

## VÍZVIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

|                             |                                      |                         |             |
|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------|
| Megrendelő:                 | DPMV ZRT.                            |                         |             |
| Mintavételi hely:           | Délegyháza, Óbudai telep, közkifolyó |                         |             |
| Mintavétel ideje:           | 2017.07.19.                          | Mintabeérkezés dátuma:  | 2017.07.19. |
| Vizsgálat kezdete:          | 2017.07.19                           |                         |             |
| Vízbázis jellege:           | védett                               | Mintavétel státusza:    | Akkreditált |
| Mintavevő (szervezet) neve: | Érd és Térsége Víziközmű Kft.        | Jegyzőkönyv oldalszáma: | 2           |

### Helyszíni vizsgálatok

| Vizsgálat         | Érték | Mért.egys. | Szabvány                                 |
|-------------------|-------|------------|--|
| Aktív klór szabad | <0,1  | mg/l       | MSZ 448-25:1981 4.fejezet, 4.5.1.szakasz |
| Aktív klór összes | <0,1  | mg/l       | MSZ 448-25:1981 4.fejezet, 4.5.2.szakasz |

### Kémia

| Vizsgálat                                    | Érték         | Mért.egys.          | Szabvány  |
|--|---------------|---------------------|---|
| pH   | 7,32          |                     | MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz                           |
| Szín   | enyhén sárgás |                     | MSZ EN ISO 7887:1998 2. fejezet (visszavont szabvány)   |
| Szag   | szagtalan     |                     | MSZ 448-35:1965 2.1. szakasz (visszavont szabvány)      |
| Fajlagos elektromos vezetőképesség (20°C-on) | 1324          | µS/cm               | MSZ EN 27888:1998                                       |
| Kémiai oxigénigény (KOIps)                   | 1,86          | mg/l O <sub>2</sub> | MSZ 448-20:1990 4. fejezet                              |
| Ammónium                                     | 0,03          | mg/l                | MSZ ISO 7150-1:1992                                     |
| Nitrit                                       | 0,02          | mg/l                | MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz                           |
| Nitrát                                       | <1,0          | mg/l                | MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz                           |
| Nitrát/50+Nitrit/3                           | <1,0          |                     | Akkreditált vizsgálatokból számított érték              |
| Klorid                                       | 241           | mg/l                | MSZ 1484-15:2009  |
| Zavarosság                                   | 0.89          | NTU                 | MSZ EN ISO 7027:2000 6.3. szakasz (visszavont szabvány) |
| Vas  | 155           | µg/l                | MSZ 1484-3:2006 4.2.1. szakasz, 6. fejezet              |
| Mangán                                       | 29            | µg/l                | MSZ 1484-3:2006 4.2.1. szakasz, 6. fejezet              |
| Arzén  | 8,0           | µg/l                | EPA 7062:1994   |

### Bakteriológia

| Vizsgálat                   | Érték | Mért.egys. | Szabvány |
|-----------------------------|-------|------------|----------|
| Telepszám 22 °C-on          | +     | >2000      | i/ml     |
| Telepszám 36 °C-on          | +     | 100        | i/ml     |
| Coliformszám                |       | 0          | i/100ml  |
| Escherichia coli szám       |       | 0          | i/100ml  |
| Pseudomonas aeruginosa szám | +     | 40         | i/100ml  |

### Bakteriológia

| Vizsgálat                             | Érték | Mért.egys. | Szabvány               |
|---------------------------------------|-------|------------|------------------------|
| Enterococcus szám                     | 0     | i/100ml    | MSZ EN ISO 7899-2:2000 |
| Szulfitredukáló Clostridium csíraszám | 0     | i/100ml    | MSZ EN 26461-2:1994    |

#### Jelmagyarázat:

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


A +-tel jelölt érték nagyobb a 201/2001 (X.25) Korm. rendelet 1. mell. C, D, és/vagy E táblázat határértékénél. A vizsgált jellemzők szempontjából kifogásolt minőségű vízminta.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelemben másolható.

Diósd, 2017.07.31.

Érd és Térsége Víziközmű Kft.



**Erdősné Bocsák Éva**  
bakteriológiai csop.vez.



**Borsosné Novák Anita**  
vízkémiai csop. vez.

10. 

**Kővári Péter**  
laboratóriumvezető