



A NAH által NAH-1-1274/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

**MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV**  
Ivóvíz és felszín alatti víz vizsgálatához

**MEGRENDELŐ:** Víz-és Csatornaművek Koncessziós Zrt.,Szolnok  
**TELEPÜLÉS:** Szolnok **TELEP:** Felszíni vízmű

**MINTAVÉTEL CÉLJA:** A Megrendelővel kötött szerződés, illetve előzetes egyeztetés szerint **időszakos ellenőrzés** miatt végzendő mintavétel és vizsgálat.

**Fertőtlenítés módja:**  
**Fertőtlenítés utolsó dátuma:**

**Levegő hőmérséklete\*:** 25 °C

**HÁLÓZAT MINTAVÉTEL ÉS HELYSZÍNI VIZSGÁLATOK ADATAI, LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATOK IRÁNYA:**

| Minta azonosító száma | Minta jelölése: | Mintavételi hely(hálózat) megnevezése,minta megnevezése: | Víz hőmérséklet (°C): | Szabad aktív klór (mg/l): | Összes aktív klór (mg/l): | Laboratóriumi vizsgálati kódok: |                     |           |
|-----------------------|-----------------|--|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------|-----------|
|                       |                 |  |                       |                           |                           | Klasszikus Analitika:           | Műszeres Analitika: | Biológia: |
| 8958                  |                 | Áchim út 51.   | 19.0                  | 0.23                      | 0.24                      | KRF                             |                     | BCC       |
| 8959                  |                 | Sárkány u. 9.  | 18.4                  | 0.11                      | 0.23                      | KRF                             | TOC                 | BTC       |
| 8960                  |                 | Kőműves u. 38.   | 18.7                  | 0.05                      | 0.09                      | KRF                             | THM                 | BTC       |
| 8961                  |                 | Horog u. 27.   | 18.5                  | 0.05                      | 0.16                      | KRF                             |                     | BCC BIB2  |
| 8962                  |                 | Kőrösi u. 51.  | 19.2                  | 0.22                      | 0.40                      | KKF                             |                     | BCC       |
| 8963                  |                 | Hunyadi u. 34.   | 18.7                  | 0.13                      | 0.20                      |                                 |                     | BCC       |
| 8964                  |                 | Avar út 19/b.  | 18.7                  | 0.27                      | 0.37                      | KKF                             |                     | BCC       |
| 8965                  |                 | Sólyom u. 3.   | 19.4                  | 0.26                      | 0.33                      | KRF                             |                     | BCC       |
| 8966                  |                 | Vörösmező út 142.  | 18.0                  | 0.15                      | 0.27                      | KLO                             |                     | BCC       |
| 8967                  |                 | Horgász út 2.  | 18.4                  | 0.18                      | 0.24                      |                                 |                     | BCC       |
| 8968                  |                 | Vágóhíd út 30.   | 18.8                  | 0.15                      | 0.37                      |                                 |                     | BCC       |

**Mintavételi és mintatartósítási módszerek:** MSZ EN ISO 5667-1:2007, MSZ 448-46:1988, MSZ 448-36:1985 3.fejezet,MSZ 448-43:1985, MSZ EN ISO 5667-3:2018, MSZ EN ISO 19458:2007, MSZ EN ISO 5667-16:2017,MSZ ISO 5667-11:2012, MSZ 21464:1998(visszavont szabvány)

**Helyszíni vizsgálati módszerek:**hőmérséklet: MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet, pH: MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz,fajlagos elektromos vezetőképesség: MSZ EN 27888:1998, szabad aktív klór és összes aktív klór: EI-9.:1997,MSZ 448-25:1981 5. fejezet

\*: A NAH által nem akkreditált tevékenység.

**A mintavétellel kapcsolatos megállapítások, megjegyzések:**

.....  
megrendelő képviselője

Józsa Gergő Marcell  
.....  
mintavevő  
(Techno-Víz Kft.)

Kapcsolattartó neve:  
Telefonszáma:

.....  
Kenyeres Krisztina  
.....  
a mintát laboratóriumi vizsgálatra átvette  
Dátum:2022.06.02

**TECHNO-VÍZ**  
LABORATÓRIUMI ÉS MÉRNÖKSZOLGÁLATI KFT.  
5000 Szolnok, Vízmű u. 1.



A NAH által NAH-1-1274/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 1/8

**Jegyzőkönyv száma:** 3647/22-HIVO/8958/KemiaLap  
**Megrendelő neve:** Víz-és Csatornaművek Koncessziós Zrt., Szolnok  
**Minta származási helye:** Szolnok, Felsővízi vízmű  
**Mintavevő neve:** Józsa Gergő Marcell  
**Mintavétel jellege:** Akkreditált mintavétel

**Mintavétel ideje:** 2022.06.02  
**Minta beérkezésének ideje:** 2022.06.02  
**Minta típusa:** ivóvíz  
**Vizsgálat kezdete:** 2022.06.03  
**Vizsgálat elvégzésének ideje:** 2022.06.03

**Mintaazonosító szám:** 8958

**Mintavétel helye, minta megnevezése:** Áchim út 51.

### Helyszíni vizsgálatok adatai:

| Vizsgálati paraméterek: | Mért érték: | Mértékegység: | Szabvány, mérési módszer:                       |
|-------------------------|-------------|---------------|---|
| Hőmérséklet             | 19.0        | °C            | MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet |
| Szabad klór             | 0.23        | mg/l          | EI-9.:1997                                      |
| Összes klór             | 0.24        | mg/l          | EI-9.:1997                                      |

### Laboratóriumi vizsgálatok adatai:

| 8958-KRF             |              |            |   |              |             |
|----------------------|--------------|------------|---|--------------|-------------|
| Vizsgált paraméterek | Mértékegység | Mért érték | Vizsgált paraméterek                      | Mértékegység | Mért érték  |
| Ammónium             | mg/l         | <0.02      | pH  |              | 7.73        |
| Vas                  | µg/l         | 15         | Zavarosság                                | NTU          | 0.32        |
| Mangán               | µg/l         | 4          | fajlagos elektromos vezetőképesség        | µS/cm        | 339         |
| Nitrit               | mg/l         | <0.02      | permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps) | mg/l         | 0.6         |
| Nitrát               | mg/l         | 2.76       | Alumínium                                 | µg/l         | <20         |
| Klorid               | mg/l         | 41.0       | Kötött aktív klór                         | mg/l         | <0.02       |
| Szín: színtelen      |              |            | Szag: szagtalan                           |              | Íz: íztelen |

A minősítés a NAH által nem akkreditált tevékenységhez tartozik.

