

Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ
Közegészségügyi Laboratóriumi és Módszertani Főosztály

Környezetegészségügyi Vizsgáló Laboratórium

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6. 1437 Budapest, Pf. 839

Központ: (1) 476-1100 Telefon: (1) 476-1173 Telefax: (1) 215-0148

E-mail: vizosztaly@nngyk.gov.hu

A NAH által NAH-1-1070/2023 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

J-2661/2026

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Vevő neve és címe: Vízkutató Vízkémia Kft., 1026 Budapest, Szilágyi E. fasor 43/b	
Szerződészsám: NNGYK/24253-1/2026	
Mintavétel pontos helye: DOULTON ivóvíz tisztító	
Mintavevő neve és munkahelye: Debreczeni Andrea - NNGYK	
A mintavétel módja: akkreditált	
Minta jellege: ivóvíz	
Mintavétel: 2026. 04. 20.	Minta beérkezése: 2026. 04. 20.
Vizsgálat kezdete: 2026. 04. 20.	Eredménykiadás: 2026. 06. 23.
Oldalszám: 9	

Bakteriológia

Ikt. sz: 2661/26

Minta megnevezése és azonosítása: Tesztvíz

Paraméter	Eredmény	Mértékegység	Alsó méréshatár	Vizsgálati módszer
Heterotróf összcsíraszám 22 °C-on	0	/1 mL		MSZ EN ISO 6222:2000
Coliform baktériumok	0	/100 mL		MSZ EN ISO 9308-1:2015
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	0	/100 mL		MSZ EN ISO 9308-1:2015
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	/100 mL		MSZ EN ISO 16266:2008
Nitrit	<0,03	mg/L	<0,03	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Nitrát	9,1	mg/L	<0,5	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Ammónium	<0,02	NH ₄ mg/l	<0,02	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	494	μS/cm	<10	MSZ 448-32:1977 (visszavont szabvány)
pH (laborban)	7,8	-		MSZ 1484-22:2009
m-Lúgosság	4,5	mmol/L	<0,1	MSZ 448-11:1986 kivéve 5.2 fejezet
Összes keménység	161	CaO mg/L	<1,0	MSZ 448-21:1986 1-3. fejezet
Összes szerves szén (TOC)	1,0	mg/L	<0,5	MSZ EN 1484:1998
Nikkel ¹	<2,0	μg/L	<2,0	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Réz ¹	<0,04	mg/L	<0,04	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Cink ¹	<0,05	mg/L	<0,05	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Ezüst ¹	<1	μg/L	<1	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Ólom	21	μg/L	<1,0	MSZ 1484-3:2006 1-4., 7. fejezet

Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ
Közegészségügyi Laboratóriumi és Módszertani Főosztály

Környezetegészségügyi Vizsgáló Laboratórium

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6. 1437 Budapest, Pf. 839

Központ: (1) 476-1100 Telefon: (1) 476-1173 Telefax: (1) 215-0148

E-mail: vizosztaly@nngyk.gov.hu

A NAH által NAH-1-1070/2023 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

J-2661/2026

Bakteriológia

Ikt. sz: 2662/26

Minta megnevezése és azonosítása: 0. nap

Paraméter	Eredmény	Mértékegység	Alsó méréshatár	Vizsgálati módszer
Heterotróf összcsíraszám 22 °C-on	0	/l mL		MSZ EN ISO 6222:2000
Coliform baktériumok	0	/100 mL		MSZ EN ISO 9308-1:2015
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	0	/100 mL		MSZ EN ISO 9308-1:2015
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	/100 mL		MSZ EN ISO 16266:2008
Nitrit	<0,03	mg/L	<0,03	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Nitrát	6,6	mg/L	<0,5	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Ammónium	0,05	NH ₄ mg/l	<0,02	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	485	μS/cm	<10	MSZ 448-32:1977 (visszavont szabvány)
pH (laborban)	8,7	-		MSZ 1484-22:2009
m-Lúgosság	4,8	mmol/L	<0,1	MSZ 448-11:1986 kivéve 5.2 fejezet
Összes keménység	141	CaO mg/L	<1,0	MSZ 448-21:1986 1-3. fejezet
Összes szerves szén (TOC)	<0,5	mg/L	<0,5	MSZ EN 1484:1998
Nikkel ¹	<2,0	μg/L	<2,0	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Réz ¹	<0,04	mg/L	<0,04	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Cink ¹	<0,05	mg/L	<0,05	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Ezüst ¹	<1	μg/L	<1	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Ólom	<1,0	μg/L	<1,0	MSZ 1484-3:2006 1-4., 7. fejezet

