműtelep - Hálózatra menő vezeték  | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 325                        | 24                         | -                        | -              | -                           | -   | -                      | -                      | -                      | -          | -          | -         | -                |
| 954             | 2/20/2018 | Pocsaj - Vízmű kimenő **                          | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 2                          | 2                          | -                        | 8,14           | 836                         | 9,09                                      | 0,20                   | 0,02                   | 3,1                    | < 30       | <b>69</b>  | 5,74      | 0,16             |
| 859             | 2/15/2018 | Sáránd - Vízmű kimenő                             | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 0                          | 0                          | 0,21                     | 7,70           | 557                         | 0,46                                      | 0,40                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | <b>100</b> | 5,58      | 0,17             |
| 950             | 2/20/2018 | Szentpéterszeg - Vízmű kimenő                     | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 1                          | 0                          | -                        | 8,19           | 776                         | 0,18                                      | 0,06                   | < 0,02                 | 2,0                    | < 30       | < 10       | 3,07      | 0,14             |
| 799             | 2/13/2018 | Tépe - Vízmű Kimenő                               | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 0                          | 0                          | 0,19                     | 7,68           | 562                         | 0,09                                      | 0,11                   | < 0,02                 | 2,0                    | < 30       | < 10       | 2,15      | 0,10             |
| 871             | 2/15/2018 | Told - Vízmű kimenő                               | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 1                          | 0                          | 0,17                     | 7,65           | 443                         | 0,26                                      | 0,21                   | < 0,02                 | 0,8                    | <b>259</b> | <b>317</b> | -         | 1,84             |
| 1101            | 2/26/2018 | Told - Vízmű kimenő                               | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 0                          | 0                          | < 0,10                   | -              | -                           | -   | 0,16                   | < 0,02                 | < 0,7                  | <b>252</b> | <b>314</b> | 6,01      | -                |

n.h. = nincs határérték

A mintavételt és a vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1179/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium végezte.

\* A határértékek a 201/2001. (X.25.) Kormányrendelet előírásai szerint értendőek.

\*\* a technológia átalakítás alatt

Debrecen, 2018. február 28.

dr. Török Anna  
laboratóriumvezető

Sándor Anita  
mikrobiológiai csoportvezető

Virágh Attila  
vízkémiai csoportvezető

| Minta azonosító | Dátum     | Mintavételi hely neve                             | Vízminőségi adatok     |                                |                                      |                               |                          | Vízminőségi adatok       |                          |                |                             |   |                        |                        |                        |            |           |           |                  |
|-----------------|-----------|---|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------|-----------|-----------|------------------|
|                 |           |   | Coliform-szám [100 mL] | Escherichia coli szám [100 mL] | Pseudomonas aeruginosa szám [100 mL] | Enterococcusok száma [100 mL] | Teleszám 22 °C-on [1/mL] | Teleszám 37 °C-on [1/mL] | Szabad aktív klór [mg/L] | pH             | Fajl. el. vez. kép. [µS/cm] | KO <sub>l</sub> ps [mg/L O <sub>2</sub> ] | NH <sub>4</sub> [mg/L] | NO <sub>2</sub> [mg/L] | NO <sub>3</sub> [mg/L] | Fe [µg/L]  | Mn [µg/L] | As [µg/L] | Zavarosság [NTU] |
|                 |           | <b>Határérték *</b>                               | <b>0</b>               | <b>0</b>                       | <b>0</b>                             | <b>0</b>                      | <b>n.h.</b>              | <b>n.h.</b>              | <b>n.h.</b>              | <b>6.5-9.5</b> | <b>2500</b>                 | <b>5,00</b>                               | <b>0,50</b>            | <b>0,10</b>            | <b>50</b>              | <b>200</b> | <b>50</b> | <b>10</b> | <b>n.h.</b>      |
| 1669            | 3/23/2018 | Bedő - Vízmű Kimenő                               | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 0                        | 0                        | -                        | 7,55           | 532                         | 0,50                                      | 0,03                   | < 0,02                 | 5,0                    | < 30       | < 10      |           | < 0,10           |
| 1771            | 3/28/2018 | Berekböszörmény - Vízmű kimenő                    | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 0                        | 6                        | 0,18                     | 8,12           | 598                         | 0,17                                      | < 0,02                 | < 0,02                 | 2,1                    | < 30       | 15        | 5,05      | 0,12             |
| 1441            | 3/13/2018 | Biharkeresztes - Vízműtelep Kimenő víz            | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 0                        | 0                        | 0,22                     | 7,73           | 507                         | 0,36                                      | 0,02                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | < 10      | 3,19      | 0,27             |
| 1249            | 3/6/2018  | Bihartorda - Vízmű kimenő                         | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 0                        | 0                        | 0,21                     | 8,05           | 596                         | 0,55                                      | 0,09                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | < 10      | 4,08      | 0,26             |
| 1211            | 3/5/2018  | Derecske Vízműtelep - Új Vízmű Kimenő             | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 4                        | 1                        | < 0,10                   | -              | -                           | -   | 0,19                   | < 0,02                 | 4,2                    | < 30       | < 10      |           |                  |
| 1260            | 3/6/2018  | Ebes Vízműtelep - Kimenő víz                      | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 7                        | 0                        | < 0,10                   | 7,63           | 623                         | 1,23                                      | 0,06                   | < 0,02                 | 4,8                    | < 30       | < 10      | < 0,50    | 0,35             |
| 1338            | 3/8/2018  | Hajdúbagosa - Vízmű kimenő                        | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 0                        | 0                        | 0,21                     | 7,63           | 567                         | 0,32                                      | 0,03                   | < 0,02                 | 1,7                    | < 30       | 11        | 2,48      | 0,29             |
| 1762            | 3/27/2018 | Hajdúsámson: Vízmű kimenő                         | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 7                        | 12                       | 0,11                     | 7,56           | 526                         | 1,18                                      | 0,02                   | < 0,02                 | 4,6                    | < 30       | < 10      | 6,54      | 0,10             |
| 1248            | 3/6/2018  | Hajdúszovát - Vízmű Kimenő                        | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 10                       | 10                       | 0,22                     | 7,93           | 550                         | 1,45                                      | 0,06                   | < 0,02                 | 5,3                    | < 30       | 12        | 0,50      | 0,24             |
| 1753            | 3/27/2018 | Hencida - Vízmű kimenő                            | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 30                       | 0                        | 0,23                     | 8,04           | 553                         | 0,62                                      | 0,02                   | < 0,02                 | 1,7                    | < 30       | 11        | 7,51      | 0,14             |
| 1815            | 3/29/2018 | Hosszúpályi - Vízmű kimenő                        | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 4                        | 2                        | 0,41                     | 7,28           | 580                         | 0,84                                      | < 0,02                 | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | < 10      | 6,62      | 0,12             |
| 1817            | 3/29/2018 | Hosszúpályi-Messzelátó-Sóstó - Vízműtelep, Kimenő | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 3                        | 0                        | < 0,10                   | 7,89           | 541                         | 0,23                                      | 0,10                   | 0,02                   | 1,2                    | < 30       | < 10      | 2,93      | 0,17             |
| 1461            | 3/13/2018 | Kismarja - Vízmű kimenő                           | 0                      | 0                              | -                                    | 0                             | 650                      | -                        | < 0,10                   | 8,12           | 819                         | 11,13                                     | 0,51                   | < 0,02                 | < 0,7                  | 112        | 65        | 0,00      | 0,37             |
| 1565            | 3/20/2018 | Kokad Vízműtelep - Kimenő                         | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 195                      | 13                       | -                        | -              | -                           | -   | -                      | -                      | -                      | -          | -         | -         | -                |
| 1671            | 3/23/2018 | Kokad Vízműtelep - Kimenő                         | -                      | -                              | -                                    | -                             | -                        | -                        | -                        | 7,20           | 530                         | 1,03                                      | < 0,02                 | < 0,02                 | 9,6                    | < 30       | < 10      | 4,73      | 0,29             |
| 1816            | 3/29/2018 | Konyár - Vízmű kimenő                             | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 260                      | 65                       | 0,21                     | 8,05           | 560                         | 1,70                                      | 0,39                   | < 0,02                 | 4,3                    | < 30       | < 10      | 4,94      | 0,18             |
| 1557            | 3/20/2018 | Körösszakál - Vízmű kimenő                        | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 54                       | 0                        | 0,19                     | 8,04           | 390                         | 0,14                                      | 0,15                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 11        | 7,28      | < 0,10           |
| 1561            | 3/20/2018 | Körösszegapáti - Vízmű kimenő                     | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 0                        | 0                        | 0,21                     | 7,88           | 312                         | 0,26                                      | 0,02                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | < 10      | 7,47      | 0,18             |
| 1239            | 3/6/2018  | Létavértes - Vízmű Kimenő                         | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 41                       | 33                       | 0,18                     | 7,22           | 561                         | 0,64                                      | < 0,02                 | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 14        | 5,73      | 0,25             |
| 1244            | 3/6/2018  | Létavértes-Cserekereszt, Vízműtelep - Kimenő      | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 80                       | 0                        | 0,16                     | 5,31           | 1374                        | 1,49                                      | 0,05                   | < 0,02                 | 13,9                   | < 30       | < 10      | 0,62      | 0,21             |
| 1574            | 3/20/2018 | Mezősas - Vízmű kimenő                            | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 0                        | 0                        | 0,10                     | 8,06           | 567                         | 0,18                                      | 0,03                   | < 0,02                 | 2,1                    | < 30       | 14        | 1,32      | 0,11             |
| 1337            | 3/8/2018  | Mikepércs - Vízmű kimenő                          | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 35                       | 20                       | 0,15                     | 7,75           | 595                         | 1,08                                      | 0,15                   | 0,02                   | < 0,7                  | < 30       | 98        | 5,60      | 0,44             |
| 1245            | 3/6/2018  | Monostorpályi - Vízmű kimenő                      | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 0                        | 0                        | 0,23                     | 7,54           | 605                         | 0,73                                      | 0,03                   | < 0,02                 | 2,6                    | < 30       | < 10      | 3,04      | 0,29             |
| 1454            | 3/13/2018 | Nagykeréki - Vízmű Kimenő víz                     | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 650                      | 53                       | < 0,10                   | 7,08           | 412                         | 0,34                                      | 0,10                   | 0,026                  | < 0,7                  | < 30       | < 10      | 1,91      | 0,26             |
| 1775            | 3/28/2018 | Nagykeréki - Vízmű Kimenő víz                     | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 0                        | 0                        | -                        | -              | -                           | -   | -                      | -                      | -                      | -          | -         | -         | -                |
| 1450            | 3/13/2018 | Nagyzomlini Konténer - Hálózatra menő             | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 6                        | 0                        | 1,41                     | 7,05           | 462                         | < 0,10                                    | < 0,02                 | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 10        | 0,16      | 0,45             |
| 1756            | 3/27/2018 | Nyírlugos Vízműtelep - Hálózatra menő vezeték     | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 2                        | 0                        | < 0,10                   | -              | 610                         | 2,19                                      | 0,77                   | < 0,02                 | 1,1                    | -          | -         | 5,79      | -                |
| 1759            | 3/27/2018 | Nyírmihálydi Vízműtelep - Hálózatra menő vezeték  | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 130                      | 7                        | < 0,10                   | -              | 563                         | 1,53                                      | 0,66                   | 0,08                   | 2,3                    | -          | -         | 6,11      | -                |
| 1747            | 3/27/2018 | Pocsaj - Vízmű kimenő **                          | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 65                       | 40                       | -                        | 8,40           | 853                         | 1,67                                      | 0,37                   | 0,05                   | 2,3                    | < 30       | 76        | 8,41      | 0,17             |
| 1342            | 3/8/2018  | Sáránd - Vízmű kimenő                             | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 0                        | 1                        | 0,15                     | 7,34           | 562                         | 0,54                                      | 0,34                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 37        | 4,90      | 0,23             |
| 1750            | 3/27/2018 | Szentpéterszeg - Vízmű kimenő                     | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 130                      | 0                        | 0,20                     | 8,34           | 787                         | < 0,10                                    | < 0,02                 | < 0,02                 | 2,0                    | < 30       | < 10      | 4,34      | 0,12             |
| 1577            | 3/20/2018 | Tépe - Vízmű Kimenő                               | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 0                        | 0                        | 0,34                     | 7,56           | 574                         | 0,38                                      | 0,02                   | < 0,02                 | 1,7                    | < 30       | < 10      | 2,54      | < 0,10           |

n.h. = nincs határérték

A mintavételt és a vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1179/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium végezte.

\* A határértékek a 201/2001. (X.25.) Kormányrendelet előírásai szerint értendők.