A vizsgált kémiai paraméterek a 201/2001/X.25./sz.Kormány rendelet vonatkozó táblázatainak határértékeit nem haladják meg, ezért a vizsgált ivóvízminta **nem esik kifogás alá.**

### Vizsgálati módszerek:

**ISO 15923-1:2013 B melléklet:** Ammónium, **MSZ EN ISO 11885:2009:** Vas;Mangán, **ISO 15923-1:2013 D melléklet:** Nitrit, **ISO 15923-1:2013 C és D melléklet:** Nitrát, **ISO 15923-1:2013 E melléklet:** Klorid, **MSZ EN ISO 10523:2012:** pH, **MSZ EN ISO 7027-1:2016:** Zavarosság, **MSZ EN 27888:1998:** fajlagos elektromos vezetőképesség, **MSZ 448-20:1990 4. fejezet:** permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps), **MSZ 448-7:1983 (visszavont szabvány):** Alumínium, **MSZ EN ISO 7887:2012 4. fejezet:** Szín, **MSZ EN 1622:2007:** Íz, **MSZ EN 1622:2007 C melléklet:** Szag, **EI-9.:1997:** Kötött aktív klór

**Megjegyzés:** Ezen vizsgálati jegyzőkönyv csak a mellékletekkel együtt érvényes, kivonatos másolását a vizsgálólaboratórium jóváhagyása nélkül nem szabad végezni! A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintákra vonatkoznak. A vizsgálattal kapcsolatos esetleges észrevételeit (kifogásait) 1 hónapon belül szíveskedjen megtenni. A vizsgálati jegyzőkönyv 8 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, 2022.06.13

vizsgálatért felelős személy

Kenyeres Krisztina  
laboratóriumvezető

Galsi Tamás  
ügyvezető



VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 2/8

Jegyzőkönyv száma: 3647/22-HIVO/8959/KemiaLap  
Megrendelő neve: Víz-és Csatornaművek Koncessziós Zrt., Szolnok  
Minta származási helye: Szolnok, Felsővízi vízmű  
Mintavevő neve: Józsa Gergő Marcell  
Mintavétel jellege: Akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje: 2022.06.02  
Minta beérkezésének ideje: 2022.06.02  
Minta típusa: ivóvíz  
Vizsgálat kezdete: 2022.06.03  
Vizsgálat elvégzésének ideje: 2022.06.03

Mintaazonosító szám: 8959

Mintavétel helye, minta megnevezése: Sárkány u. 9.

Helyszíni vizsgálatok adatai:

| Vizsgálati paraméterek: | Mért érték: | Mértékegység: | Szabvány, mérési módszer:                       |
|-------------------------|-------------|---------------|---|
| Hőmérséklet             | 18.4        | °C            | MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet |
| Szabad klór             | 0.11        | mg/l          | EI-9.:1997                                      |
| Összes klór             | 0.23        | mg/l          | EI-9.:1997                                      |

Laboratóriumi vizsgálatok adatai:

| 8959-KRF             |              |            |   |              |             |
|----------------------|--------------|------------|---|--------------|-------------|
| Vizsgált paraméterek | Mértékegység | Mért érték | Vizsgált paraméterek                      | Mértékegység | Mért érték  |
| Ammónium             | mg/l         | <0.02      | pH  |              | 7.81        |
| Vas                  | µg/l         | <10        | Zavarosság                                | NTU          | 0.43        |
| Mangán               | µg/l         | 3          | fajlagos elektromos vezetőképesség        | µS/cm        | 336         |
| Nitrit               | mg/l         | <0.02      | permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps) | mg/l         | 0.5         |
| Nitrát               | mg/l         | 2.97       | Alumínium                                 | µg/l         | <20         |
| Klorid               | mg/l         | 39.9       | kötött aktív klór                         | mg/l         | 0.12        |
| Szín: színtelen      |              |            | Szag: szagtalan                           |              | Íz: íztelen |

A minősítés a NAH által nem akkreditált tevékenységhez tartozik.

A vizsgált kémiai paraméterek a 201/2001/X.25./sz.Kormány rendelet vonatkozó táblázatainak határértékeit nem haladják meg, ezért a vizsgált ivóvízminta **nem esik kifogás alá.**

Vizsgálati módszerek:

ISO 15923-1:2013 B melléklet: Ammónium, MSZ EN ISO 11885:2009: Vas; Mangán, ISO 15923-1:2013 D melléklet: Nitrit, ISO 15923-1:2013 C és D melléklet: Nitrát, ISO 15923-1:2013 E melléklet: Klorid, MSZ EN ISO 10523:2012: pH, MSZ EN ISO 7027-1:2016: Zavarosság, MSZ EN 27888:1998: fajlagos elektromos vezetőképesség, MSZ 448-20:1990 4. fejezet: permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps), MSZ 448-7:1983 (visszavont szabvány): Alumínium, MSZ EN ISO 7887:2012 4. fejezet: Szín, MSZ EN 1622:2007: Íz, MSZ EN 1622:2007 C melléklet: Szag, EI-9.:1997: Kötött aktív klór

**Megjegyzés:** Ezen vizsgálati jegyzőkönyv csak a mellékletekkel együtt érvényes, kivonatos másolását a vizsgálólaboratórium jóváhagyása nélkül nem szabad végezni! A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintákra vonatkoznak. A vizsgálattal kapcsolatos esetleges észrevételeit (kifogásait) 1 hónapon belül szíveskedjen megtenni. A vizsgálati jegyzőkönyv 8 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, 2022.06.13