Ikt. sz: 2817/26

Minta megnevezése és azonosítása: Tesztvíz

Paraméter	Eredmény	Mértékegység	Alsó méréshatár	Vizsgálati módszer
Heterotróf összcsíraszám 22 °C-on	0	/l mL		MSZ EN ISO 6222:2000
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	/100 mL		MSZ EN ISO 16266:2008
Nitrit	<0,03	mg/L	<0,03	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Nitrát	8,2	mg/L	<0,5	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Ammónium	<0,02	NH ₄ mg/l	<0,02	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	454	μS/cm	<10	MSZ 448-32:1977 (visszavont szabvány)
pH (laborban)	7,7	-		MSZ 1484-22:2009
m-Lúgosság	4,1	mmol/L	<0,1	MSZ 448-11:1986 kivéve 5.2 fejezet
Összes keménység	137	CaO mg/L	<1,0	MSZ 448-21:1986 1-3. fejezet
Összes szerves szén (TOC)	0,95	mg/L	<0,5	MSZ EN 1484:1998
AOX (adszorbeálható szervesen kötött halogének)	27	Cl μg/L	<10	MSZ EN ISO 9562:2005 (kivéve 6.10, 6.11, 7.1.2, 7.1.3, 9.3.3, 9.3.4)
Nikkel ¹	<2,0	μg/L	<2,0	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Réz ¹	<0,04	mg/L	<0,04	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Cink ¹	<0,05	mg/L	<0,05	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Ezüst ¹	<1	μg/L	<1	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet

Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ
Közegészségügyi Laboratóriumi és Módszertani Főosztály
Környezetegészségügyi Vizsgáló Laboratórium

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6. 1437 Budapest, Pf. 839
Központ: (1) 476-1100 Telefon: (1) 476-1173 Telefax: (1) 215-0148
E-mail: vizosztaly@nngyk.gov.hu

A NAH által NAH-1-1070/2023 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

J-2661/2026

Bakteriológia

Ikt. sz: 2817/26

Minta megnevezése és azonosítása: Tesztvíz

Paraméter	Eredmény	Mértékegység	Alsó méréshatár	Vizsgálati módszer
Ólom	19	µg/L	<1,0	MSZ 1484-3:2006 1-4., 7. fejezet

Bakteriológia

Ikt. sz: 2818/26

Minta megnevezése és azonosítása: F/1

Paraméter	Eredmény	Mértékegység	Alsó méréshatár	Vizsgálati módszer
Heterotróf összcsíraszám 22 °C-on	0	/1 mL		MSZ EN ISO 6222:2000
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	/100 mL		MSZ EN ISO 16266:2008
Nitrit	<0,03	mg/L	<0,03	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Nitrát	8,8	mg/L	<0,5	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Ammónium	<0,02	NH4 mg/l	<0,02	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	464	µS/cm	<10	MSZ 448-32:1977 (visszavont szabvány)
pH (laborban)	7,5	-		MSZ 1484-22:2009
m-Lúgosság	4,1	mmol/L	<0,1	MSZ 448-11:1986 kivéve 5.2 fejezet
Összes keménység	136	CaO mg/L	<1,0	MSZ 448-21:1986 1-3. fejezet
Összes szerves szén (TOC)	0,84	mg/L	<0,5	MSZ EN 1484:1998
AOX (adszorbeálható szervesen kötött halogének)	26	Cl µg/L	<10	MSZ EN ISO 9562:2005 (kivéve 6.10, 6.11, 7.1.2, 7.1.3, 9.3.3, 9.3.4)
Nikkel ¹	<2,0	µg/L	<2,0	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Réz ¹	<0,04	mg/L	<0,04	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Cink ¹	<0,05	mg/L	<0,05	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Ezüst ¹	<1	µg/L	<1	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Ólom	<1,0	µg/L	<1,0	MSZ 1484-3:2006 1-4., 7. fejezet