\*\* a technológia átalakítás alatt

Debrecen, 2018. március 31.

dr. Török Anna  
laboratóriumvezető

Sándor Anita  
mikrobiológiai csoportvezető

Virágh Attila  
vízkémiai csoportvezető

| Minta azonosító | Dátum     | Mintavételi hely neve                             | Vízminőségi adatok       |                                  |  |                                 |                            |                            | Vízminőségi adatok       |                |                             |  |                        |                        |                        |            |           |           |                  |
|-----------------|-----------|---|--------------------------|----------------------------------|--|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------|-----------|-----------|------------------|
|                 |           |   | Coliform-szám [1/100 ml] | Escherichia coli szám [1/100 ml] | Pseudomonas aeruginosa szám [1/100 ml] | Enterococcusok száma [1/100 ml] | Telespszám 22 °C-on [1/ml] | Telespszám 37 °C-on [1/ml] | Szabad aktív klór [mg/L] | pH             | Fajl. el. vez. kép. [µS/cm] | KO <sub>2</sub> [mg/L O <sub>2</sub> ] | NH <sub>4</sub> [mg/L] | NO <sub>2</sub> [mg/L] | NO <sub>3</sub> [mg/L] | Fe [µg/L]  | Mn [µg/L] | As [µg/L] | Zavarosság [NTU] |
|                 |           | <b>Határérték *</b>                               | <b>0</b>                 | <b>0</b>                         | <b>0</b>                               | <b>0</b>                        | <b>n.h.</b>                | <b>n.h.</b>                | <b>n.h.</b>              | <b>6,5-9,5</b> | <b>2500</b>                 | <b>5,00</b>                            | <b>0,50</b>            | <b>0,10</b>            | <b>50</b>              | <b>200</b> | <b>50</b> | <b>10</b> | <b>n.h.</b>      |
| 2399            | 4/26/2018 | Bedő - Vízmű Kimenő                               | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 2925                       | 1300                       | < 0,10                   | 7,54           | 618                         | 4,47                                   | 0,04                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 40        | 0,75      | 0,64             |
| 2397            | 4/26/2018 | Berekbőszörmény - Vízmű kimenő                    | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 1                          | 0                          | 0,59                     | 8,15           | 620                         | 0,05                                   | 0,02                   | < 0,02                 | 2,4                    | < 30       | 15        | 4,92      | 0,30             |
| 2204            | 4/19/2018 | Biharkeresztes - Vízműtelep Kimenő víz            | 0                        | 0                                | -                                      | 0                               | 0                          | < 0,10                     | 7,68                     | 514            | 0,73                        | 0,06                                   | 0,03                   | < 0,7                  | < 30                   | < 10       | -         | 0,20      |                  |
| 1831            | 4/3/2018  | Bihartorda - Vízmű kimenő                         | 0                        | 0                                | -                                      | 0                               | 0                          | 0,45                       | 8,07                     | 600            | 0,51                        | 0,02                                   | 0,02                   | < 0,7                  | < 30                   | < 10       | 3,86      | 0,10      |                  |
| 2398            | 4/26/2018 | Bojt - Vízmű kimenő                               | -                        | -                                | -                                      | -                               | -                          | -                          | 7,84                     | 484            | 0,18                        | 0,20                                   | < 0,02                 | 0,7                    | < 30                   | 25         | 0,80      | 0,28      |                  |
| 2131            | 4/17/2018 | Derecske Vízműtelep - Új Vízmű Kimenő             | 0                        | 0                                | -                                      | 0                               | 80                         | < 0,16                     | 7,77                     | 596            | 1,54                        | 0,16                                   | < 0,02                 | 3,1                    | < 30                   | 10         | < 0,50    | 0,25      |                  |
| 1836            | 4/3/2018  | Ebes Vízműtelep - Kimenő víz                      | 0                        | 0                                | -                                      | 0                               | 0                          | < 0,10                     | 7,74                     | 623            | 1,61                        | 0,02                                   | < 0,02                 | 4,9                    | < 30                   | < 10       | < 0,50    | 0,11      |                  |
| 2050            | 4/13/2018 | Hajdúbogos - Vízmű kimenő                         | 0                        | 0                                | -                                      | 0                               | 0                          | < 0,22                     | 7,60                     | 582            | 0,58                        | 0,06                                   | < 0,02                 | 1,5                    | < 30                   | < 10       | 2,13      | 0,17      |                  |
| 2319            | 4/24/2018 | Hajdúsámson - Vízmű kimenő                        | 1                        | 0                                | -                                      | 0                               | 49                         | < 0,10                     | 7,94                     | 535            | 1,31                        | 0,03                                   | < 0,02                 | 4,8                    | < 30                   | < 10       | 6,29      | 0,18      |                  |
| 1839            | 4/3/2018  | Hajdúszovát - Vízmű Kimenő                        | 0                        | 0                                | -                                      | 0                               | 2                          | < 0,11                     | 7,79                     | 567            | 1,79                        | 0,02                                   | < 0,02                 | 5,3                    | < 30                   | < 10       | 0,57      | 0,18      |                  |
| 2396            | 4/26/2018 | Hencida - Vízmű kimenő                            | 0                        | 0                                | -                                      | 0                               | 32                         | < 0,10                     | 7,69                     | 567            | 0,53                        | 0,03                                   | < 0,02                 | 2,1                    | < 30                   | < 10       | 5,69      | 0,18      |                  |
| 2382            | 4/26/2018 | Hosszúpályi - Vízmű kimenő                        | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | 6                          | < 0,28                     | 7,06                     | 595            | 1,16                        | 0,03                                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30                   | < 10       | 5,29      | 0,27      |                  |
| 2385            | 4/26/2018 | Hosszúpályi-Messzelátó-Sóstó - Vízműtelep, Kimenő | 0                        | 0                                | -                                      | 0                               | 4                          | < 0,21                     | 7,54                     | 555            | 0,36                        | 0,08                                   | < 0,02                 | 1,3                    | < 30                   | < 10       | 2,32      | 0,32      |                  |
| 1903            | 4/4/2018  | Kokad Vízműtelep - Kimenő                         | -                        | -                                | -                                      | -                               | -                          | -                          | -                        | -              | -                           | < 0,02                                 | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30                   | 22         | 9,24      | -         |                  |
| 2326            | 4/24/2018 | Kokad Vízműtelep - Kimenő                         | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 4                          | 130                        | < 0,10                   | -              | -                           | -                                      | -                      | -                      | -                      | -          | -         | -         |                  |
| 2392            | 4/26/2018 | Konyár - Vízmű kimenő                             | 0                        | 0                                | -                                      | 0                               | 780                        | < 0,21                     | 7,76                     | 574            | 1,67                        | 0,21                                   | < 0,02                 | 5,7                    | < 30                   | < 10       | 4,84      | 0,37      |                  |
| 2200            | 4/19/2018 | Körösszakál - Vízmű kimenő                        | 0                        | 0                                | -                                      | 0                               | 455                        | < 0,20                     | 8,09                     | 405            | 0,10                        | 0,09                                   | 0,03                   | < 0,7                  | < 30                   | 10         | 6,91      | 0,15      |                  |
| 2201            | 4/19/2018 | Körösszegapáti - Vízmű kimenő                     | 0                        | 0                                | -                                      | 0                               | 3                          | < 0,22                     | 8,12                     | 320            | 0,12                        | 0,03                                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30                   | < 10       | 6,74      | 0,28      |                  |
| 2332            | 4/24/2018 | Létavértes - Vízmű Kimenő                         | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 13                         | 31                         | 0,04                     | 7,41           | 585                         | 0,48                                   | 0,03                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 83        | 5,59      | 0,23             |
| 2418            | 4/27/2018 | Létavértes - Vízmű Kimenő                         | -                        | -                                | -                                      | -                               | -                          | -                          | -                        | -              | -                           | -                                      | -                      | -                      | < 30                   | 10         | -         | -         |                  |
| 2335            | 4/24/2018 | Létavértes-Cserekereszt - Vízműtelep - Kimenő     | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 67                         | 2                          | < 0,10                   | 5,65           | 1324                        | 1,61                                   | 0,08                   | < 0,02                 | 11,3                   | < 30       | < 10      | < 0,50    | 0,20             |
| 2129            | 4/17/2018 | Mezősas - Vízmű kimenő                            | 0                        | 0                                | -                                      | 0                               | 0                          | < 0,18                     | 8,16                     | 60             | 0,14                        | 0,02                                   | < 0,02                 | 2,0                    | < 30                   | 10         | < 0,50    | 0,24      |                  |
| 2048            | 4/13/2018 | Miképercs - Vízmű kimenő                          | 0                        | 0                                | -                                      | 0                               | 5                          | < 0,15                     | 7,80                     | 600            | 1,35                        | 0,07                                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30                   | 75         | 4,87      | 0,42      |                  |
| 2337            | 4/24/2018 | Monostorpályi - Vízmű kimenő                      | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 8                          | 1                          | < 0,10                   | 7,81           | 610                         | 0,71                                   | 0,05                   | < 0,02                 | 3,0                    | < 30       | < 10      | 2,84      | 0,19             |
| 2120            | 4/17/2018 | Nagykeréki - Vízmű Kimenő víz                     | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 1                          | 0                          | 0,23                     | 7,34           | 431                         | 0,12                                   | < 0,02                 | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 23        | 1,64      | 0,43             |
| 2121            | 4/17/2018 | Nagyzomlin Konténer - Hálózatra menő              | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 0                          | 0                          | 0,30                     | 7,19           | 474                         | 0,08                                   | < 0,02                 | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | < 10      | < 0,50    | 0,26             |
| 2314            | 4/24/2018 | Nyírlugos Vízműtelep - Hálózatra menő vezeték     | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | 2                          | < 0,10                     | -                        | 591            | 2,09                        | 0,79                                   | < 0,02                 | 1,0                    | -                      | -          | -         | 1,24      | -                |
| 2019            | 4/10/2018 | Nyírmihálydi Vízműtelep - Hálózatra menő vezeték  | -                        | -                                | -                                      | -                               | -                          | -                          | -                        | -              | -                           | -                                      | 0,06                   | -                      | -                      | -          | -         | -         |                  |
| 2316            | 4/24/2018 | Nyírmihálydi Vízműtelep - Hálózatra menő vezeték  | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 33                         | 11                         | < 0,10                   | 7,58           | 578                         | 1,40                                   | 0,04                   | < 0,02                 | 6,6                    | < 30       | < 10      | 5,74      | 0,19             |
| 2394            | 4/26/2018 | Pocsaj - Vízmű kimenő **                          | 0                        | 0                                | -                                      | 0                               | 65                         | < 0,10                     | 8,15                     | 868            | 11,67                       | 0,22                                   | 0,02                   | 3,1                    | < 30                   | 110        | 4,45      | 0,27      |                  |
| 2049            | 4/13/2018 | Sáránd - Vízmű kimenő                             | 0                        | 0                                | -                                      | 0                               | 0                          | < 0,17                     | 7,63                     | 577            | 0,55                        | 0,42                                   | 0,049                  | < 0,7                  | < 30                   | 103        | 5,52      | 0,19      |                  |
| 2390            | 4/26/2018 | Sáránd - Vízmű kimenő                             | -                        | -                                | -                                      | -                               | -                          | -                          | -                        | -              | -                           | -                                      | -                      | -                      | < 30                   | 39         | -         | -         |                  |
| 2395            | 4/26/2018 | Szentpéterszeg - Vízmű kimenő                     | 0                        | 0                                | -                                      | 0                               | 0                          | < 0,10                     | 8,03                     | 806            | 0,21                        | 0,03                                   | < 0,02                 | 2,2                    | < 30                   | < 10       | 3,57      | 0,26      |                  |
| 2132            | 4/17/2018 | Tépe - Vízmű Kimenő                               | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 0                          | 0                          | 0,31                     | 7,77           | 583                         | 0,23                                   | 0,02                   | < 0,02                 | 2,0                    | < 30       | < 10      | 2,47      | 0,18             |

n.h. = nincs határérték

A mintavételt és a vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1179/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium végezte.

\* A határértékek a 201/2001. (X.25.) Kormányrendelet előírásai szerint értendőek.

\*\* a technológia átalakítás alatt

Debrecen, 2018. április 30.