.....  
vizsgálatért felelős személy

.....  
Kenyeres Krisztina  
laboratóriumvezető

.....  
Galsi Tamás  
ügyvezető



VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 3/8

**Jegyzőkönyv száma:** 3647/22-HIVO/8960/KemiaLap  
**Megrendelő neve:** Víz-és Csatornaművek Koncessziós Zrt., Szolnok  
**Minta származási helye:** Szolnok, Felszíni vízmű  
**Mintavéví neve:** Józsa Gergő Marcell  
**Mintavétel jellege:** Akkreditált mintavétel

**Mintavétel ideje:** 2022.06.02  
**Minta beérkezésének ideje:** 2022.06.02  
**Minta típusa:** ivóvíz  
**Vizsgálat kezdete:** 2022.06.03  
**Vizsgálat elvégzésének ideje:** 2022.06.03

**Mintaazonosító szám:** 8960

**Mintavétel helye, minta megnevezése:** Kőműves u. 38.

Helyszíni vizsgálatok adatai:

| Vizsgálati paraméterek: | Mért érték: | Mértékegység: | Szabvány, mérési módszer:                       |
|-------------------------|-------------|---------------|---|
| Hőmérséklet             | 18.7        | °C            | MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet |
| Szabad klór             | 0.05        | mg/l          | EI-9.:1997                                      |
| Összes klór             | 0.09        | mg/l          | EI-9.:1997                                      |

Laboratóriumi vizsgálatok adatai:

8960-KRF

| Vizsgált paraméterek | Mértékegység | Mért érték | Vizsgált paraméterek                      | Mértékegység | Mért érték |
|----------------------|--------------|------------|---|--------------|------------|
| Ammónium             | mg/l         | <0.02      | pH  |              | 7.79       |
| Vas                  | µg/l         | 35         | Zavarosság                                | NTU          | 0.23       |
| Mangán               | µg/l         | 8          | fajlagos elektromos vezetőképesség        | µS/cm        | 336        |
| Nitrit               | mg/l         | <0.02      | permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps) | mg/l         | 0.5        |
| Nitrát               | mg/l         | 2.98       | Alumínium                                 | µg/l         | <20        |
| Klorid               | mg/l         | 40.3       | Kötött aktív klór                         | mg/l         | 0.04       |
| Szín: színtelen      |              |            | Szag: szagtalan                           |              |            |
|                      |              |            | Íz: íztelen                               |              |            |

A minősítés a NAH által nem akkreditált tevékenységhez tartozik.

A vizsgált kémiai paraméterek a 201/2001/X.25./sz.Kormány rendelet vonatkozó táblázatainak határértékeit nem haladják meg, ezért a vizsgált ivóvízminta **nem esik kifogás alá.**

Vizsgálati módszerek:

**ISO 15923-1:2013 B melléklet:** Ammónium, **MSZ EN ISO 11885:2009:** Vas;Mangán, **ISO 15923-1:2013 D melléklet:** Nitrit, **ISO 15923-1:2013 C és D melléklet:** Nitrát, **ISO 15923-1:2013 E melléklet:** Klorid, **MSZ EN ISO 10523:2012:** pH, **MSZ EN ISO 7027-1:2016:** Zavarosság, **MSZ EN 27888:1998:** fajlagos elektromos vezetőképesség, **MSZ 448-20:1990 4. fejezet:** permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps), **MSZ 448-7:1983 (visszavont szabvány):** Alumínium, **MSZ EN ISO 7887:2012 4. fejezet:** Szín, **MSZ EN 1622:2007:** Íz, **MSZ EN 1622:2007 C melléklet:** Szag, **EI-9.:1997:** Kötött aktív klór

**Megjegyzés:** Ezen vizsgálati jegyzőkönyv csak a mellékletekkel együtt érvényes, kivonatos másolását a vizsgálólaboratórium jóváhagyása nélkül nem szabad végezni! A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintákra vonatkoznak. A vizsgálattal kapcsolatos esetleges észrevételeit (kifogásait) 1 hónapon belül szíveskedjen megtenni. A vizsgálati jegyzőkönyv 8 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, 2022.06.13

vizsgálatért felelős személy

Kenyeres Krisztina  
laboratóriumvezető

Galsi Tamás  
ügyvezető



### VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Jegyzőkönyv száma:** 3647/22-HIVO/8961/KemiaLap  
**Megrendelő neve:** Víz-és Csatornaművek Koncessziós Zrt., Szolnok  
**Minta származási helye:** Szolnok, Felszíni vízmű  
**Mintavevő neve:** Józsa Gergő Marcell  
**Mintavétel jellege:** Akkreditált mintavétel

**Mintavétel ideje:** 2022.06.02  
**Minta beérkezésének ideje:** 2022.06.02  
**Minta típusa:** ivóvíz  
**Vizsgálat kezdete:** 2022.06.03  
**Vizsgálat elvégzésének ideje:** 2022.06.03

**Mintaazonosító szám:** 8961

**Mintavétel helye, minta megnevezése:** Horog u. 27.

#### Helyszíni vizsgálatok adatai:

| Vizsgálati paraméterek: | Mért érték: | Mértékegység: | Szabvány, mérési módszer:                       |
|-------------------------|-------------|---------------|---|
| Hőmérséklet             | 18.5        | °C            | MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet |
| Szabad klór             | 0.05        | mg/l          | EI-9.:1997                                      |
| Összes klór             | 0.16        | mg/l          | EI-9.:1997                                      |

#### Laboratóriumi vizsgálatok adatai:

| 8961-KRF             |              |                 |   |              |            |
|----------------------|--------------|-----------------|---|--------------|------------|
| Vizsgált paraméterek | Mértékegység | Mért érték      | Vizsgált paraméterek                      | Mértékegység | Mért érték |
| Ammónium             | mg/l         | <0.02           | pH  |              | 7.79       |
| Vas                  | µg/l         | 21              | Zavarosság                                | NTU          | 0.33       |
| Mangán               | µg/l         | 2               | fajlagos elektromos vezetőképesség        | µS/cm        | 336        |
| Nitrit               | mg/l         | <0.02           | permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps) | mg/l         | 0.5        |
| Nitrát               | mg/l         | 2.90            | Alumínium                                 | µg/l         | <20        |
| Klorid               | mg/l         | 40.2            | Kötött aktív klór                         | mg/l         | 0.11       |
| Szín: színtelen      |              | Szag: szagtalan |   | Íz: íztelen  |            |

A minősítés a NAH által nem akkreditált tevékenységhez tartozik.