Ikt. sz: 3183/26

Minta megnevezése és azonosítása: Tesztvíz

Paraméter	Eredmény	Mértékegység	Alsó méréshatár	Vizsgálati módszer
Heterotróf összcsíraszám 22 °C-on	0	/1 mL		MSZ EN ISO 6222:2000
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	/100 mL		MSZ EN ISO 16266:2008
Nitrit	<0,03	mg/L	<0,03	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Nitrát	8,4	mg/L	<0,5	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Ammónium	<0,02	NH4 mg/l	<0,02	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	467	µS/cm	<10	MSZ 448-32:1977 (visszavont szabvány)
pH (laborban)	7,8	-		MSZ 1484-22:2009

Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ
Közegészségügyi Laboratóriumi és Módszertani Főosztály
Környezetegészségügyi Vizsgáló Laboratórium

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6. 1437 Budapest, Pf. 839

Központ: (1) 476-1100 Telefon: (1) 476-1173 Telefax: (1) 215-0148

E-mail: vizosztaly@nngyk.gov.hu

A NAH által NAH-1-1070/2023 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

J-2661/2026

Bakteriológia

Ikt. sz: 3183/26

Minta megnevezése és azonosítása: Tesztvíz

Paraméter	Eredmény	Mértékegység	Alsó méréshatár	Vizsgálati módszer
m-Lúgosság	4,5	mmol/L	<0,1	MSZ 448-11:1986 kivéve 5.2 fejezet
Összes keménység	161	CaO mg/L	<1,0	MSZ 448-21:1986 1-3. fejezet
Összes szerves szén (TOC)	0,91	mg/L	<0,5	MSZ EN 1484:1998
AOX (adszorbeálható szervesen kötött halogének)	32	Cl µg/L	<10	MSZ EN ISO 9562:2005 (kivéve 6.10, 6.11, 7.1.2, 7.1.3, 9.3.3, 9.3.4)
Nikkel ¹	<2,0	µg/L	<2,0	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Réz ¹	<0,04	mg/L	<0,04	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Cink ¹	<0,05	mg/L	<0,05	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Ezüst ¹	<1	µg/L	<1	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Ólom	16	µg/L	<1,0	MSZ 1484-3:2006 1-4., 7. fejezet

Bakteriológia

Ikt. sz: 3184/26

Minta megnevezése és azonosítása: P/1 ÁN

Paraméter	Eredmény	Mértékegység	Alsó méréshatár	Vizsgálati módszer
Heterotróf összcsíraszám 22 °C-on	0	/1 mL		MSZ EN ISO 6222:2000
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	/100 mL		MSZ EN ISO 16266:2008
Nitrit	<0,03	mg/L	<0,03	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Nitrát	10	mg/L	<0,5	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Ammónium	0,08	NH4 mg/l	<0,02	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	544	µS/cm	<10	MSZ 448-32:1977 (visszavont szabvány)
pH (laborban)	7,4	-		MSZ 1484-22:2009
m-Lúgosság	4,8	mmol/L	<0,1	MSZ 448-11:1986 kivéve 5.2 fejezet
Összes keménység	165	CaO mg/L	<1,0	MSZ 448-21:1986 1-3. fejezet

Ikt. sz: 3185/26

Minta megnevezése és azonosítása: P/1

Paraméter	Eredmény	Mértékegység	Alsó méréshatár	Vizsgálati módszer
Heterotróf összcsíraszám 22 °C-on	0	/1 mL		MSZ EN ISO 6222:2000
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	/100 mL		MSZ EN ISO 16266:2008
Nitrit	<0,03	mg/L	<0,03	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Nitrát	8,9	mg/L	<0,5	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Ammónium	<0,02	NH4 mg/l	<0,02	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	469	µS/cm	<10	MSZ 448-32:1977 (visszavont szabvány)

Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ
Közegészségügyi Laboratóriumi és Módszertani Főosztály

Környezetegészségügyi Vizsgáló Laboratórium

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6. 1437 Budapest, Pf. 839

Központ: (1) 476-1100 Telefon: (1) 476-1173 Telefax: (1) 215-0148

E-mail: vizosztaly@nngyk.gov.hu

A NAH által NAH-1-1070/2023 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