dr. Török Anna  
laboratóriumvezető

Sándor Anita  
mikrobiológiai csoportvezető

Virágh Attila  
vízkémiai csoportvezető

| Minta azonosító | Dátum     | Mintavételi hely neve                             | Vízminőségi adatok       |                                  |  |                                 |                            | Vízminőségi adatok         |                          |                |                            |   |                        |                        |                        |            |            |           |                  |
|-----------------|-----------|---|--------------------------|----------------------------------|--|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------|----------------------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------|------------|-----------|------------------|
|                 |           |   | Coliform-szám [1/100 mL] | Escherichia coli szám [1/100 mL] | Pseudomonas aeruginosa szám [1/100 mL] | Enterococcusok száma [1/100 mL] | Telespszám 22 °C-on [1/mL] | Telespszám 37 °C-on [1/mL] | Szabad aktív klor [mg/L] | pH             | Fajl. el.vez. kép. [µS/cm] | KO <sub>l</sub> ps [mg/L O <sub>2</sub> ] | NH <sub>4</sub> [mg/L] | NO <sub>2</sub> [mg/L] | NO <sub>3</sub> [mg/L] | Fe [µg/L]  | Mn [µg/L]  | As [µg/L] | Zavarosság [NTU] |
|                 |           | <b>Határérték *</b>                               | <b>0</b>                 | <b>0</b>                         | <b>0</b>                               | <b>0</b>                        | <b>n.h.</b>                | <b>n.h.</b>                | <b>n.h.</b>              | <b>6,5-9,5</b> | <b>2500</b>                | <b>5,00</b>                               | <b>0,50</b>            | <b>0,10</b>            | <b>50</b>              | <b>200</b> | <b>50</b>  | <b>10</b> | <b>n.h.</b>      |
| 2900            | 5/17/2018 | Bedő - Vízmű Kimenő                               | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 2                          | 0                          | 0,18                     | -              | -                          | -   | -                      | -                      | -                      | -          | -          | -         | -                |
| 2950            | 5/22/2018 | Bedő - Vízmű Kimenő                               | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | <b>975</b>                 | -                          | 0,00                     | 7,66           | 614                        | 0,18                                      | 0,04                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 35         | -         | 0,33             |
| 2622            | 5/8/2018  | Berekbőszörmény - Vízmű kimenő                    | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | 22                         | -                          | 0,36                     | 8,14           | 596                        | 0,11                                      | 0,05                   | < 0,02                 | 2,3                    | < 30       | 18         | 4,94      | 0,12             |
| 2710            | 5/10/2018 | Biharkeresztes - Vízműtelep Kimenő víz            | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | <b>910</b>                 | -                          | 0,17                     | 8,67           | 513                        | 1,17                                      | 0,02                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | < 10       | 3,82      | 0,20             |
| 3045            | 5/24/2018 | Biharkeresztes - Vízműtelep Kimenő víz            | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | 23                         | 11                         | -                        | -              | -                          | -   | -                      | -                      | -                      | -          | -          | -         | -                |
| 2537            | 5/3/2018  | Bihartorda - Vízmű kimenő                         | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 12                         | 65                         | 0,12                     | -              | -                          | -   | -                      | -                      | -                      | -          | -          | -         | -                |
| 2538            | 5/3/2018  | Bihartorda - Vízmű kimenő                         | -                        | -                                | -                                      | -                               | -                          | -                          | -                        | 7,91           | 617                        | 0,63                                      | < 0,02                 | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | < 10       | 3,38      | 0,21             |
| 2708            | 5/10/2018 | Bojt - Vízmű kimenő                               | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | 40                         | -                          | 0,15                     | 8,69           | 475                        | 0,16                                      | 0,18                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 30         | 0,89      | 0,13             |
| 2903            | 5/17/2018 | Derecske Vízműtelep - Új Vízmű Kimenő             | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 20                         | 7                          | 0,21                     | 7,88           | 601                        | 0,84                                      | 0,05                   | < 0,02                 | 6,4                    | < 30       | 12         | -         | 0,00             |
| 2542            | 5/3/2018  | Ebes Vízműtelep - Kimenő víz                      | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | 0                          | -                          | 0,13                     | 7,69           | 637                        | 0,73                                      | 0,03                   | < 0,02                 | 4,7                    | < 30       | < 10       | < 0,50    | 0,23             |
| 2792            | 5/15/2018 | Hajdúbagos - Vízmű kimenő                         | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | 0                          | -                          | 0,11                     | 7,46           | 581                        | 0,26                                      | 0,04                   | < 0,02                 | 1,8                    | < 30       | 12         | 2,24      | 0,14             |
| 2944            | 5/22/2018 | Hajdúsámon: Vízmű kimenő                          | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | 130                        | -                          | 0,03                     | 7,82           | 538                        | 1,52                                      | < 0,02                 | < 0,02                 | 4,9                    | < 30       | < 10       | 4,97      | 0,06             |
| 2545            | 5/3/2018  | Hajdúszovát - Vízmű Kimenő                        | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | 1                          | -                          | 0,19                     | 7,97           | 574                        | 1,54                                      | < 0,02                 | < 0,02                 | 5,2                    | < 30       | < 10       | 0,37      | 0,22             |
| 2811            | 5/15/2018 | Hencida - Vízmű kimenő                            | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | 4                          | -                          | 0,11                     | 7,77           | 566                        | 0,45                                      | 0,05                   | < 0,02                 | 1,9                    | < 30       | 12         | 6,41      | 0,10             |
| 2639            | 5/8/2018  | Hosszúpályi - Vízmű kimenő                        | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | 0                          | -                          | 0,21                     | 7,49           | 319                        | 0,86                                      | 0,14                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | < 10       | 4,86      | 0,09             |
| 2646            | 5/8/2018  | Hosszúpályi-Messzelátó-Sóstó - Vízműtelep, Kimenő | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | 1                          | -                          | 0,33                     | 7,97           | 555                        | 0,23                                      | 0,16                   | < 0,02                 | 1,3                    | < 30       | < 10       | 2,30      | 0,19             |
| 3143            | 5/29/2018 | Kokad Vízműtelep - Kimenő                         | -                        | -                                | -                                      | -                               | -                          | -                          | -                        | 8,21           | 651                        | 1,04                                      | 0,26                   | < 0,02                 | < 0,7                  | 60         | 41         | 7,41      | 0,21             |
| 3144            | 5/29/2018 | Kokad Vízműtelep - Kimenő                         | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 130                        | 30                         | -                        | -              | -                          | -   | -                      | -                      | -                      | -          | -          | -         | -                |
| 2642            | 5/8/2018  | Konyár - Vízmű kimenő                             | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 390                        | <b>650</b>                 | 0,19                     | 7,94           | 637                        | 1,66                                      | 0,27                   | < 0,02                 | 5,9                    | 7          | < 10       | 4,04      | 0,15             |
| 2783            | 5/15/2018 | Konyár - Vízmű kimenő                             | -                        | -                                | -                                      | -                               | 35                         | 21                         | -                        | -              | -                          | -   | -                      | -                      | -                      | -          | -          | -         | -                |
| 3043            | 5/24/2018 | Körmösdpuszta - Vízmű kimenő                      | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 1                          | 0                          | -                        | -              | -                          | -   | 0,21                   | < 0,02                 | < 0,7                  | 347        | <b>122</b> | -         | -                |
| 2634            | 5/8/2018  | Körösszakál - Vízmű kimenő                        | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | 15                         | -                          | < 0,10                   | 8,30           | 411                        | 0,07                                      | 0,15                   | 0,03                   | < 0,7                  | < 30       | < 10       | 5,88      | 0,09             |
| 2635            | 5/8/2018  | Körösszegapáti - Vízmű kimenő                     | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | 3                          | -                          | 0,10                     | 8,35           | 409                        | 0,12                                      | 0,11                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 11         | 5,40      | 0,53             |
| 2522            | 5/3/2018  | Létavértes - Vízmű Kimenő                         | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | 3                          | 7                          | 0,26                     | 7,79           | 623                        | 0,63                                      | < 0,02                 | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | < 10       | 6,53      | 0,22             |
| 2528            | 5/3/2018  | Létavértes-Cserekert, Vízműtelep - Kimenő         | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | <b>650</b>                 | -                          | 0,05                     | 5,64           | 1231                       | 0,95                                      | 0,03                   | < 0,02                 | 13,1                   | < 30       | < 10       | < 0,50    | 0,31             |
| 2896            | 5/17/2018 | Mezősas - Vízmű kimenő                            | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | 0                          | -                          | 0,24                     | 7,98           | 585                        | 0,03                                      | < 0,02                 | < 0,02                 | 2,2                    | < 30       | 24         | -         | 0,14             |
| 2789            | 5/15/2018 | Mikepércs - Vízmű kimenő                          | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | 390                        | -                          | < 0,10                   | 7,65           | 607                        | 0,83                                      | 0,18                   | < 0,02                 | 0,3                    | < 30       | <b>72</b>  | 5,10      | 0,24             |
| 2530            | 5/3/2018  | Monostorpályi - Vízmű kimenő                      | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | 0                          | -                          | 0,24                     | 7,57           | 610                        | 0,54                                      | 0,021                  | < 0,02                 | 2,6                    | < 30       | < 10       | 2,87      | 0,27             |
| 2951            | 5/22/2018 | Nagykerekli - Vízmű Kimenő víz                    | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | 0                          | -                          | 0,87                     | 7,55           | 447                        | 0,31                                      | < 0,02                 | < 0,02                 | 1,0                    | < 30       | < 10       | -         | 0,22             |
| 2953            | 5/22/2018 | Nagyzomlín Konténer - Hálózatra menő              | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | 0                          | -                          | 0,11                     | 7,35           | 471                        | < 0,10                                    | < 0,02                 | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | < 10       | -         | 0,17             |
| 2939            | 5/22/2018 | Nyírlugos Vízműtelep - Hálózatra menő vezeték     | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | 2                          | -                          | < 0,10                   | -              | 637                        | 2,19                                      | 0,84                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 16         | 1,37      | -                |
| 2941            | 5/22/2018 | Nyírmihálydi Vízműtelep - Hálózatra menő vezeték  | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | 65                         | -                          | < 0,10                   | -              | 579                        | 1,53                                      | < 0,02                 | < 0,02                 | 6,8                    | < 30       | < 10       | 4,77      | -                |
| 2803            | 5/15/2018 | Pocsaj - Vízmű kimenő **                          | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | 195                        | -                          | -                        | 8,26           | 871                        | <b>10,25</b>                              | 0,31                   | 0,04                   | 2,8                    | < 30       | 44         | 8,06      | 0,12             |
| 2790            | 5/15/2018 | Sáránd - Vízmű kimenő                             | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | 2                          | -                          | 0,20                     | 7,47           | 578                        | 0,25                                      | 0,31                   | 0,14                   | < 0,7                  | < 30       | 26         | -         | 0,10             |
| 2807            | 5/15/2018 | Szentpéterszeg - Vízmű kimenő                     | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | 2                          | -                          | -                        | 8,26           | 805                        | 0,15                                      | 0,09                   | < 0,02                 | 2,2                    | < 30       | < 10       | 3,92      | 0,21             |
| 2907            | 5/17/2018 | Tépe - Vízmű Kimenő                               | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | 0                          | -                          | 0,18                     | 7,60           | 587                        | 0,12                                      | < 0,02                 | < 0,02                 | 2,0                    | < 30       | < 10       | -         | 0,25             |
| 2713            | 5/10/2018 | Told - Vízmű kimenő                               | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | 2                          | -                          | 0,19                     | 8,65           | 451                        | 0,24                                      | 0,23                   | < 0,02                 | < 0,7                  | 244        | <b>301</b> | 4,99      | 1,22             |

n.h. = nincs határérték

A mintavételt és a vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1179/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium végezte.

\* A határértékek a 201/2001. (X.25.) Kormányrendelet előírásai szerint értendők.

\*\* a technológia átalakítás alatt

Debrecen, 2018. május 31.