A vizsgált kémiai paraméterek a 201/2001/X.25./sz.Kormány rendelet vonatkozó táblázatainak határértékeit nem haladják meg, ezért a vizsgált ivóvízminta **nem esik kifogás alá.**

#### Vizsgálati módszerek:

ISO 15923-1:2013 B melléklet: Ammónium, MSZ EN ISO 11885:2009: Vas;Mangán, ISO 15923-1:2013 D melléklet: Nitrit, ISO 15923-1:2013 C és D melléklet: Nitrát, ISO 15923-1:2013 E melléklet: Klorid, MSZ EN ISO 10523:2012: pH, MSZ EN ISO 7027-1:2016: Zavarosság, MSZ EN 27888:1998: fajlagos elektromos vezetőképesség, MSZ 448-20:1990 4. fejezet: permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps), MSZ 448-7:1983 (visszavont szabvány): Alumínium, MSZ EN ISO 7887:2012 4. fejezet: Szín, MSZ EN 1622:2007: Íz, MSZ EN 1622:2007 C melléklet: Szag, EI-9.:1997: Kötött aktív klór

**Megjegyzés:** Ezen vizsgálati jegyzőkönyv csak a mellékletekkel együtt érvényes, kivonatos másolását a vizsgálólaboratórium jóváhagyása nélkül nem szabad végezni! A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintákra vonatkoznak. A vizsgálattal kapcsolatos esetleges észrevételeit (kifogásait) 1 hónapon belül szíveskedjen megtenni. A vizsgálati jegyzőkönyv 8 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, 2022.06.13

vizsgálatért felelős személy

Kényeres Krisztina  
laboratóriumvezető

Galsi Tamás  
ügyvezető



## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 5/8

**Jegyzőkönyv száma:** 3647/22-HIVO/8962/KemiaLap  
**Megrendelő neve:** Víz-és Csatornaművek Koncessziós Zrt., Szolnok  
**Minta származási helye:** Szolnok, Felszíni vízmű  
**Mintavevő neve:** Józsa Gergő Marcell  
**Mintavétel jellege:** Akkreditált mintavétel

**Mintavétel ideje:** 2022.06.02  
**Minta beérkezésének ideje:** 2022.06.02  
**Minta típusa:** ivóvíz  
**Vizsgálat kezdete:** 2022.06.03  
**Vizsgálat elvégzésének ideje:** 2022.06.03

**Mintaazonosító szám:** 8962

**Mintavétel helye, minta megnevezése:** Kőrösi u. 51.

### Helyszíni vizsgálatok adatai:

| Vizsgálati paraméterek: | Mért érték: | Mértékegység: | Szabvány, mérési módszer:                       |
|-------------------------|-------------|---------------|---|
| Hőmérséklet             | 19.2        | °C            | MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet |
| Szabad klór             | 0.22        | mg/l          | EI-9.:1997                                      |
| Összes klór             | 0.40        | mg/l          | EI-9.:1997                                      |

### Laboratóriumi vizsgálatok adatai:

| 8962-KKF             |              |                 |   |              |            |
|----------------------|--------------|-----------------|---|--------------|------------|
| Vizsgált paraméterek | Mértékegység | Mért érték      | Vizsgált paraméterek                      | Mértékegység | Mért érték |
| Ammónium             | mg/l         | <0.02           | Zavarosság                                | NTU          | 0.34       |
| Vas                  | µg/l         | <10             | fajlagos elektromos vezetőképesség        | µS/cm        | 335        |
| Mangán               | µg/l         | 1               | permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps) | mg/l         | 0.6        |
| Nitrit               | mg/l         | <0.02           | Alumínium                                 | µg/l         | <20        |
| Nitrát               | mg/l         | 2.89            | m-lúgosság                                | mmol/l       | 2.20       |
| Klorid               | mg/l         | 40.1            | Összes keménység                          | CaOmg/l      | 72.0       |
| Szulfát              | mg/l         | 30.0            | Kötött aktív klór                         | mg/l         | 0.18       |
| pH                   |              | 7.78            |   |              |            |
| Szín: színtelen      |              | Szag: szagtalan |   | Íz: íztelen  |            |

A minősítés a NAH által nem akkreditált tevékenységhez tartozik.

A vizsgált kémiai paraméterek a 201/2001/X.25./sz.Kormány rendelet vonatkozó táblázatainak határértékeit nem haladják meg, ezért a vizsgált ivóvízminta **nem esik kifogás alá.**

### Vizsgálati módszerek:

**ISO 15923-1:2013 B melléklet:** Ammónium, **MSZ EN ISO 11885:2009:** Vas;Mangán, **ISO 15923-1:2013 D melléklet:** Nitrit, **ISO 15923-1:2013 C és D melléklet:** Nitrát, **ISO 15923-1:2013 E melléklet:** Klorid, **ISO 15923-1:2013 G melléklet:** Szulfát, **MSZ EN ISO 10523:2012:** pH, **MSZ EN ISO 7027-1:2016:** Zavarosság, **MSZ EN 27888:1998:** fajlagos elektromos vezetőképesség, **MSZ 448-20:1990 4. fejezet:** permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps), **MSZ 448-7:1983 (visszavont szabvány):** Alumínium, **MSZ 448-11:1986 5.1. szakasz:** m-lúgosság, **MSZ 448-21:1986 3. fejezet:** Összes keménység, **MSZ EN ISO 7887:2012 4. fejezet:** Szín, **MSZ EN 1622:2007:** Íz, **MSZ EN 1622:2007 C melléklet:** Szag, **EI-9.:1997:** Kötött aktív klór

**Megjegyzés:** Ezen vizsgálati jegyzőkönyv csak a mellékletekkel együtt érvényes, kivonatos másolását a vizsgálólaboratórium jóváhagyása nélkül nem szabad végezni! A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintákra vonatkoznak. A vizsgálattal kapcsolatos esetleges észrevételeit (kifogásait) 1 hónapon belül szíveskedjen megtenni. A vizsgálati jegyzőkönyv 8 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, **2022.06.13**

TECHNO-VÍZ  
LABORATÓRIUMI ÉS MÉRŐKSZOLGÁLTATÓ KFT.  
5000 Szolnok, Vízmű u. 1.

