



**Debreceni Vízmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Központi Laboratóriuma 4032 Debrecen, Benczúr Gy. u.7.**

A NAH által NAH-1-1179/2023 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Vizsgálati jegyzőkönyv

1. Mintavétel dátuma/időpontja: 2023. június 02. Vizsgálatok kezdete: 2023.06.02. 13:00
2. Minta azonosítója: **3763 / 2023** Jegyzőkönyvszám: **1918/2023**
3. Minta jelölése: Hajdúbagos Vízmű - hálózati kimenő mintavételi csap
4273 Hajdúbagos, Ady Endre utca 87.
4. Megrendelő neve és címe: KEVIÉP Kft 4025 Debrecen, Széchenyi utca 46.
5. Minta jellege és a mintavétel célja: hálózati víz pontminta

6. Vizsgált komponens	Mért érték	Mérték-egység	Határérték	A vizsgálati módszer azonosítója
Mikroszkópos biológiai vizsgálat				
Üledék	< 0,1	mL/L	0,1	MSZ 448-36:1985
Egyéb véglények	0	szám/L	0	MSZ 448-36:1985
Házas amóbák	0	szám/L		MSZ 448-36:1985
Nematoda	0	szám/L		MSZ 448-36:1985
Egyéb férgek	0	szám/L	0	MSZ 448-36:1985
Szennyezettséget jelző baktériumok	0	szám/L	0	MSZ 448-36:1985
Gombák	0	szám/L	0	MSZ 448-36:1985
Vas- és mangánbaktériumok	0	szám/L	20000	MSZ 448-36:1985
Kémbaktériumok	0	szám/L	20000	MSZ 448-36:1985
Cianobaktériumok és algák	0	szám/L	5000	MSZ 448-36:1985
Egyéb (gerinctelen) szervezetek	0	szám/L	0	MSZ 448-36:1985
Fizikai vizsgálat				
pH	7,61		6,5 - 9,5	MSZ EN ISO 10523:2012
Fajlagos elektromos vezetőképesség (25°C-on)	615	µS/cm	2500	MSZ EN 27888:1998 7. fejezet
Kémiai vizsgálat				
Permanganátos kémiai oxigénigény (KOIps)	0,34	mg/L O ₂	5	MSZ 448-20:1990 4. fejezet
Ammónium-ion	< 0,02	mg/L	0,5	EPA 350.1:1993
Nitrit-ion	< 0,02	mg/L	0,5	EPA 354.1:1971
Nitrát-ion	1,6	mg/L	50	EPA 353.1:1978
Vas	< 30	µg/L	200	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Mangán	15	µg/L	50	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Arzén	7,5	µg/L	10	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Bakteriológiai vizsgálat				
Coliformszám	0	/100 mL	0	MSZ EN ISO 9308-1:2015; MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
<i>Escherichia coli</i> szám	0	/100 mL	0	MSZ EN ISO 9308-1:2015; MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> szám	0	/100 mL	0	MSZ EN ISO 16266:2008
Enterococcus bélbaktériumok száma	0	/100 mL	0	MSZ EN ISO 7899-2:2000
Telepszám 37 °C-on	0	TKE/ml		MSZ EN ISO 6222:2000
Telepszám 22 °C-on	4	TKE/ml		MSZ EN ISO 6222:2000
<i>Clostridium perfringens</i> szám	0	/100 mL	0	MSZ EN ISO 14189:2017
Fertőtlenítőszer				
Szabad aktív klór	< 0,1	mg/L		MSZ EN ISO 7393-2:2000(visszavont szabvány)
Kötött aktív klór	0,13	mg/L		MSZ EN ISO 7393-2:2000(visszavont szabvány)
Összes aktív klór	0,13	mg/L		MSZ EN ISO 7393-2:2000(visszavont szabvány)

7. A "#"-al jelölt vizsgálatok kivételével a fenti komponensek vizsgálata akkreditált.
A "<"-rel jelölt érték alsó mérés határ alatti.



**Debreceni Vízmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Központi Laboratóriuma 4032 Debrecen, Benczúr Gy. u.7.**

A NAH által NAH-1-1179/2023 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Vizsgálati jegyzőkönyv

1. Mintavétel dátuma/idepontja: 2023. június 02. Vizsgálatok kezdete: 2023.06.02. 13:00

2. Minta azonosítója: **3763 / 2023** Jegyzőkönyvszám: **1918/2023**

3. Minta jelölése: Hajdúbagos Vízmű - hálózati kimenő mintavételi csap
4273 Hajdúbagos, Ady Endre utca 87.

4. Megrendelő neve és címe: KEVIÉP Kft 4025 Debrecen, Széchenyi utca 46.

5. Minta jellege és a mintavétel célja: hálózati víz pontminta

6. Vizsgált komponens	Mért érték	Mérték-egység	Határérték	A vizsgálati módszer azonosítója
-----------------------	------------	---------------	------------	----------------------------------

Nincs jel: A vízminta megfelel az 5/2023 (I.12.) Korm. rendelet határértékeinek.
+-el jelölt komponens: A vízminta tűrhető az 5/2023 (I.12.) Korm. rendelet 1. melléklet 3., 4. táblázata szerint.
A *-gal jelölt komponens: A vízminta nem felel meg az 5/2023 (I.12.) Korm. rendelet 1. melléklet 1., 2. táblázata szerint.

8. A mintavétel akkreditált A mintavétel nem akkreditált

A mintavételt a NAH által NAH-1-1179/2023 számon akkreditált vizsgálólaboratórium végezte.

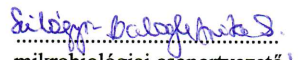
A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium frásbéli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.

A vizsgálatok befejezésének dátuma megegyezik a minta lezárásának dátumával: 2023.06.06

Debrecen, 2023. június 06.


laboratóriumvezető


mikrobiológiai csoportvezető


vízkémiai csoportvezető

DEBRECENI VÍZMŰ Zrt
Központi Laboratóriuma
Q (1.)