dr. Török Anna  
laboratóriumvezető

Sándor Anita  
mikrobiológiai csoportvezető

Virágh Attila  
vízkémiai csoportvezető

| Minta azonosító | Dátum     | Mintavételi hely neve                             | Vízminőségi adatok     |                                |                                      |                               |                            | Vízminőségi adatok         |                          |                |                             |                        |                        |                        |                        |            |           |           |                  |
|-----------------|-----------|---|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|-----------|-----------|------------------|
|                 |           |   | Coliform-szám [100 mL] | Escherichia coli szám [100 mL] | Pseudomonas aeruginosa szám [100 mL] | Enterococcusok száma [100 mL] | Telespszám 22 °C-on [1/mL] | Telespszám 37 °C-on [1/mL] | Szabad aktív klór [mg/L] | pH             | Fajl. el. vez. kép. [µS/cm] | KO <sub>2</sub> [mg/L] | NH <sub>4</sub> [mg/L] | NO <sub>2</sub> [mg/L] | NO <sub>3</sub> [mg/L] | Fe [µg/L]  | Mn [µg/L] | As [µg/L] | Zavarosság [NTU] |
|                 |           | <b>Határérték *</b>                               | <b>0</b>               | <b>0</b>                       | <b>0</b>                             | <b>0</b>                      | <b>n.h.</b>                | <b>n.h.</b>                | <b>n.h.</b>              | <b>6.5-9.5</b> | <b>2500</b>                 | <b>5,00</b>            | <b>0,50</b>            | <b>0,10</b>            | <b>50</b>              | <b>200</b> | <b>50</b> | <b>10</b> | <b>n.h.</b>      |
| 3585            | 6/14/2018 | Bedő - Vízmű Kimenő                               | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 0                          | 0                          | < 0,10                   | -              | -                           | -                      | 0,04                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 33        | -         | -                |
| 3400            | 6/7/2018  | Berekböszörmény - Vízmű kimenő                    | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 5                          | 10                         | 0,15                     | 8,25           | 595                         | 0,16                   | 0,02                   | < 0,02                 | 2,0                    | < 30       | 15        | 6,44      | 0,17             |
| 3590            | 6/14/2018 | Biharkeresztes - Vízműtelep Kimenő víz            | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | 20                         | -                          | 0,11                     | 7,78           | 508                         | 0,10                   | 0,03                   | < 0,02                 | 0,9                    | < 30       | 10        | -         | 0,17             |
| 3863            | 6/26/2018 | Bihartorda - Vízmű kimenő                         | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | 0                          | -                          | < 0,10                   | 7,92           | 627                         | 0,76                   | < 0,02                 | < 0,02                 | < 0,7                  | 48         | < 10      | 3,77      | 0,15             |
| 3521            | 6/12/2018 | Derecske Vízműtelep - Új Vízmű Kimenő             | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 195                        | -                          | < 0,10                   | 8,13           | 597                         | 1,74                   | 0,07                   | < 0,02                 | 3,7                    | 25         | < 10      | -         | 0,27             |
| 3859            | 6/26/2018 | Ebes Vízműtelep - Kimenő víz                      | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | 65                         | -                          | 0,47                     | 7,59           | 636                         | 1,17                   | 0,02                   | < 0,02                 | 4,4                    | < 30       | < 10      | -         | 0,18             |
| 3527            | 6/12/2018 | Hajdúbagosa - Vízmű kimenő                        | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | 8                          | -                          | 0,21                     | 7,88           | 585                         | 0,62                   | < 0,02                 | < 0,02                 | 1,3                    | 42         | 13        | 2,36      | 0,28             |
| 3869            | 6/27/2018 | Hajdúsámson: Vízmű kimenő                         | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 0                          | 1                          | -                        | -              | -                           | -                      | -                      | -                      | -                      | -          | -         | -         | -                |
| 3860            | 6/26/2018 | Hajdúszovát - Vízmű Kimenő                        | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 10                         | 5                          | 0,13                     | 7,70           | 581                         | 1,60                   | 0,02                   | < 0,02                 | 4,7                    | < 30       | < 10      | -         | 0,18             |
| 3379            | 6/7/2018  | Hencida - Vízmű kimenő                            | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | 7                          | -                          | 0,23                     | 8,43           | 563                         | 0,62                   | < 0,02                 | < 0,02                 | 1,6                    | < 30       | 16        | -         | 0,12             |
| 3671            | 6/19/2018 | Hosszúpályi - Vízmű kimenő                        | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | 4                          | -                          | 0,10                     | 8,64           | 599                         | 0,61                   | 0,02                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 14        | 9,61      | 0,28             |
| 3672            | 6/19/2018 | Hosszúpályi-Messzelátó-Sóstó - Vízműtelep, Kimenő | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | 4                          | -                          | 0,10                     | 8,72           | 556                         | 0,40                   | 0,29                   | 0,07                   | < 0,7                  | < 30       | 13        | -         | 0,31             |
| 3583            | 6/14/2018 | Kismarja - Vízmű kimenő                           | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 2                          | 0                          | -                        | -              | -                           | -                      | -                      | -                      | -                      | -          | -         | -         | -                |
| 3369            | 6/7/2018  | Kokad Vízműtelep - Kimenő                         | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 195                        | 43                         | -                        | 8,06           | 651                         | 1,29                   | 0,22                   | < 0,02                 | < 0,7                  | 54         | 48        | 5,85      | 0,29             |
| 3676            | 6/19/2018 | Konyár - Vízmű kimenő                             | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | 25                         | -                          | 0,21                     | 8,71           | 576                         | 1,97                   | 0,12                   | < 0,02                 | 5,4                    | < 30       | 15        | -         | 0,35             |
| 3680            | 6/19/2018 | Körösszakál - Vízmű kimenő                        | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | 130                        | -                          | 0,11                     | 8,68           | 399                         | 0,21                   | 0,09                   | 0,02                   | < 0,7                  | < 30       | 14        | 9,48      | 0,42             |
| 3683            | 6/19/2018 | Körösszegapáti - Vízmű kimenő                     | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | 4                          | -                          | 0,16                     | 8,63           | 320                         | < 0,10                 | < 0,02                 | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 16        | -         | 0,27             |
| 3850            | 6/26/2018 | Létavértes - Vízmű Kimenő                         | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 0                          | 1                          | 0,18                     | 7,41           | 585                         | 0,59                   | 0,02                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 21        | -         | 0,18             |
| 3853            | 6/26/2018 | Létavértes-Cserekert, Vízműtelep - Kimenő         | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | 650                        | -                          | 0,16                     | 5,45           | 1144                        | 0,19                   | 0,04                   | < 0,02                 | 22,3                   | < 30       | < 10      | -         | 0,19             |
| 3518            | 6/12/2018 | Mezősas - Vízmű kimenő                            | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | 12                         | -                          | < 0,10                   | 8,39           | 583                         | 0,23                   | < 0,02                 | < 0,02                 | 1,5                    | < 30       | < 10      | -         | 0,20             |
| 3522            | 6/12/2018 | Mikepércs - Vízmű kimenő                          | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | 325                        | -                          | 0,10                     | 7,97           | 610                         | 1,68                   | 0,12                   | 0,04                   | < 0,7                  | < 30       | 49        | -         | 0,26             |
| 3685            | 6/19/2018 | Mikepércs - Vízmű kimenő                          | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | 3                          | -                          | < 0,10                   | 8,46           | 603                         | 1,48                   | < 0,02                 | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 89        | -         | 0,26             |
| 3854            | 6/26/2018 | Monostorpályi - Vízmű kimenő                      | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | 3                          | -                          | 0,18                     | 7,47           | 612                         | 0,68                   | < 0,02                 | < 0,02                 | 2,3                    | < 30       | 11        | 2,40      | 0,20             |
| 3392            | 6/7/2018  | Nagykeréki - Vízmű Kimenő víz                     | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | 0                          | -                          | 0,22                     | 7,59           | 432                         | 0,26                   | 0,10                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 12        | 0,98      | 0,18             |
| 3394            | 6/7/2018  | Nagyzomlin Konténer - Hálózatra menő              | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | 0                          | -                          | 0,28                     | 7,47           | 470                         | < 0,10                 | < 0,02                 | < 0,02                 | < 0,7                  | 163        | 39        | < 0,50    | 0,22             |
| 3592            | 6/14/2018 | Nyírlugos Vízműtelep - Hálózatra menő vezeték     | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | 1                          | -                          | < 0,10                   | 7,05           | 662                         | 1,94                   | 0,89                   | < 0,02                 | 0,8                    | < 30       | 17        | 1,88      | 0,21             |
| 3918            | 6/29/2018 | Nyírmihálydi Vízműtelep - Hálózatra menő vezeték  | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | 0                          | -                          | -                        | -              | 588                         | 1,28                   | < 0,02                 | 0,07                   | 5,9                    | < 30       | 9         | -         | 0,89             |
| 3582            | 6/14/2018 | Pocsaj - Vízmű kimenő **                          | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 24                         | 5                          | -                        | -              | -                           | -                      | 0,30                   | 0,04                   | 1,7                    | < 30       | 119       | -         | -                |
| 3525            | 6/12/2018 | Sáránd - Vízmű kimenő                             | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | 0                          | -                          | 0,10                     | 7,77           | 582                         | 0,67                   | 0,16                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 36        | -         | 0,42             |
| 3377            | 6/7/2018  | Szentpéterszeg - Vízmű kimenő                     | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | 0                          | -                          | -                        | 8,59           | 803                         | 0,29                   | < 0,02                 | < 0,02                 | 1,9                    | < 30       | 11        | 4,25      | 0,19             |
| 3515            | 6/12/2018 | Tépe - Vízmű Kimenő                               | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | 0                          | -                          | 0,26                     | 7,96           | 586                         | 0,26                   | < 0,02                 | < 0,02                 | 1,3                    | < 30       | < 10      | -         | 0,25             |

n.h. = nincs határérték

A mintavételt és a vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1179/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium végezte.

\* A határértékek a 201/2001. (X.25.) Kormányrendelet előírásai szerint értendőek.

\*\* a technológia átalakítás alatt

Debrecen, 2018. június 30.

dr. Török Anna  
laboratóriumvezető

Balogh Anita Sára  
mb. mikrobiológiai csoportvezető

Virágh Attila  
vízkémiai csoportvezető

| Minta azonosító | Dátum     | Mintavételi hely neve                             | Vízminőségi adatok     |                                |                                      |                               |                            | Vízminőségi adatok         |                          |                |                             |   |                        |                        |                        |            |           |           |                  |
|-----------------|-----------|---|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------|-----------|-----------|------------------|
|                 |           |   | Coliform-szám [100 mL] | Escherichia coli szám [100 mL] | Pseudomonas aeruginosa szám [100 mL] | Enterococcusok száma [100 mL] | Telespszám 22 °C-on [1/mL] | Telespszám 37 °C-on [1/mL] | Szabad aktív klór [mg/L] | pH             | Fajl. el. vez. kép. [µS/cm] | KO <sub>l</sub> ps [mg/L O <sub>2</sub> ] | NH <sub>4</sub> [mg/L] | NO <sub>2</sub> [mg/L] | NO <sub>3</sub> [mg/L] | Fe [µg/L]  | Mn [µg/L] | As [µg/L] | Zavarosság [NTU] |
|                 |           | <b>Határérték *</b>                               | <b>0</b>               | <b>0</b>                       | <b>0</b>                             | <b>0</b>                      | <b>n.h.</b>                | <b>n.h.</b>                | <b>n.h.</b>              | <b>6.5-9.5</b> | <b>2500</b>                 | <b>5,00</b>                               | <b>0,50</b>            | <b>0,10</b>            | <b>50</b>              | <b>200</b> | <b>50</b> | <b>10</b> | <b>n.h.</b>      |
| 4079            | 7/5/2018  | Bedő - Vízmű Kimenő                               | 3                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 10                         | 50                         | 0,11                     | 7,38           | 610                         | 0,18                                      | < 0,02                 | 0                      | < 0,7                  | < 30       | 40        | -         | 0,49             |
| 4181            | 7/10/2018 | Bedő - Vízmű Kimenő                               | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | -                          | 7                          | -                        | -              | -                           | -   | -                      | -                      | -                      | -          | -         | -         | -                |
| 4319            | 7/17/2018 | Berekbőszőrmény - Vízmű kimenő                    | 0                      | 0                              | 2                                    | 0                             | 0                          | 0                          | 0,15                     | 8,08           | 596                         | 0,22                                      | 0,03                   | < 0,02                 | 2,0                    | < 30       | 29        | 4,17      | 0,14             |
| 4379            | 7/19/2018 | Biharkeresztes - Vízműtelep Kimenő víz            | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | -                          | 1                          | 0,20                     | 7,83           | 491                         | 0,13                                      | < 0,02                 | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 17        | -         | 0,17             |
| 4482            | 7/24/2018 | Bihartorda - Vízmű kimenő                         | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | -                          | 6                          | 0,38                     | 8,33           | 628                         | 0,60                                      | < 0,02                 | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 11        | 4,45      | 0,12             |
| 4073            | 7/5/2018  | Derecske Vízműtelep - Új Vízmű Kimenő             | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 8                          | 2                          | 0,22                     | 7,91           | 602                         | 1,41                                      | 0,03                   | 0,02                   | 3,9                    | < 30       | 10        | -         | 0,22             |
| 4479            | 7/24/2018 | Ebes Vízműtelep - Kimenő víz                      | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | -                          | 0                          | 0,15                     | 8,14           | 636                         | 1,17                                      | < 0,02                 | 0,07                   | 4,4                    | < 30       | 12        | -         | 0,12             |
| 3990            | 7/3/2018  | Hajdúbagosa - Vízmű kimenő                        | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | -                          | 0                          | 0,19                     | 7,57           | 583                         | 0,43                                      | < 0,02                 | < 0,02                 | 1,8                    | 54         | 12        | 1,99      | 0,34             |
| 4188            | 7/10/2018 | Hajdúsámon: Vízmű kimenő                          | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | -                          | 10                         | 0,13                     | 7,65           | 535                         | 1,22                                      | < 0,02                 | < 0,02                 | 4,2                    | < 30       | < 10      | 4,61      | 0,33             |
| 4171            | 7/10/2018 | Hajdúszovát - Vízmű Kimenő                        | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 3                          | 1                          | -                        | -              | -                           | -   | -                      | -                      | -                      | -          | -         | -         | -                |
| 4481            | 7/24/2018 | Hajdúszovát - Vízmű Kimenő                        | 1                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 0                          | 16                         | 0,21                     | 8,13           | 578                         | 1,12                                      | < 0,02                 | < 0,02                 | 4,9                    | < 30       | 12        | -         | 0,17             |
| 3997            | 7/3/2018  | Hencida - Vízmű kimenő                            | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | -                          | 5                          | < 0,10                   | 7,85           | 567                         | 0,32                                      | < 0,02                 | < 0,02                 | 1,7                    | < 30       | 19        | -         | 0,19             |
| 4311            | 7/17/2018 | Hosszúpályi - Vízmű kimenő                        | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | -                          | 2                          | 0,17                     | 7,36           | 594                         | 1,02                                      | < 0,02                 | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 14        | 5,04      | 0,09             |
| 4314            | 7/17/2018 | Hosszúpályi-Messzelátó-Sóstó - Vízműtelep, Kimenő | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | -                          | 2                          | 0,21                     | 7,85           | 552                         | 0,83                                      | 0,03                   | 0,07                   | 1,5                    | < 30       | 14        | -         | 0,08             |
| 4462            | 7/24/2018 | Kokad Vízműtelep - Kimenő                         | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 0                          | 0                          | -                        | 8,21           | 657                         | 1,02                                      | 0,21                   | < 0,02                 | < 0,7                  | 57         | 37        | 4,02      | 0,18             |
| 4310            | 7/17/2018 | Konyár - Vízmű kimenő                             | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | -                          | 390                        | 0,18                     | 7,91           | 575                         | 2,22                                      | 0,14                   | < 0,02                 | 5,7                    | < 30       | 14        | -         | 0,20             |
| 4325            | 7/17/2018 | Körösszakál - Vízmű kimenő                        | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | -                          | 12                         | 0,11                     | 8,22           | 390                         | 0,22                                      | 0,10                   | 0,02                   | 0,8                    | < 30       | 14        | 5,06      | 0,18             |
| 4327            | 7/17/2018 | Körösszegapáti - Vízmű kimenő                     | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | -                          | 0                          | 0,11                     | 8,18           | 318                         | 0,19                                      | < 0,02                 | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 16        | 5,72      | 0,56             |
| 4465            | 7/24/2018 | Létavértes - Vízmű Kimenő                         | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 26                         | 14                         | -                        | 7,68           | 585                         | 0,54                                      | < 0,02                 | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 31        | 4,63      | 0,17             |
| 4468            | 7/24/2018 | Létavértes-Cserekereszt, Vízműtelep - Kimenő      | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | -                          | 52                         | < 0,10                   | 5,81           | 1172                        | 0,29                                      | < 0,02                 | < 0,02                 | 12,2                   | < 30       | 10        | -         | 0,12             |
| 4378            | 7/19/2018 | Mezősas - Vízmű kimenő                            | 0                      | 0                              | 0                                    | 0                             | 0                          | 0                          | 0,20                     | 8,22           | 603                         | 0,18                                      | 0,37                   | < 0,02                 | < 0,7                  | 52         | 27        | -         | 0,19             |
| 3989            | 7/3/2018  | Mikepércs - Vízmű kimenő                          | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | -                          | 130                        | 0,18                     | 7,79           | 601                         | 0,91                                      | < 0,02                 | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 44        | 5,14      | 0,25             |
| 4469            | 7/24/2018 | Monostorpályi - Vízmű kimenő                      | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | -                          | 0                          | < 0,10                   | 7,73           | 611                         | 0,66                                      | < 0,02                 | < 0,02                 | 2,5                    | < 30       | 13        | 2,54      | 0,20             |
| 4083            | 7/5/2018  | Nagykeréki - Vízmű Kimenő víz                     | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | -                          | 2                          | 0,18                     | 7,15           | 444                         | 0,39                                      | < 0,02                 | < 0,02                 | 0,9                    | < 30       | < 10      | -         | 0,28             |
| 4085            | 7/5/2018  | Nagyzomlóni Konténer - Hálózatra menő             | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | -                          | 0                          | 0,13                     | 7,03           | 477                         | 0,15                                      | < 0,02                 | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 12        | -         | 0,25             |
| 4190            | 7/10/2018 | Nyírlugos Vízműtelep - Hálózatra menő vezeték     | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | -                          | 2                          | < 0,10                   | 7,34           | 653                         | 2,12                                      | 0,99                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 19        | 1,38      | 0,26             |
| 4195            | 7/10/2018 | Nyírmihálydi Vízműtelep - Hálózatra menő vezeték  | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | -                          | 16                         | < 0,10                   | 7,52           | 577                         | 1,52                                      | < 0,02                 | < 0,02                 | 6,2                    | < 30       | < 10      | 5,03      | 0,26             |
| 3999            | 7/3/2018  | Pocsaj - Vízmű kimenő **                          | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | -                          | 1950                       | -                        | 8,28           | 879                         | 9,30                                      | 0,28                   | 0,05                   | 2,6                    | < 30       | 50        | 7,04      | 0,16             |
| 3991            | 7/3/2018  | Sáránd - Vízmű kimenő                             | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | -                          | 0                          | 0,21                     | 7,59           | 592                         | 0,10                                      | < 0,02                 | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 69        | -         | 0,56             |
| 3996            | 7/3/2018  | Szentpéterszeg - Vízmű kimenő                     | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | -                          | 5                          | -                        | 8,16           | 811                         | < 0,10                                    | < 0,02                 | < 0,02                 | 2,0                    | < 30       | < 10      | 3,63      | 0,13             |
| 4075            | 7/5/2018  | Tépe - Vízmű Kimenő                               | 0                      | 0                              | -                                    | -                             | -                          | 0                          | 0,21                     | 7,77           | 589                         | 0,24                                      | < 0,02                 | < 0,02                 | 1,7                    | < 30       | < 10      | -         | 0,20             |