.....  
vizsgálatért felelős személy

.....  
Kenyeres Krisztina  
laboratóriumvezető

.....  
Galsi Tamás  
ügyvezető



VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 6/8

Jegyzőkönyv száma: 3647/22-HIVO/8964/KemiaLap  
Megrendelő neve: Víz-és Csatornaművek Koncessziós Zrt., Szolnok  
Minta származási helye: Szolnok, Felsőzíni vízmű  
Mintavető neve: Józsa Gergő Marcell  
Mintavétel jellege: Akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje: 2022.06.02  
Minta beérkezésének ideje: 2022.06.02  
Minta típusa: ivóvíz  
Vizsgálat kezdete: 2022.06.03  
Vizsgálat elvégzésének ideje: 2022.06.03

Mintaazonosító szám: 8964

Mintavétel helye, minta megnevezése: Avar út 19/b.

Helyszíni vizsgálatok adatai:

| Vizsgálati paraméterek: | Mért érték: | Mértékegység: | Szabvány, mérési módszer:                       |
|-------------------------|-------------|---------------|---|
| Hőmérséklet             | 18.7        | °C            | MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet |
| Szabad klór             | 0.27        | mg/l          | EI-9.:1997                                      |
| Összes klór             | 0.37        | mg/l          | EI-9.:1997                                      |

Laboratóriumi vizsgálatok adatai:

| 8964-KKF             |              |            |   |              |             |
|----------------------|--------------|------------|---|--------------|-------------|
| Vizsgált paraméterek | Mértékegység | Mért érték | Vizsgált paraméterek                      | Mértékegység | Mért érték  |
| Ammónium             | mg/l         | <0.02      | Zavarosság                                | NTU          | 0.25        |
| Vas                  | µg/l         | 13         | fajlagos elektromos vezetőképesség        | µS/cm        | 335         |
| Mangán               | µg/l         | 5          | permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps) | mg/l         | 0.6         |
| Nitrit               | mg/l         | <0.02      | Alumínium                                 | µg/l         | <20         |
| Nitrát               | mg/l         | 2.88       | m-lúgosság                                | mmol/l       | 2.10        |
| Klorid               | mg/l         | 40.3       | Összes keménység                          | CaOmg/l      | 72.0        |
| Szulfát              | mg/l         | 29.9       | Kötött aktív klór                         | mg/l         | 0.10        |
| pH                   |              | 7.73       |   |              |             |
| Szín: színtelen      |              |            | Szag: szagtalan                           |              | Íz: íztelen |

A minősítés a NAH által nem akkreditált tevékenységhez tartozik.

A vizsgált kémiai paraméterek a 201/2001/X.25./sz.Kormány rendelet vonatkozó táblázatainak határértékeit nem haladják meg, ezért a vizsgált ivóvízminta **nem esik kifogás alá.**

Vizsgálati módszerek:

ISO 15923-1:2013 B melléklet: Ammónium, MSZ EN ISO 11885:2009: Vas;Mangán, ISO 15923-1:2013 D melléklet: Nitrit, ISO 15923-1:2013 C és D melléklet: Nitrát, ISO 15923-1:2013 E melléklet: Klorid, ISO 15923-1:2013 G melléklet: Szulfát, MSZ EN ISO 10523:2012: pH, MSZ EN ISO 7027-1:2016: Zavarosság, MSZ EN 27888:1998: fajlagos elektromos vezetőképesség, MSZ 448-20:1990 4. fejezet: permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps), MSZ 448-7:1983 (visszavont szabvány): Alumínium, MSZ 448-11:1986 5.1. szakasz: m-lúgosság, MSZ 448-21:1986 3. fejezet: Összes keménység, MSZ EN ISO 7887:2012 4. fejezet: Szín, MSZ EN 1622:2007: Íz, MSZ EN 1622:2007 C melléklet: Szag, EI-9.:1997: Kötött aktív klór

Megjegyzés: Ezen vizsgálati jegyzőkönyv csak a mellékletekkel együtt érvényes, kivonatos másolását a vizsgálólaboratórium jóváhagyása nélkül nem szabad végezni! A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintákra vonatkoznak. A vizsgálattal kapcsolatos esetleges észrevételeit (kifogásait) 1 hónapon belül szíveskedjen megtenni. A vizsgálati jegyzőkönyv 8 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, 2022.06.13

TECHNO-VÍZ  
LABORATÓRIUMI ÉS MÉRNÖKSZAKMAI  
5000 Szolnok, Víz

.....  
vizsgálatért felelős személy

.....  
Kenyerés Krisztina  
laboratóriumvezető

.....  
Galsi Tamás  
ügyvezető



A NAH által NAH-1-1274/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 7/8

Jegyzőkönyv száma: 3647/22-HIVO/8965/KemiaLap  
Megrendelő neve: Víz-és Csatornaművek Koncessziós Zrt., Szolnok  
Minta származási helye: Szolnok, Felszíni vízmű  
Mintavevő neve: Józsa Gergő Marcell  
Mintavétel jellege: Akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje: 2022.06.02  
Minta beérkezésének ideje: 2022.06.02  
Minta típusa: ivóvíz  
Vizsgálat kezdete: 2022.06.03  
Vizsgálat elvégzésének ideje: 2022.06.03

Mintaazonosító szám: 8965

Mintavétel helye, minta megnevezése: Sóllyom u. 3.

Helyszíni vizsgálatok adatai:

| Vizsgálati paraméterek: | Mért érték: | Mértékegység: | Szabvány, mérési módszer:                       |
|-------------------------|-------------|---------------|---|
| Hőmérséklet             | 19,4        | °C            | MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet |
| Szabad klór             | 0.26        | mg/l          | EI-9.:1997                                      |
| Összes klór             | 0.33        | mg/l          | EI-9.:1997                                      |

Laboratóriumi vizsgálatok adatai:

| 8965-KRF             |              |                 |   |              |            |
|----------------------|--------------|-----------------|---|--------------|------------|
| Vizsgált paraméterek | Mértékegység | Mért érték      | Vizsgált paraméterek                      | Mértékegység | Mért érték |
| Ammónium             | mg/l         | <0.02           | pH  |              | 7.80       |
| Vas                  | µg/l         | 21              | Zavarosság                                | NTU          | 0.26       |
| Mangán               | µg/l         | 2               | fajlagos elektromos vezetőképesség        | µS/cm        | 337        |
| Nitrit               | mg/l         | <0.02           | permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps) | mg/l         | 0.5        |
| Nitrát               | mg/l         | 2.87            | Alumínium                                 | µg/l         | <20        |
| Klorid               | mg/l         | 41.6            | Kötött aktív klór                         | mg/l         | 0.07       |
| Szín: színtelen      |              | Szag: szagtalan |   | Íz: íztelen  |            |

A minősítés a NAH által nem akkreditált tevékenységhez tartozik.

A vizsgált kémiai paraméterek a 201/2001/X.25./sz.Kormány rendelet vonatkozó táblázatainak határértékeit nem haladják meg, ezért a vizsgált ivóvízminta **nem esik kifogás alá.**

Vizsgálati módszerek:

ISO 15923-1:2013 B melléklet: Ammónium, MSZ EN ISO 11885:2009: Vas;Mangán, ISO 15923-1:2013 D melléklet: Nitrit, ISO 15923-1:2013 C és D melléklet: Nitrát, ISO 15923-1:2013 E melléklet: Klorid, MSZ EN ISO 10523:2012: pH, MSZ EN ISO 7027-1:2016: Zavarosság, MSZ EN 27888:1998: fajlagos elektromos vezetőképesség, MSZ 448-20:1990 4. fejezet: permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps), MSZ 448-7:1983 (visszavont szabvány): Alumínium, MSZ EN ISO 7887:2012 4. fejezet: Szín, MSZ EN 1622:2007: Íz, MSZ EN 1622:2007 C melléklet: Szag, EI-9.:1997: Kötött aktív klór

**Megjegyzés:** Ezen vizsgálati jegyzőkönyv csak a mellékletekkel együtt érvényes, kivonatos másolását a vizsgálólaboratórium jóváhagyása nélkül nem szabad végezni! A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintákra vonatkoznak. A vizsgálattal kapcsolatos esetleges észrevételeit (kifogásait) 1 hónapon belül szíveskedjen megtenni. A vizsgálati jegyzőkönyv 8 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, 2022.06.13

vizsgálatért felelős személy

Kenyeres Krisztina  
laboratóriumvezető

Galsi Tamás  
ügyvezető





A NAH által NAH-1-1274/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 8/8

**Jegyzőkönyv száma:** 3647/22-HIVO/8966/KemiaLap  
**Megrendelő neve:** Víz-és Csatornaművek Koncessziós Zrt., Szolnok  
**Minta származási helye:** Szolnok, Felszíni vízmű  
**Mintavevő neve:** Józsa Gergő Marcell  
**Mintavétel jellege:** Akkreditált mintavétel

**Mintavétel ideje:** 2022.06.02  
**Minta beérkezésének ideje:** 2022.06.02  
**Minta típusa:** ivóvíz  
**Vizsgálat kezdete:** 2022.06.03  
**Vizsgálat elvégzésének ideje:** 2022.06.10

**Mintaazonosító szám:** 8966

**Mintavétel helye, minta megnevezése:** Vörösmező út 142.

Helyszíni vizsgálatok adatai:

| Vizsgálati paraméterek: | Mért érték: | Mértékegység: | Szabvány, mérési módszer:                       |
|-------------------------|-------------|---------------|---|
| Hőmérséklet             | 18.0        | °C            | MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet |
| Szabad klór             | 0.15        | mg/l          | EI-9.:1997                                      |
| Összes klór             | 0.27        | mg/l          | EI-9.:1997                                      |

Laboratóriumi vizsgálatok adatai:

| 8966-KLO             |              |            |                      |              |            |
|----------------------|--------------|------------|----------------------|--------------|------------|
| Vizsgált paraméterek | Mértékegység | Mért érték | Vizsgált paraméterek | Mértékegység | Mért érték |
| Klorit               | mg/l         | <0.02      |                      |              |            |

A minősítés a NAH által nem akkreditált tevékenységhez tartozik.

A vizsgált kémiai paraméterek a 201/2001/X.25./sz.Kormány rendelet vonatkozó táblázatainak határértékeit nem haladják meg, ezért a vizsgált ivóvízminta **nem esik kifogás alá.**

Vizsgálati módszerek:

MSZ EN ISO 10304-4:2000: Klorit

**Megjegyzés:** Ezen vizsgálati jegyzőkönyv csak a mellékletekkel együtt érvényes, kivonatos másolását a vizsgálólaboratórium jóváhagyása nélkül nem szabad végezni! A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintákra vonatkoznak. A vizsgálattal kapcsolatos esetleges észrevételeit (kifogásait) 1 hónapon belül szíveskedjen megtenni. A vizsgálati jegyzőkönyv 8 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, 2022.06.13

1048  
vizsgálatért felelős személy

Kenyeres Krisztina  
laboratóriumvezető

Gálsi Tamás  
ügyvezető



**VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV**

Oldalszám: 1/1

**Jegyzőkönyv száma:** 3647/22-HIVO/TOC  
**Megrendelő neve:** Víz-és Csatornaművek Koncessziós Zrt., Szolnok  
**Minta származási helye:** Szolnok, Felsővízi vízmű  
**Mintavevő neve:** Józsa Gergő Marcell  
**Mintavétel jellege:** Akkreditált mintavétel

**Mintavétel ideje:** 2022.06.02  
**Minta beérkezésének ideje:** 2022.06.02  
**Minta típusa:** ivóvíz  
**Vizsgálat kezdete:** 2022.06.08  
**Vizsgálat elvégzésének ideje:** 2022.06.08

| Mintaazonosító szám: | Mintavétel helye/minta megnevezése: | Összes szerves széntartalom (TOC) mg/l: |
|----------------------|-------------------------------------|---|
| 8959                 | Sárkány u. 9.                       | 0,94                                    |