n.h. = nincs határérték

A mintavételt és a vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1179/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium végezte.

\* A határértékek a 201/2001. (X.25.) Kormányrendelet előírásai szerint értendőek.

\*\* a technológia átalakítás alatt

Debrecen, 2018. július 31.

dr. Török Anna  
laboratóriumvezető

Balogh Anita Sára  
mb. mikrobiológiai csoportvezető

Virágh Attila  
vízkémiai csoportvezető

| Minta azonosító | Dátum     | Mintavételi hely neve                             | Vízminőségi adatok       |                                  |  |                                 |                           |                           | Vízminőségi adatok       |                |                             |   |                        |                        |                        |            |           |           |                  |
|-----------------|-----------|---|--------------------------|----------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------|-----------|-----------|------------------|
|                 |           |   | Coliform-szám [1/100 mL] | Escherichia coli szám [1/100 mL] | Pseudomonas aeruginosa szám [1/100 mL] | Enterococcusok száma [1/100 mL] | Telepszám 22 °C-on [1/mL] | Telepszám 37 °C-on [1/mL] | Szabad aktív klór [mg/L] | pH             | Fajl. el. vez. kép. [µS/cm] | KO <sub>l</sub> ps [mg/L O <sub>2</sub> ] | NH <sub>4</sub> [mg/L] | NO <sub>2</sub> [mg/L] | NO <sub>3</sub> [mg/L] | Fe [µg/L]  | Mn [µg/L] | As [µg/L] | Zavarosság [NTU] |
|                 |           | <b>Határérték *</b>                               | <b>0</b>                 | <b>0</b>                         | <b>0</b>                               | <b>0</b>                        | <b>n.h.</b>               | <b>n.h.</b>               | <b>n.h.</b>              | <b>6.5-9.5</b> | <b>2500</b>                 | <b>5,00</b>                               | <b>0,50</b>            | <b>0,10</b>            | <b>50</b>              | <b>200</b> | <b>50</b> | <b>10</b> | <b>n.h.</b>      |
| 4864            | 8/9/2018  | Bedő - Vízmű Kimenő                               | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 26                        | 390                       | 0,11                     | 7,23           | 617                         | 0,10                                      | 0,03                   | 0,04                   | < 0,7                  | < 30       | 32        | -         | 0,37             |
| 5187            | 8/23/2018 | Berekbőszörmény - Vízmű kimenő                    | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 1                         | 0                         | 0,14                     | 8,04           | 614                         | 0,12                                      | 0,07                   | < 0,02                 | 2,2                    | < 30       | 28        | 6,98      | 0,17             |
| 4856            | 8/9/2018  | Biharkeresztes - Vízműtelep Kimenő víz            | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 2                         | 0,17                     | 7,67           | 495                         | 0,26                                      | 0,02                   | 0,02                   | 0,8                    | < 30       | 16        | -         | 0,13             |
| 4947            | 8/13/2018 | Bihartorda - Vízmű kimenő                         | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 0                         | 0                         | -                        | -              | -                           | -   | 0,05                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 11        | -         | -                |
| 4853            | 8/9/2018  | Bojt - Vízmű kimenő                               | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 195                       | 0,19                     | 7,77           | 485                         | < 0,10                                    | 0,18                   | < 0,02                 | 0,7                    | < 30       | 45        | -         | 0,21             |
| 4999            | 8/14/2018 | Derecske Vízműtelep - Új Vízmű Kimenő             | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 4                         | 2                         | 0,15                     | 7,71           | 602                         | 1,21                                      | 0,21                   | 0,02                   | 3,7                    | < 30       | 11        | < 0,50    | 0,28             |
| 4807            | 8/7/2018  | Ebes Vízműtelep - Kimenő víz                      | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 0                         | 0,13                     | 7,78           | 632                         | 1,57                                      | < 0,02                 | < 0,02                 | 4,9                    | < 30       | 11        | -         | 0,20             |
| 4796            | 8/7/2018  | Hajdúbagos - Vízmű kimenő                         | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 0                         | 0,20                     | 7,53           | 585                         | 0,25                                      | < 0,02                 | < 0,02                 | 2,1                    | < 30       | 21        | 2,71      | 0,32             |
| 4700            | 8/2/2018  | Hajdúsámszon: Vízmű kimenő                        | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 7                         | 0,18                     | 7,80           | 547                         | 1,01                                      | 0,03                   | < 0,02                 | 5,4                    | < 30       | 12        | 6,41      | 0,09             |
| 4810            | 8/7/2018  | Hajdúszovát - Vízmű Kimenő                        | 1                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 3                         | 0,13                     | 7,69           | 578                         | 1,42                                      | < 0,02                 | < 0,02                 | 5,1                    | < 30       | 11        | -         | 0,29             |
| 4946            | 8/13/2018 | Hajdúszovát - Vízmű Kimenő                        | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | -                         | -                        | -              | -                           | -   | -                      | -                      | -                      | -          | -         | -         | -                |
| 5093            | 8/16/2018 | Hencida - Vízmű kimenő                            | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 2                         | 0,10                     | 7,61           | 568                         | 0,42                                      | 0,04                   | < 0,02                 | 1,8                    | < 30       | 14        | -         | 0,17             |
| 4991            | 8/14/2018 | Hosszúpályi - Vízmű kimenő                        | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 0                         | 0,14                     | 7,31           | 594                         | 0,63                                      | 0,05                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 12        | 6,99      | 0,25             |
| 5315            | 8/29/2018 | Hosszúpályi-Messzelátó-Sóstó - Vízműtelep, Kimenő | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 0                         | 0                         | -                        | -              | -                           | -   | < 0,02                 | < 0,02                 | < 0,7                  | -          | -         | -         | -                |
| 4874            | 8/9/2018  | Kismarja - Vízmű kimenő                           | 0                        | 0                                | 0                                      | 1                               | 260                       | 975                       | < 0,10                   | 8,11           | 819                         | 10,50                                     | 0,44                   | < 0,02                 | < 0,7                  | 131        | 95        | -         | 0,38             |
| 4996            | 8/14/2018 | Kokad Vízműtelep - Kimenő                         | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 18                        | 65                        | < 0,10                   | -              | -                           | -   | -                      | -                      | -                      | -          | -         | -         | -                |
| 5152            | 8/21/2018 | Kokad Vízműtelep - Kimenő                         | -                        | -                                | -                                      | -                               | -                         | -                         | -                        | -              | -                           | -   | 0,28                   | < 0,02                 | < 0,7                  | 56         | 22        | 8,82      | -                |
| 4994            | 8/14/2018 | Konyár - Vízmű kimenő                             | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 455                       | < 0,10                   | 7,68           | 574                         | 1,51                                      | 0,21                   | < 0,02                 | 4,8                    | < 30       | 11        | -         | 0,28             |
| 4717            | 8/2/2018  | Körmösdpuszta - Vízmű kimenő                      | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 130                       | < 0,10                   | 7,75           | 442                         | 0,33                                      | 0,36                   | < 0,02                 | < 0,7                  | 354        | 144       | -         | 4,16             |
| 5182            | 8/23/2018 | Körösszakál - Vízmű kimenő                        | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 0                         | 0,17                     | 8,20           | 390                         | 0,08                                      | 0,13                   | 0,04                   | 0,9                    | < 30       | 12        | 8,83      | 0,21             |
| 5068            | 8/15/2018 | Körösszegapáti - Vízmű kimenő                     | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 2                         | 4                         | 0,13                     | 7,87           | 319                         | < 0,10                                    | < 0,02                 | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 15        | 6,89      | 0,51             |
| 5288            | 8/28/2018 | Létavértes - Vízmű Kimenő                         | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 25                        | 4                         | < 0,10                   | 7,29           | 569                         | 0,62                                      | 0,02                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 25        | 5,32      | 0,18             |
| 5291            | 8/28/2018 | Létavértes-Cserekert, Vízműtelep - Kimenő         | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 455                       | 0,14                     | 5,60           | 1121                        | 0,71                                      | 0,02                   | < 0,02                 | 12,2                   | < 30       | 13        | -         | 0,15             |
| 5064            | 8/15/2018 | Mezősas - Vízmű kimenő                            | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 7                         | 2                         | 0,15                     | 7,79           | 572                         | < 0,10                                    | 0,54                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 61        | -         | 0,18             |
| 4969            | 8/14/2018 | Mikepércs - Vízmű kimenő                          | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 22                        | 0,10                     | 7,90           | 604                         | 1,75                                      | 0,03                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 48        | -         | 0,34             |
| 5297            | 8/28/2018 | Monostorpályi - Vízmű kimenő                      | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 0                         | 0,18                     | 7,39           | 595                         | 0,68                                      | 0,02                   | < 0,02                 | 2,3                    | < 30       | 14        | 2,87      | 0,20             |
| 4867            | 8/9/2018  | Nagykeréki - Vízmű Kimenő víz                     | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 0                         | < 0,10                   | 6,95           | 431                         | 0,30                                      | 0,03                   | < 0,02                 | 1,2                    | < 30       | 11        | -         | 0,19             |
| 4869            | 8/9/2018  | Nagyomlín Konténer - Hálózatra menő               | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 1755                      | 0,31                     | 6,92           | 467                         | 0,16                                      | < 0,02                 | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 13        | 0,52      | 0,27             |
| 4695            | 8/2/2018  | Nyírlugos Vízműtelep - Hálózatra menő vezeték     | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 5                         | < 0,10                   | -              | 591                         | 1,56                                      | 0,73                   | < 0,02                 | 0,8                    | < 30       | 24        | 1,50      | -                |
| 4981            | 8/14/2018 | Nyírmihálydi Vízműtelep - Hálózatra menő vezeték  | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 1                         | 24                        | -                        | -              | -                           | -   | < 0,02                 | < 0,02                 | 5,9                    | -          | -         | -         | -                |
| 5177            | 8/23/2018 | Pocsaj - Vízmű kimenő **                          | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 0                         | 130                       | -                        | -              | -                           | -   | -                      | -                      | -                      | -          | -         | -         | -                |
| 4948            | 8/13/2018 | Sáránd - Vízmű kimenő                             | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 0                         | -                        | -              | -                           | -   | 0,06                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 10        | -         | -                |
| 5090            | 8/16/2018 | Szentpéterszeg - Vízmű kimenő                     | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 3                         | -                        | 8,37           | 815,58                      | 0,19                                      | 0,02                   | < 0,02                 | 2,0                    | < 30       | 11        | 4,35      | 0,15             |
| 4722            | 8/2/2018  | Tépe - Vízmű Kimenő                               | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 0                         | 0,18                     | 7,50           | 584                         | 0,15                                      | 0,00                   | < 0,02                 | 1,8                    | < 30       | 13        | -         | 0,35             |
| 4859            | 8/9/2018  | Told - Vízmű kimenő                               | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 2                         | 0,20                     | 7,62           | 459,24                      | 0,19                                      | 0,25                   | < 0,02                 | < 0,7                  | 247        | 348       | -         | 1,46             |

n.h. = nincs határérték

A mintavételt és a vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1179/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium végezte.

\* A határértékek a 201/2001. (X.25.) Kormányrendelet előírásai szerint értendőek.