**Vizsgálati módszer:** MSZ EN 1484:1998

**Egyéb megjegyzés:**

**Megjegyzés:** Ezen vizsgálati jegyzőkönyv csak a mellékletekkel együtt érvényes, kivonatos másolását a vizsgálólaboratórium jóváhagyása nélkül nem szabad végezni! A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintákra vonatkoznak. A vizsgálattal kapcsolatos esetleges észrevételeit (kifogásait) 1 hónapon belül szíveskedjen megtenni. A vizsgálati jegyzőkönyv 1 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, 2022.06.09

  
vizsgálatért felelős személy

  
Kenyeres Krisztina  
laboratóriumvezető

  
Galsi Tamás  
ügyvezető

**TECHNO-VÍZ**  
LABORATÓRIUMI ÉS MÉRNÖKSZOLGÁLATI KFT.  
5000 Szolnok, Vízmű u. 1.

Nem hivatalos másolat



VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 1/1

**Jegyzőkönyv száma:** 3647/22-HIVO/THM  
**Megrendelő neve:** Víz-és Csatornaművek Koncessziós Zrt., Szolnok  
**Minta származási helye:** Szolnok, Felsővízi vízmű  
**Mintavevő neve:** Józsa Gergő Marcell  
**Mintavétel jellege:** Akkreditált mintavétel

**Mintavétel ideje:** 2022.06.02  
**Minta beérkezésének ideje:** 2022.06.02  
**Minta típusa:** ivóvíz  
**Vizsgálat kezdete:** 2022.06.03  
**Vizsgálat elvégzésének ideje:** 2022.06.07

| Mintaazonosító szám: | Mintavétel helye/minta megnevezése: | Mért érték (µg/l) |                   |                   |           |                |
|----------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|----------------|
|                      |                                     | Kloroform         | Bróm-diklórometán | Dibrom-klórometán | Bromoform | Trihalometánok |
| 8960                 | Kőműves u. 38.                      | 8.8               | 4.3               | 2.5               | <1        | 15.6           |

**Vizsgálati módszer:** MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz (visszavont szabvány)

**A minősítés a NAH által nem akkreditált tevékenységhez tartozik.**

**Jelmagyarázat:**

Nincs jel :A vizsgált paraméterek alapján a 201/2001. (X.25) Kormányrendelet "B" táblázata szerint megfelelő minőségű ivóvízminta  
+ :A vizsgált paraméterek alapján a 201/2001. (X.25) Kormányrendelet "B" táblázata szerint nem minősíthető ivóvíznek  
a 201/2001. (X.25) Kormányrendelet "B" táblázata szerint az összes trihalometán határértéke: 50 µg/l.

**Egyéb megjegyzés:**

**Megjegyzés:** Ezen vizsgálati jegyzőkönyv csak a mellékletekkel együtt érvényes, kivonatos másolását a vizsgálólaboratórium jóváhagyása nélkül nem szabad végezni! A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintákra vonatkoznak. A vizsgálattal kapcsolatos esetleges észrevételeit (kifogásait) 1 hónapon belül szíveskedjen megtenni. A vizsgálati jegyzőkönyv 1 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, 2022.06.07

.....  
vizsgálatért felelős személy

.....  
Kenyeres Krisztina  
laboratóriumvezető

.....  
Galsi Tamás  
ügyvezető



## VÍZBAKTERIOLÓGIAI VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

Jegyzőkönyv száma: 3647/22-HIVO/BakterLap  
Megrendelő neve: Víz-és Csatornaművek Koncessziós Zrt., Szolnok  
Minta származási helye: Szolnok, Felsővízi vízmű  
Mintavető neve: Józsa Gergő Marcell  
Mintavétel jellege: Akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje: 2022.06.02  
Minta beérkezésének ideje: 2022.06.02  
Minta típusa: ivóvíz  
Vizsgálat kezdete: 2022.06.03  
Vizsgálat elvégzésének ideje: 2022.06.07

| Minta-azonosító szám: | Vizsgált telep, üzem:<br>Felsővízi vízmű<br>Mintavételi hely, minta megnevezése: | Telepszám /1 ml |       | Coliform szám | E.coli szám | Pseudomonas aeruginosa-szám | Enterococcus-szám | Clostridium perfringens spóraszám | Clostridium perfringens szám |
|-----------------------|--|-----------------|-------|---------------|-------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------|
|                       |  | 22 °C           | 37 °C | /100 ml       | /100 ml     | /100 ml                     | /100 ml           | /100 ml                           | /100 ml                      |
| 8958                  | Áchim út 51.   | 0               | 0     | 0             | 0           | 0                           |                   |                                   | 0                            |
| 8959                  | Sárkány u. 9.  | 0               | 0     | 0             | 0           | 0                           | 0                 |                                   | 0                            |
| 8960                  | Kőműves u. 38.   | 150             | 50    | 0             | 0           | 0                           | 0                 |                                   | 0                            |
| 8961                  | Horog u. 27.   | 0               | 0     | 0             | 0           | 0                           |                   |                                   | 0                            |
| 8962                  | Kőrösi u. 51.  | 0               | 0     | 0             | 0           | 0                           |                   |                                   | 0                            |
| 8963                  | Hunyadi u. 34.   | 0               | 0     | 0             | 0           | 0                           |                   |                                   | 0                            |
| 8964                  | Avar út 19/b.  | 0               | 0     | 0             | 0           | 0                           |                   |                                   | 0                            |
| 8965                  | Sólyom u. 3.   | 50              | 30    | 0             | 0           | 0                           |                   |                                   | 0                            |
| 8966                  | Vörösmező út 142.  | 0               | 0     | 0             | 0           | 0                           |                   |                                   | 0                            |
| 8967                  | Horgász út 2.  | 0               | 0     | 0             | 0           | 0                           |                   |                                   | 0                            |
| 8968                  | Vágóhíd út 30.   | 0               | 0     | 0             | 0           | 0                           |                   |                                   | 0                            |

| Vizsgálati módszer     | Vizsgált paraméter           | Akalmazott táptalaj     | Inkubáció        | Megerősítés                                      |
|------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------|--|
| MSZ EN ISO 6222:2000   | Telepszám                    | Élesztőkivonat agar     | 36±2°C, 44±4 óra | -  |
| MSZ EN ISO 9308-1:2015 | Coliform szám<br>E.coli szám | Chromogén Coliform agar | 36±2°C, 21±3 óra | Oxidáz teszt, Indol reakció                      |
| MSZ EN ISO 16266:2008  | Pseudomonas aeruginosa szám  | Cetrimid agar           | 36±2°C, 44±4 óra | Acetamid tápveles 36±2°C, 22±2 óra, Oxidáz teszt |
| MSZ EN ISO 7899-2:2000 | Enterococcus szám            | Slanetz-Bartley agar    | 36±2°C, 44±4 óra | Epe-eszkulin azid agar 44±2°C 2 óra              |
| MSZ EN ISO 14189:2017  | Clostridium perfringens      | TSC-agar                | 37±1°C 20±4      | Savas foszfátáz                                  |

### A minősítés a NAH által nem akkreditált tevékenységhez tartozik.

**Jelmagyarázat:** (a minősítés csak a 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet 1.§. hatálya alá tartozó vízmintákra vonatkozik):

**Nincs** a vizsgált jellemzők egyike sem haladja meg a 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet 1. mell. A) és C) pontjában előírt határértékeket, a vízminta nem **jel:** esik kifogás alá, a vizsgált bakteriológiai jellemzők szempontjából **megfelelő ivóvíz.**

**+** a +-al jelölt érték meghaladja a 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet 1. mell. C) pontjában előírt határértéket, ezért a vizsgált bakteriológiai jellemzők szempontjából **kifogásolt minőségű ivóvízminta** (a 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet "C" táblázatának határértékeit meghaladó érték.)

**\*** \*-gal jelölt érték meghaladja a 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet 1. mell. A) táblázat határértékét, a víz **nem minősíthető ivóvíznek.**

**▲** a kimutatott Clostridium perfringens szám és spóraszám esetén az üzemeltető beavatkozása szükséges a közegészségügyi kockázat csökkentése érdekében.

**Megjegyzés:** Ezen vizsgálati jegyzőkönyv csak a mellékletekkel együtt érvényes, kivonatos másolását a vizsgálólaboratórium jóváhagyása nélkül nem szabad végezni! A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintákra vonatkoznak. A vizsgálattal kapcsolatos esetleges észrevételeit (kifogásait) 1 hónapon belül írásban meg kell tenni. A vizsgálati jegyzőkönyv 1 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, 2022.06.07

vizsgálatért felelős személy

Kenyeres Krisztina  
laboratóriumvezető

Galsi Tamás  
ügyvezető

**TECHNO-VÍZ**  
LABORATÓRIUMI ÉS MÉRNÖKSZOLGÁLATI KFT.  
5000 Szolnok, Vízmu u. 1.



VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 1/1

**Jegyzőkönyv száma:** 3647/22-HIVO/BIB2  
**Megrendelő neve:** Víz-és Csatornaművek Koncessziós Zrt., Szolnok  
**Minta származási helye:** Szolnok, Felszíni vízmű  
**Mintavevő neve:** Józsa Gergő Marcell  
**Mintavétel jellege:** Akkreditált mintavétel

**Mintavétel ideje:** 2022.06.02  
**Minta beérkezésének ideje:** 2022.06.02  
**Minta típusa:** ivóvíz  
**Vizsgálat kezdete:** 2022.06.03  
**Vizsgálat elvégzésének ideje:** 2022.06.03

| Minta azonosító szám: | Mintavételi hely: | Üledék (szeszton) minősége, jellege |
|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|
| 8961                  | Horog u. 27.      | Kevés apró szervesetlen szemcse.    |

**Mikroszkópos biológiai vízminőségi jellemzők és parametrikus értékek:**

| Vízminőségi jellemzők              | Értékek | Egység | Parametrikus érték |
|------------------------------------|---------|--------|--------------------|
| üledék                             | <0.1    | ml/l   | 0,10               |
| Vas- és mangánbaktériumok          | 0       | szám/l | 2X10 <sup>4</sup>  |
| Kénbaktériumok                     | 0       | szám/l | 2X10 <sup>4</sup>  |
| Szennyezettséget jelző baktériumok | 0       | szám/l | 0                  |
| Cianobaktériumok és algák          | 0       | szám/l | 5X10 <sup>3</sup>  |
| Gombák                             | 0       | szám/l | 0                  |
| Házias amóbák                      | 0       | szám/l | 5                  |
| Egyéb véglények                    | 0       | szám/l | 0                  |
| Fonálférgesek                      | 0       | szám/l | 5                  |
| Egyéb férgek                       | 0       | szám/l | 0                  |
| Egyéb (gerinctelen) szervezetek    | 0       | szám/l | 0                  |

Az eredmények megadása a 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: rendelet) követelményeinek megfelelően történt.

**Jelmagyarázat:**

**Nincs jel:** a rendelet alapján a vízminta nem esik kifogás alá.

**+:** a '+' jellel jelölt érték meghaladja a rendelet 1.mell. 'E' táblázatának határértékét, a víz a vizsgált jellemzők szempontjából **kifogásolt** minőségű ivóvízminta.

**A minősítés a NAH által nem akkreditált tevékenységhez tartozik.**

**Vizsgálati módszer:** MSZ 448-36:1985

**Megjegyzés:** Ezen vizsgálati jegyzőkönyv csak a mellékletekkel együtt érvényes, kivonatos másolását a vizsgálólaboratórium jóváhagyása nélkül nem szabad végezni! A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintákra vonatkoznak. A vizsgálattal kapcsolatos esetleges észrevételeit (kifogásait) 1 hónapon belül szíveskedjen megtenni. A vizsgálati jegyzőkönyv 1 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, 2022.06.07

vizsgálatért felelős személy

Kenyeres Krisztina  
laboratóriumvezető

Gálsi Tamás  
ügyvezető