\*\* a technológia átalakítás alatt

Debrecen, 2018. augusztus 31.

dr. Török Anna  
laboratóriumvezető

Balogh Anita Sára  
mb. mikrobiológiai csoportvezető

Virágh Attila  
vízkémiai csoportvezető



| Minta azonosító | Dátum     | Mintavételi hely neve                             | Vizminőségi adatok       |                                  |  |                                 |                           |                           | Vizminőségi adatok       |                |                             |                              |                        |                        |                        |            |           |           |                  |
|-----------------|-----------|---|--------------------------|----------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|-----------|-----------|------------------|
|                 |           |   | Coliform-szám [1/100 mL] | Escherichia coli szám [1/100 mL] | Pseudomonas aeruginosa szám [1/100 mL] | Enterococcusok száma [1/100 mL] | Telepszám 22 °C-on [1/mL] | Telepszám 37 °C-on [1/mL] | Szabad aktív klór [mg/L] | pH             | Fajl. el. vez. kép. [µS/cm] | KOIps [mg/L O <sub>2</sub> ] | NH <sub>4</sub> [mg/L] | NO <sub>2</sub> [mg/L] | NO <sub>3</sub> [mg/L] | Fe [µg/L]  | Mn [µg/L] | As [µg/L] | Zavarosság [NTU] |
|                 |           | <b>Határérték *</b>                               | <b>0</b>                 | <b>0</b>                         | <b>0</b>                               | <b>0</b>                        | <b>n.h.</b>               | <b>n.h.</b>               | <b>n.h.</b>              | <b>6.5-9.5</b> | <b>2500</b>                 | <b>5,00</b>                  | <b>0,50</b>            | <b>0,10</b>            | <b>50</b>              | <b>200</b> | <b>50</b> | <b>10</b> | <b>n.h.</b>      |
| 5458            | 9/4/2018  | Bedő - Vízmű Kimenő                               | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 0                         | 5                         | 0,34                     | 7,56           | 599                         | 0,19                         | 0,03                   | < 0,7                  | < 0,7                  | < 30       | 44        | -         | 0,50             |
| 5882            | 9/18/2018 | Berekböszörmény - Vízmű kimenő                    | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 10                        | 0,14                     | 8,17           | 597                         | 0,11                         | 0,04                   | < 0,02                 | 1,9                    | < 30       | 15        | 7,91      | 0,12             |
| 5772            | 9/13/2018 | Biharkeresztes - Vízműtelep Kimenő víz            | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 3                         | 0,11                     | 7,89           | 493                         | 0,17                         | 0,03                   | 0,04                   | 1,1                    | < 30       | 26        | -         | 0,14             |
| 6105            | 9/25/2018 | Bihartorda - Vízmű kimenő                         | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 325                       | 0,12                     | 7,75           | 603                         | 1,13                         | 0,40                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | < 10      | 5,62      | 0,19             |
| 5984            | 9/21/2018 | Bojt - Vízmű kimenő                               | -                        | -                                | -                                      | -                               | -                         | 0                         | -                        | 7,90           | 554                         | 0,74                         | 0,05                   | < 0,02                 | 1,5                    | < 30       | 14        | -         | 0,10             |
| 5803            | 9/14/2018 | Derecske Vízműtelep - Új Vízmű Kimenő             | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 4                         | 9                         | 0,15                     | -              | -                           | -                            | 0,21                   | < 0,02                 | 3,5                    | < 30       | < 10      | -         | -                |
| 6102            | 9/25/2018 | Ebes Vízműtelep - Kimenő víz                      | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 0                         | 0,16                     | 7,92           | 624                         | 1,67                         | 0,03                   | < 0,02                 | 4,7                    | < 30       | < 10      | -         | 0,37             |
| 6088            | 9/25/2018 | Hajdúbagos - Vízmű kimenő                         | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 0                         | 0,12                     | 7,56           | 566                         | 0,71                         | 0,03                   | < 0,02                 | 1,8                    | < 30       | 11        | 2,61      | 0,18             |
| 5977            | 9/20/2018 | Hajdúsámon: Vízmű kimenő                          | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 11                        | 0,17                     | 8,50           | 524                         | 1,27                         | 0,05                   | < 0,02                 | 4,2                    | < 30       | 10        | 5,68      | 0,23             |
| 6103            | 9/25/2018 | Hajdúszovát - Vízmű Kimenő                        | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 0                         | 0,17                     | 7,88           | 566                         | 1,69                         | 0,02                   | < 0,02                 | 5,0                    | < 30       | < 10      | -         | 0,22             |
| 5957            | 9/20/2018 | Hencida - Vízmű kimenő                            | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 0                         | < 0,10                   | 8,92           | 555                         | 0,28                         | 0,04                   | < 0,02                 | 1,6                    | < 30       | 12        | -         | 0,22             |
| 5684            | 9/11/2018 | Hosszúpályi - Vízmű kimenő                        | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 1                         | 0,15                     | 7,14           | 581                         | 0,61                         | 0,02                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 14        | 5,98      | 0,14             |
| 5686            | 9/11/2018 | Hosszúpályi-Messzelátó-Sóstó - Vízműtelep, Kimenő | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 0                         | < 0,10                   | 7,54           | 542                         | 0,36                         | 0,10                   | 0,054                  | 1,3                    | < 30       | 13        | -         | 0,14             |
| 5958            | 9/20/2018 | Kismarja - Vízmű kimenő                           | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 1040                      | 3900                      | 0,08                     | -              | -                           | -                            | -                      | -                      | -                      | -          | -         | -         | -                |
| 5758            | 9/13/2018 | Kokad Vízműtelep - Kimenő                         | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 22                        | 455                       | < 0,10                   | 7,98           | 639                         | 0,90                         | 0,28                   | < 0,7                  | < 0,7                  | 60         | 25        | 5,01      | 0,22             |
| 5685            | 9/11/2018 | Konyár - Vízmű kimenő                             | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 195                       | < 0,10                   | 7,64           | 567                         | 1,43                         | 0,20                   | < 0,02                 | 5,5                    | < 30       | 12        | -         | 0,18             |
| 5673            | 9/11/2018 | Körösszegapáti - Vízmű kimenő                     | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 0                         | 1                         | 0,21                     | 8,16           | 310                         | < 0,10                       | 0,03                   | < 0,02                 | < 0,7                  | 32         | 13        | 6,03      | 0,27             |
| 5762            | 9/13/2018 | Létavértes - Vízmű Kimenő                         | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 5                         | 0,13                     | 7,67           | 569                         | 0,70                         | 0,06                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 32        | 5,11      | 0,25             |
| 5765            | 9/13/2018 | Létavértes-Cserekert, Vízműtelep - Kimenő         | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 195                       | 0,24                     | 5,84           | 1123                        | 0,40                         | 0,03                   | < 0,02                 | 10,1                   | < 30       | < 10      | -         | 0,15             |
| 6037            | 9/24/2018 | Mezősas - Vízmű kimenő                            | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 130                       | 1                         | 0,18                     | 7,99           | 572                         | 0,44                         | 0,41                   | 0,10                   | 0,9                    | < 30       | 113       | -         | 0,22             |
| 6084            | 9/25/2018 | Mikepércs - Vízmű kimenő                          | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 4                         | < 0,10                   | 7,63           | 600                         | 1,43                         | 0,02                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | < 10      | -         | 0,24             |
| 5767            | 9/13/2018 | Monostorpályi - Vízmű kimenő                      | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 0                         | < 0,10                   | 7,69           | 592                         | 0,61                         | 0,04                   | < 0,02                 | 2,5                    | < 30       | 10        | 2,65      | 0,13             |
| 5463            | 9/4/2018  | Nagykeréki - Vízmű Kimenő víz                     | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 3                         | 0,37                     | 7,35           | 427                         | 0,59                         | 0,03                   | < 0,02                 | 0,8                    | < 30       | 11        | -         | 0,32             |
| 5464            | 9/4/2018  | Nagyzomlini Konténer - Hálózatra menő             | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 0                         | < 0,10                   | 7,29           | 465                         | < 0,10                       | 0,03                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 17        | -         | 0,49             |
| 5965            | 9/20/2018 | Nyírlugos Vízműtelep - Hálózatra menő vezeték     | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 0                         | 0,32                     | 8,15           | 576                         | 2,56                         | 0,95                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 18        | 1,09      | 0,15             |
| 6085            | 9/25/2018 | Sáránd - Vízmű kimenő                             | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 0                         | < 0,10                   | 7,26           | 582                         | 0,48                         | < 0,02                 | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 91        | -         | 0,24             |
| 5956            | 9/20/2018 | Szentpéterszeg - Vízmű kimenő                     | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 0                         | < 0,10                   | 8,90           | 791                         | < 0,10                       | 0,04                   | < 0,02                 | 1,9                    | < 30       | 12        | 4,44      | 0,42             |
| 5451            | 9/4/2018  | Tépe - Vízmű Kimenő                               | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 195                       | 0,26                     | 7,81           | 571                         | 0,13                         | 0,03                   | < 0,02                 | 1,6                    | < 30       | 10        | -         | 0,19             |

n.h. = nincs határérték

A mintavételt és a vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1179/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium végezte.

\* A határértékek a 201/2001. (X.25.) Kormányrendelet előírásai szerint értendőek.

\*\* a technológia átalakítás alatt

Debrecen, 2018. szeptember 30.

dr. Török Anna  
laboratóriumvezető

Balogh Anita Sára  
mb. mikrobiológiai csoportvezető

Virágh Attila  
vízkémiai csoportvezető

| Minta azonosító | Dátum      | Mintavételi hely neve                             | Vízminőségi adatok       |                                  |  |                                 |                          |                          | Vízminőségi adatok       |                |                            |   |                        |                        |                        |            |           |           |                  |
|-----------------|------------|---|--------------------------|----------------------------------|--|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|----------------------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------|-----------|-----------|------------------|
|                 |            |   | Coliform-szám [1/100 mL] | Escherichia coli szám [1/100 mL] | Pseudomonas aeruginosa szám [1/100 mL] | Enterococcusok száma [1/100 mL] | Teleszám 22 °C-on [1/mL] | Teleszám 37 °C-on [1/mL] | Szabad aktív klór [mg/L] | pH             | Fajl. el.vez. kép. [µS/cm] | KO <sub>l</sub> ps [mg/L O <sub>2</sub> ] | NH <sub>4</sub> [mg/L] | NO <sub>2</sub> [mg/L] | NO <sub>3</sub> [mg/L] | Fe [µg/L]  | Mn [µg/L] | As [µg/L] | Zavarosság [NTU] |
|                 |            | <b>Határérték *</b>                               | <b>0</b>                 | <b>0</b>                         | <b>0</b>                               | <b>0</b>                        | <b>n.h.</b>              | <b>n.h.</b>              | <b>n.h.</b>              | <b>6.5-9.5</b> | <b>2500</b>                | <b>5,00</b>                               | <b>0,50</b>            | <b>0,10</b>            | <b>0,70</b>            | <b>200</b> | <b>50</b> | <b>10</b> | <b>n.h.</b>      |
| 6254            | 10/2/2018  | Bedő - Vízmű Kimenő                               | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                        | 2                        | 0,12                     | 7,62           | 599                        | 0,53                                      | 0,11                   | 0,03                   | < 0,7                  | < 30       | 39        | -         | 0,98             |
| 6746            | 10/18/2018 | Berekböszörmény - Vízmű kimenő                    | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                        | 10                       | 0,14                     | 8,54           | 682                        | 0,20                                      | 0,06                   | < 0,02                 | 2,1                    | < 30       | 10        | 8,34      | 0,15             |
| 6845            | 10/25/2018 | Biharkeresztes - Vízműtelep Kimenő víz            | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                        | 0                        | 0,13                     | 7,74           | 598                        | 0,41                                      | 0,05                   | 0,03                   | 5,0                    | < 30       | 26        | -         | 0,13             |
| 6480            | 10/9/2018  | Bihartorda - Vízmű kimenő                         | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                        | 4                        | 0,25                     | 8,15           | 608                        | 1,32                                      | 0,04                   | < 0,02                 | < 0,7                  | 59         | < 10      | 4,38      | 0,15             |
| 6846            | 10/25/2018 | Derecske Vízműtelep - Új Vízmű Kimenő             | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 3                        | 46                       | 0,13                     | 8,25           | 603                        | 2,11                                      | 0,22                   | 0,04                   | 4,1                    | < 30       | < 10      | -         | 0,21             |
| 6441            | 10/9/2018  | Ebes Vízműtelep - Kimenő víz                      | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                        | 0                        | 0,17                     | 7,91           | 604                        | 2,19                                      | 0,05                   | < 0,02                 | 4,3                    | < 30       | 11        | < 0,50    | 0,14             |
| 6840            | 10/25/2018 | Hajdúbagos - Vízmű kimenő                         | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                        | 0                        | 0,18                     | 7,72           | 588                        | 0,95                                      | 0,04                   | < 0,02                 | 2,0                    | < 30       | 30        | 2,01      | 0,15             |
| 6242            | 10/2/2018  | Hajdúsámson: Vízmű kimenő                         | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                        | 3                        | 0,18                     | 7,83           | 522                        | 1,61                                      | 0,08                   | < 0,02                 | 5,0                    | < 30       | 11        | 5,26      | < 0,10           |
| 6478            | 10/9/2018  | Hajdúszovát - Vízmű Kimenő                        | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                        | 3                        | 0,16                     | 7,89           | 568                        | 2,09                                      | 0,04                   | < 0,02                 | 5,2                    | < 30       | 10        | -         | 0,28             |
| 6467            | 10/9/2018  | Hencida - Vízmű kimenő                            | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                        | 72                       | 0,19                     | 8,05           | 557                        | 0,79                                      | 0,09                   | < 0,02                 | 1,8                    | < 30       | 11        | -         | 0,22             |
| 6624            | 10/15/2018 | Hosszúpályi - Vízmű kimenő                        | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                        | 0                        | 0,19                     | 7,93           | 679                        | 1,10                                      | 0,06                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 13        | 6,95      | 0,11             |
| 6629            | 10/15/2018 | Hosszúpályi-Messzelátó-Sóstó - Vízműtelep, Kimenő | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                        | 3                        | 0,15                     | 7,83           | 614                        | 0,62                                      | 0,09                   | < 0,02                 | 1,5                    | < 30       | 13        | -         | -                |
| 6468            | 10/9/2018  | Kokad Vízműtelep - Kimenő                         | -                        | -                                | -                                      | -                               | -                        | -                        | -                        | 8,16           | 634                        | 2,36                                      | 0,13                   | < 0,02                 | < 0,7                  | 53         | 49        | 7,61      | 0,26             |
| 6928            | 10/30/2018 | Kokad Vízműtelep - Kimenő                         | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 65                       | <b>260</b>               | -                        | -              | -                          | -   | -                      | -                      | -                      | -          | -         | -         | -                |
| 6622            | 10/15/2018 | Konyár - Vízmű kimenő                             | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                        | 7                        | 0,13                     | 7,93           | 651                        | 2,14                                      | 0,07                   | < 0,02                 | 5,6                    | < 30       | 14        | -         | 0,25             |
| 6755            | 10/18/2018 | Körösszakál - Vízmű kimenő                        | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                        | 6                        | 0,13                     | 8,53           | 440                        | 0,14                                      | 0,16                   | < 0,02                 | 0,7                    | < 30       | 11        | 6,80      | 0,12             |
| 6756            | 10/18/2018 | Körösszegapáti - Vízmű kimenő                     | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                        | 4                        | 0,16                     | 8,48           | 350                        | < 0,10                                    | 0,07                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 12        | 7,71      | 0,25             |
| 6353            | 10/4/2018  | Létavértes-Cserekert, Vízműtelep - Kimenő         | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                        | 2                        | 0,17                     | 6,57           | 1176                       | <b>1,29</b>                               | 0,01                   | < 0,02                 | 11,5                   | 40         | 13        | -         | 0,42             |
| 6733            | 10/18/2018 | Mezősas - Vízmű kimenő                            | -                        | -                                | -                                      | -                               | -                        | -                        | -                        | 8,54           | 653                        | 0,27                                      | 0,27                   | 0,1                    | 1,2                    | < 30       | 137       | -         | 0,12             |
| 6924            | 10/30/2018 | Mezősas - Vízmű kimenő                            | 0                        | 0                                | -                                      | 0                               | 20                       | 1                        | 0,21                     | -              | -                          | -   | 0,31                   | 0,10                   | 1,3                    | < 30       | 77        | -         | -                |
| 6838            | 10/25/2018 | Mikepércs - Vízmű kimenő                          | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                        | 18                       | 0,13                     | 7,84           | 611                        | 1,38                                      | 0,05                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 12        | -         | 0,31             |
| 6354            | 10/4/2018  | Monostorpályi - Vízmű kimenő                      | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                        | 0                        | 0,21                     | 7,55           | 589                        | 1,17                                      | 0,02                   | < 0,02                 | 2,3                    | < 30       | 12        | 3,49      | 0,15             |
| 6255            | 10/2/2018  | Nagykeréki - Vízmű Kimenő víz                     | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                        | 7                        | 0,13                     | 7,40           | 429                        | 0,13                                      | 0,04                   | < 0,02                 | 1,2                    | < 30       | 11        | -         | 0,12             |
| 6258            | 10/2/2018  | Nagyzomlin Konténer - Hálózatra menő              | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                        | 0                        | 0,11                     | 7,41           | 464                        | 0,21                                      | 0,03                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30       | 15        | -         | 0,32             |
| 6246            | 10/2/2018  | Nyírlugos Vízműtelep - Hálózatra menő vezeték     | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                        | 6                        | < 0,10                   | 7,33           | 586                        | 2,39                                      | 0,07                   | < 0,02                 | 0,9                    | < 30       | 19        | 1,70      | 0,11             |
| 6248            | 10/2/2018  | Nyírlugos Vízműtelep - Hálózatra menő vezeték     | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                        | <b>260</b>               | < 0,10                   | 7,58           | 564                        | 1,92                                      | 0,07                   | < 0,02                 | 6,7                    | < 30       | 12        | 5,42      | 0,12             |
| 6259            | 10/2/2018  | Pocsaj - Vízmű kimenő **                          | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 14                       | 25                       | -                        | 8,29           | 841                        | <b>8,36</b>                               | 0,55                   | 0,04                   | 5,7                    | < 30       | <b>60</b> | 9,89      | 0,19             |
| 6839            | 10/25/2018 | Sáránd - Vízmű kimenő                             | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                        | 2                        | 0,16                     | 7,67           | 588                        | 0,75                                      | 0,34                   | < 0,02                 | 1,0                    | < 30       | 38        | -         | 0,17             |
| 6466            | 10/9/2018  | Szentpéterszeg - Vízmű kimenő                     | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                        | 0                        | -                        | 8,26           | 791                        | 0,79                                      | 0,04                   | < 0,02                 | 4,9                    | < 30       | < 10      | 4,34      | 0,26             |
| 6740            | 10/18/2018 | Tépe - Vízmű Kimenő                               | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                        | 0                        | 0,18                     | 8,14           | 649                        | 0,11                                      | 0,04                   | < 0,02                 | 1,8                    | < 30       | 11        | -         | 0,14             |

n.h. = nincs határérték

A mintavételt és a vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1179/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium végezte.

\* A határértékek a 201/2001. (X.25.) Kormányrendelet előírásai szerint értendők.

\*\* a technológia átalakítás alatt

\*\*\* nincs víztisztítási technológia

Debrecen, 2017. október 31.

dr. Török Anna  
laboratóriumvezető

Balogh Anita Sára  
mb. mikrobiológiai csoportvezető

Virágh Attila  
vízkémiai csoportvezető

| Minta azonosító | Dátum      | Mintavételi hely neve                             | Vizminőségi adatok       |                                  |  |                                 |                           | Vizminőségi adatok        |                          |                |                             |                        |                        |                        |                        |           |           |             |                  |
|-----------------|------------|---|--------------------------|----------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------|-----------|-------------|------------------|
|                 |            |   | Coliform-szám [1/100 mL] | Escherichia coli szám [1/100 mL] | Pseudomonas aeruginosa szám [1/100 mL] | Enterococcusok száma [1/100 mL] | Telepszám 22 °C-on [1/mL] | Telepszám 37 °C-on [1/mL] | Szabad aktív klór [mg/L] | pH             | Fajl. el. vez. kép. [µS/cm] | KO <sub>2</sub> [mg/L] | NH <sub>4</sub> [mg/L] | NO <sub>2</sub> [mg/L] | NO <sub>3</sub> [mg/L] | Fe [µg/L] | Mn [µg/L] | As [µg/L]   | Zavarosság [NTU] |
|                 |            | <b>Határérték *</b>                               | <b>0</b>                 | <b>0</b>                         | <b>0</b>                               | <b>0</b>                        | <b>n.h.</b>               | <b>n.h.</b>               | <b>n.h.</b>              | <b>6.5-9.5</b> | <b>2500</b>                 | <b>0,50</b>            | <b>0,10</b>            | <b>50</b>              | <b>200</b>             | <b>50</b> | <b>10</b> | <b>n.h.</b> |                  |
| 7440            | 11/20/2018 | Bedő - Vízmű Kimenő                               | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 0                         | 0                         | 0,19                     | 7,13           | 641                         | 0,52                   | 0,25                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30      | 46        | -           | 0,71             |
| 7625            | 11/27/2018 | Berekbőszörmény - Vízmű kimenő                    | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 17                        | 0,15                     | 8,02           | 625                         | 0,49                   | 0,04                   | 0,03                   | 2,0                    | < 30      | < 10      | 6,58        | 0,12             |
| 7242            | 11/13/2018 | Biharkeresztes - Vízműtelep Kimenő víz            | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 3                         | 0,17                     | 7,71           | 504                         | 0,82                   | 0,02                   | 0,03                   | < 0,7                  | < 30      | 32        | -           | 0,21             |
| 7122            | 11/8/2018  | Bihartorda - Vízmű kimenő                         | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 5                         | 0,21                     | 8,28           | 625                         | 0,45                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30                   | 11        | 3,00      | 0,19        |                  |
| 7116            | 11/8/2018  | Ebes Vízműtelep - Kimenő víz                      | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 65                        | 0,14                     | 7,90           | 644                         | 1,91                   | 0,04                   | < 0,02                 | 4,7                    | < 30      | 13        | -           | 0,30             |
| 7004            | 11/5/2018  | Hajdúbagos - Vízmű kimenő                         | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 6                         | 1                         | 0,00                     | 7,60           | 551                         | 0,59                   | 0,05                   | < 0,02                 | 1,76                   | < 30      | 14        | 2,01        | 0,29             |
| 7038            | 11/6/2018  | Hajdúsámon: Vízmű kimenő                          | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 1                         | 0,09                     | 7,72           | 544                         | 1,16                   | 0,08                   | 0,03                   | 4,5                    | < 30      | 10        | 4,23        | 0,18             |
| 7601            | 11/27/2018 | Hajdúszovát - Vízmű Kimenő                        | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 2                         | 0                         | -                        | 7,91           | 579                         | 2,13                   | 0,02                   | < 0,02                 | 5,0                    | < 30      | < 10      | -           | 0,27             |
| 7106            | 11/8/2018  | Hencida - Vízmű kimenő                            | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 40                        | 0,15                     | 8,03           | 570                         | 0,64                   | < 0,02                 | < 0,02                 | 1,7                    | < 30      | 12        | -           | 0,20             |
| 7216            | 11/13/2018 | Hosszúpályi - Vízmű kimenő                        | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 0                         | 0,21                     | 7,48           | 601                         | 1,34                   | 0,07                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30      | 10        | 4,72        | 0,31             |
| 7224            | 11/13/2018 | Hosszúpályi-Messzelátó-Sóstó - Vízműtelep, Kimenő | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 1                         | 0,18                     | 8,01           | 561                         | 0,99                   | 0,07                   | 0,04                   | 1,4                    | < 30      | < 10      | -           | 0,25             |
| 7434            | 11/20/2018 | Kismarja - Vízmű kimenő                           | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | 78                        | 975                       | -                        | 8,03           | 856                         | 12,02                  | 0,59                   | < 0,02                 | < 0,7                  | 108       | 68        | -           | 0,29             |
| 7605            | 11/27/2018 | Kokad Vízműtelep - Kimenő                         | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 130                       | -                        | 8,04           | 664                         | 1,61                   | 0,26                   | < 0,02                 | < 0,7                  | 48        | 43        | 6,01        | 0,22             |
| 7427            | 11/20/2018 | Konyár - Vízmű kimenő                             | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 21                        | 65                        | 0,12                     | 7,69           | 588                         | 2,77                   | 0,27                   | < 0,02                 | 5,9                    | < 30      | < 10      | -           | 0,15             |
| 7417            | 11/20/2018 | Körmösdpuszta - Vízmű kimenő                      | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 9                         | 0,00                     | 7,73           | 452                         | 0,81                   | 0,32                   | < 0,02                 | < 0,7                  | 276       | 153       | -           | 0,31             |
| 7633            | 11/27/2018 | Körösszakál - Vízmű kimenő                        | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 0                         | 0,14                     | 8,22           | 409                         | 0,50                   | 0,192                  | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30      | < 10      | 6,78        | 0,18             |
| 7637            | 11/27/2018 | Körösszegapáti - Vízmű kimenő                     | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 0                         | 0,16                     | 8,24           | 331                         | 0,52                   | 0,04                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30      | < 10      | 5,56        | 0,21             |
| 7616            | 11/27/2018 | Létavértes-Cserekert, Vízműtelep - Kimenő         | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 0                         | 0,25                     | 6,58           | 1192                        | 1,26                   | < 0,02                 | < 0,02                 | 11,7                   | < 30      | < 10      | -           | 0,16             |
| 7014            | 11/6/2018  | Mikepércs - Vízmű kimenő                          | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 130                       | 0,02                     | 7,93           | 619                         | 1,46                   | 0,12                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30      | 10        | -           | 0,28             |
| 7620            | 11/27/2018 | Monostorpályi - Vízmű kimenő                      | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 0                         | 0,00                     | 7,53           | 621                         | 1,38                   | 0,02                   | < 0,02                 | 2,3                    | < 30      | 10        | 3,18        | 0,21             |
| 7445            | 11/20/2018 | Nagykereki - Vízmű Kimenő víz                     | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 0                         | 0,12                     | 6,96           | 449                         | 0,81                   | 0,13                   | < 0,02                 | 0,7                    | < 30      | 7         | -           | 0,18             |
| 7447            | 11/20/2018 | Nagyomlin Konténer - Hálózatra menő               | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 0                         | 0,24                     | 6,95           | 530                         | 0,43                   | < 0,02                 | < 0,02                 | < 0,7                  | 51        | 14        | -           | 0,31             |
| 7041            | 11/6/2018  | Nyírlugos Vízműtelep - Hálózatra menő vezeték     | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 0                         | 0,11                     | 7,25           | 612                         | 1,39                   | 0,97                   | < 0,02                 | < 0,7                  | < 30      | 14        | 1,43        | 0,17             |
| 7044            | 11/6/2018  | Nyírmihálydi Vízműtelep - Hálózatra menő vezeték  | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 8                         | 0,00                     | 7,59           | 585                         | 0,92                   | 0,05                   | < 0,02                 | 6,5                    | < 30      | 10        | 4,63        | 0,14             |
| 7207            | 11/13/2018 | Pocsaj - Vízmű kimenő **                          | 0                        | 0                                | 0                                      | 0                               | 1                         | 390                       | -                        | 8,35           | 872                         | 12,85                  | 0,51                   | 0,05                   | 1,5                    | 31        | 22        | 7,52        | 1,15             |
| 7016            | 11/6/2018  | Sáránd - Vízmű kimenő                             | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 0                         | 0,16                     | 7,64           | 585                         | 0,31                   | 0,39                   | 0,03                   | < 0,7                  | < 30      | 36        | -           | 0,20             |
| 7103            | 11/8/2018  | Szentpéterszeg - Vízmű kimenő                     | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 0                         | -                        | 8,32           | 815                         | 0,35                   | < 0,02                 | < 0,02                 | 1,9                    | < 30      | 10        | 3,47        | 0,19             |
| 7426            | 11/20/2018 | Tépe - Vízmű Kimenő                               | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 0                         | 0,27                     | 7,49           | 601                         | 0,39                   | 0,19                   | < 0,02                 | 1,6                    | < 30      | < 10      | -           | 0,16             |
| 7244            | 11/13/2018 | Told - Vízmű kimenő                               | 0                        | 0                                | -                                      | -                               | -                         | 27                        | 0,11                     | 7,95           | 466                         | 1,17                   | 0,25                   | < 0,02                 | < 0,7                  | 261       | 351       | -           | 0,26             |

n.h. = nincs határérték

A mintavételt és a vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1179/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium végezte.

\* A határértékek a 201/2001. (X.25.) Kormányrendelet előírásai szerint értendőek.

\*\* a technológia átalakítás alatt

\*\*\* nincs vízisztítási technológia

Debrecen, 2018. november 30.

dr. Török Anna  
laboratóriumvezető

Balogh Anita Sára  
mb. mikrobiológiai csoportvezető

Virágh Attila  
vízkémiai csoportvezető

| Minta azonosító | Dátum      | Mintavételi hely neve                            | Vízminőségi adatok          |                                     |   |                                    |                               |                               | Vízminőségi adatok          |                |                              |                              |                        |                        |                        |            |           |           |                  |
|-----------------|------------|--|-----------------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|-----------|-----------|------------------|
|                 |            |  | Coliform-szám<br>[1/100 mL] | Escherichia coli szám<br>[1/100 mL] | Pseudomonas aeruginosa szám<br>[1/100 mL] | Enterococcusok száma<br>[1/100 mL] | Telespszám 22 °C-on<br>[1/mL] | Telespszám 37 °C-on<br>[1/mL] | Szabad aktív klór<br>[mg/L] | pH             | Fajl. elvez. kép.<br>[µS/cm] | KOİps [mg/L O <sub>2</sub> ] | NH <sub>4</sub> [mg/L] | NO <sub>2</sub> [mg/L] | NO <sub>3</sub> [mg/L] | Fe [µg/L]  | Mn [µg/L] | As [µg/L] | Zavarosság [NTU] |
|                 |            | <b>Határérték *</b>                              | <b>0</b>                    | <b>0</b>                            | <b>0</b>                                  | <b>0</b>                           | <b>n.h.</b>                   | <b>n.h.</b>                   | <b>n.h.</b>                 | <b>6,5-9,5</b> | <b>2500</b>                  | <b>5,00</b>                  | <b>0,50</b>            | <b>0,10</b>            | <b>50</b>              | <b>200</b> | <b>50</b> | <b>10</b> | <b>n.h.</b>      |
| 7928            | 12/11/2018 | Bedő - Vízmű Kimenő                              | 0                           | 0                                   | -   | -                                  | -                             | 0                             | 0,18                        | 7,00           | 620                          | 0,73                         | < 0,02                 | < 0,02                 | < 0,7                  | 45         | 45        | -         | 0,58             |
| 7996            | 12/13/2018 | Berekböszörmény - Vízmű kimenő                   | 0                           | 0                                   | -   | -                                  | -                             | 0                             | < 0,10                      | 8,13           | 563                          | < 0,10                       | 0,03                   | < 0,02                 | 2,1                    | 69         | 15        | 6,48      | 0,25             |
| 7936            | 12/11/2018 | Biharkeresztes - Vízműtelep Kimenő víz           | 0                           | 0                                   | -   | -                                  | -                             | 0                             | 0,14                        | 7,70           | 499                          | 0,80                         | < 0,02                 | < 0,02                 | < 0,7                  | 32         | 39        | -         | 0,16             |
| 7736            | 12/3/2018  | Bihartorda - Vízmű kimenő                        | 0                           | 0                                   | -   | -                                  | -                             | 4                             | 0,17                        | 7,84           | 623                          | 1,17                         | < 0,02                 | < 0,02                 | < 0,7                  | 80         | < 10      | 3,87      | 0,22             |
| 7985            | 12/13/2018 | Derecske Vízműtelep - Új Vízmű Kimenő            | 0                           | 0                                   | -   | -                                  | -                             | 55                            | 0,19                        | 8,07           | 597                          | 2,19                         | 0,13                   | 0,027                  | 4,3                    | 159        | 15        | -         | 0,33             |
| 7708            | 12/3/2018  | Ebes Vízműtelep - Kimenő víz                     | 0                           | 0                                   | -   | -                                  | -                             | 0                             | 0,16                        | 7,84           | 632                          | 1,48                         | < 0,02                 | < 0,02                 | 4,2                    | 48         | 23        | -         | 0,40             |
| 7759            | 12/4/2018  | Hajdúbagos - Vízmű kimenő                        | 0                           | 0                                   | -   | -                                  | -                             | 0                             | 0,21                        | 7,51           | 586                          | 0,78                         | < 0,02                 | < 0,02                 | 1,8                    | 59         | 29        | 1,94      | 0,12             |
| 7770            | 12/4/2018  | Hajdúsámsón - Vízmű kimenő                       | 0                           | 0                                   | -   | -                                  | -                             | 21                            | 0,11                        | 7,46           | 544                          | 1,67                         | < 0,02                 | < 0,02                 | 4,7                    | < 30       | < 10      | 4,80      | 0,12             |
| 7735            | 12/3/2018  | Hajdúszovát - Vízmű Kimenő                       | 0                           | 0                                   | -   | -                                  | -                             | 10                            | 0,11                        | 7,59           | 586                          | 1,80                         | 0,02                   | < 0,02                 | 5,4                    | 44         | < 10      | -         | 0,16             |
| 7859            | 12/6/2018  | Hencida - Vízmű kimenő                           | 0                           | 0                                   | -   | -                                  | -                             | 34                            | 0,14                        | 8,14           | 572                          | 1,40                         | < 0,02                 | < 0,02                 | 1,7                    | 34         | 11        | -         | 0,30             |
| 7841            | 12/6/2018  | Hosszúpályi - Vízmű kimenő                       | 0                           | 0                                   | -   | -                                  | -                             | 0                             | 0,23                        | 7,34           | 604                          | 1,93                         | 0,02                   | < 0,02                 | < 0,7                  | 67         | 10        | 5,19      | 0,20             |
| 7842            | 12/6/2018  | Hosszúpályi-Meszélató-Sóstó - Vízműtelep, Kimenő | 0                           | 0                                   | -   | -                                  | -                             | 0                             | 0,16                        | 7,79           | 564                          | 1,15                         | 0,089                  | < 0,02                 | 1,2                    | 37         | < 10      | -         | 0,30             |
| 7934            | 12/11/2018 | Kismarja - Vízmű kimenő                          | 0                           | 0                                   | -   | -                                  | -                             | 2600                          | < 0,10                      | 7,98           | 837                          | 12,43                        | 0,45                   | < 0,02                 | < 0,7                  | 282        | 86        | -         | 0,38             |
| 7895            | 12/10/2018 | Kokad Vízműtelep - Kimenő                        | 0                           | 0                                   | -   | -                                  | -                             | 325                           | 0,30                        | 7,90           | 659                          | 1,99                         | 0,26                   | < 0,02                 | < 0,7                  | 142        | 85        | 4,69      | 0,35             |
| 8009            | 12/14/2018 | Kokad Vízműtelep - Kimenő                        | -                           | -                                   | -   | -                                  | -                             | -                             | -                           | -              | -                            | -                            | -                      | -                      | -                      | -          | 31        | -         | -                |
| 7843            | 12/6/2018  | Konyár - Vízmű kimenő                            | 0                           | 0                                   | -   | -                                  | -                             | 0                             | 0,28                        | 7,99           | 609                          | 1,88                         | < 0,02                 | < 0,02                 | 6,0                    | 75         | 12        | -         | 0,34             |
| 7992            | 12/13/2018 | Körösszakál - Vízmű kimenő                       | 0                           | 0                                   | -   | -                                  | -                             | 9                             | 0,11                        | 8,23           | 401                          | 0,26                         | 0,15                   | < 0,02                 | < 0,7                  | 44         | 18        | 5,39      | 0,18             |
| 7995            | 12/13/2018 | Körösszegapáti - Vízmű kimenő                    | 0                           | 0                                   | -   | -                                  | -                             | 1                             | 0,19                        | 8,15           | 329                          | 0,24                         | < 0,02                 | < 0,02                 | < 0,7                  | 93         | 18        | 6,52      | 0,62             |
| 7901            | 12/10/2018 | Létavértes-Cserekert, Vízműtelep - Kimenő        | 0                           | 0                                   | -   | -                                  | -                             | 30                            | 0,26                        | 7,78           | 1158                         | 1,63                         | < 0,02                 | < 0,02                 | 11,2                   | 117        | 9         | -         | 0,14             |
| 8102            | 12/19/2018 | Mezősas - Vízmű kimenő                           | 0                           | 0                                   | 0   | -                                  | 25                            | 24                            | -                           | 7,57           | 585                          | 1,06                         | < 0,02                 | < 0,02                 | < 0,7                  | 64         | 28        | -         | 0,16             |
| 7756            | 12/4/2018  | Mikepércs - Vízmű kimenő                         | 0                           | 0                                   | -   | -                                  | -                             | 3                             | 0,19                        | 7,54           | 599                          | 1,95                         | 0,02                   | < 0,02                 | < 0,7                  | 58         | 10        | -         | 0,26             |
| 7903            | 12/10/2018 | Monostorpályi - Vízmű kimenő                     | 0                           | 0                                   | -   | -                                  | -                             | 0                             | 0,21                        | 7,56           | 616                          | 1,60                         | 0,03                   | < 0,02                 | 2,5                    | 36         | 11        | 2,71      | 0,12             |
| 7931            | 12/11/2018 | Nagykeréki - Vízmű Kimenő víz                    | 0                           | 0                                   | -   | -                                  | -                             | 0                             | 0,23                        | 7,28           | 439                          | 1,05                         | < 0,02                 | < 0,02                 | 1,0                    | < 30       | 10        | -         | 0,15             |
| 7932            | 12/11/2018 | Nagyomlín Konténer - Hálózatra menő              | 0                           | 0                                   | -   | -                                  | -                             | 6                             | 0,12                        | 7,16           | 487                          | 0,88                         | < 0,02                 | < 0,02                 | < 0,7                  | 106        | 22        | -         | 0,94             |
| 7772            | 12/4/2018  | Nyírlugos Vízműtelep - Hálózatra menő vezeték    | 0                           | 0                                   | -   | -                                  | -                             | 0                             | 0,13                        | 7,21           | 582                          | 2,62                         | 0,97                   | < 0,02                 | 0,8                    | < 30       | 20        | 1,33      | 0,13             |
| 7774            | 12/4/2018  | Nyírmihálydi Vízműtelep - Hálózatra menő vezeték | 0                           | 0                                   | -   | -                                  | -                             | 9                             | < 0,10                      | 7,23           | 588                          | 1,91                         | 0,03                   | < 0,02                 | 6,9                    | < 30       | < 10      | 4,47      | 0,16             |
| 7758            | 12/4/2018  | Sáránd - Vízmű kimenő                            | 0                           | 0                                   | -   | -                                  | -                             | 1                             | 0,16                        | 7,54           | 581                          | 0,71                         | 0,26                   | < 0,02                 | 1,0                    | < 30       | 32        | -         | 0,18             |
| 7858            | 12/6/2018  | Szentpéterszeg - Vízmű kimenő                    | 0                           | 0                                   | -   | -                                  | -                             | 28                            | < 0,10                      | 8,25           | 815                          | 1,09                         | 0,02                   | < 0,02                 | 1,9                    | 32         | < 10      | 3,30      | 0,21             |
| 7987            | 12/13/2018 | Tépe - Vízmű Kimenő                              | 0                           | 0                                   | -   | -                                  | -                             | 0                             | -                           | 7,67           | 593                          | 0,59                         | < 0,02                 | < 0,02                 | 1,9                    | 58         | 15        | -         | 0,13             |

n.h. = nincs határérték

A mintavételt és a vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1179/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium végezte.

\* A határértékek a 201/2001. (X.25.) Kormányrendelet előírásai szerint értendők.

\*\* a technológia átalakítás alatt

\*\*\* nincs vízisztítási technológia

Debrecen, 2018. december 31.

dr. Török Anna  
laboratóriumvezető

Balogh Anita Sára  
mb. mikrobiológiai csoportvezető

Virágh Attila  
vízkémiai csoportvezető