J-2661/2026

Bakteriológia

Ikt. sz: 3185/26

Minta megnevezése és azonosítása: P/1

Paraméter	Eredmény	Mértékegység	Alsó méréshatár	Vizsgálati módszer
pH (laborban)	7,7	-		MSZ 1484-22:2009
m-Lúgosság	4,7	mmol/L	<0,1	MSZ 448-11:1986 kivéve 5.2 fejezet
Összes keménység	156	CaO mg/L	<1,0	MSZ 448-21:1986 1-3. fejezet

Bakteriológia

Ikt. sz: 3186/26

Minta megnevezése és azonosítása: F/2

Paraméter	Eredmény	Mértékegység	Alsó méréshatár	Vizsgálati módszer
Heterotróf összcsíraszám 22 °C-on	0	/1 mL		MSZ EN ISO 6222:2000
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	/100 mL		MSZ EN ISO 16266:2008
Nitrit	<0,03	mg/L	<0,03	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Nitrát	8,3	mg/L	<0,5	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Ammónium	<0,02	NH ₄ mg/l	<0,02	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	467	μS/cm	<10	MSZ 448-32:1977 (visszavont szabvány)
pH (laborban)	7,7	-		MSZ 1484-22:2009
m-Lúgosság	4,8	mmol/L	<0,1	MSZ 448-11:1986 kivéve 5.2 fejezet
Összes keménység	142	CaO mg/L	<1,0	MSZ 448-21:1986 1-3. fejezet
Összes szerves szén (TOC)	0,77	mg/L	<0,5	MSZ EN 1484:1998
AOX (adszorbeálható szervesen kötött halogének)	24	Cl μg/L	<10	MSZ EN ISO 9562:2005 (kivéve 6.10, 6.11, 7.1.2, 7.1.3, 9.3.3, 9.3.4)
Nikkel ^I	<2,0	μg/L	<2,0	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Réz ^I	<0,04	mg/L	<0,04	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Cink ^I	<0,05	mg/L	<0,05	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Ezüst ^I	<1	μg/L	<1	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Ólom	<1,0	μg/L	<1,0	MSZ 1484-3:2006 1-4., 7. fejezet

Ikt. sz: 3590/26

Minta megnevezése és azonosítása: Tesztvíz

Paraméter	Eredmény	Mértékegység	Alsó méréshatár	Vizsgálati módszer
Heterotróf összcsíraszám 22 °C-on	0	/1 mL		MSZ EN ISO 6222:2000
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	/100 mL		MSZ EN ISO 16266:2008
Nitrit	<0,03	mg/L	<0,03	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Nitrát	8,1	mg/L	<0,5	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Ammónium	<0,02	NH ₄ mg/l	<0,02	MSZ ISO 7150-1:1992

Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ
Közegészségügyi Laboratóriumi és Módszertani Főosztály

Környezetegészségügyi Vizsgáló Laboratórium

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6. 1437 Budapest, Pf. 839

Központ: (1) 476-1100 Telefon: (1) 476-1173 Telefax: (1) 215-0148

E-mail: vizosztaly@nngyk.gov.hu

A NAH által NAH-1-1070/2023 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

J-2661/2026

Bakteriológia

Ikt. sz: 3590/26

Minta megnevezése és azonosítása: Tesztvíz

Paraméter	Eredmény	Mértékegység	Alsó méréshatár	Vizsgálati módszer
Fajlagos elektromos vezetőképesség	467	µS/cm	<10	MSZ 448-32:1977 (visszavont szabvány)
pH (laborban)	7,5	-		MSZ 1484-22:2009
m-Lúgosság	4,4	mmol/L	<0,1	MSZ 448-11:1986 kivéve 5.2 fejezet
Összes keménység	163	CaO mg/L	<1,0	MSZ 448-21:1986 1-3. fejezet
Összes szerves szén (TOC)	0,92	mg/L	<0,5	MSZ EN 1484:1998
AOX (adszorbeálható szervesen kötött halogének)	30	Cl µg/L	<10	MSZ EN ISO 9562:2005 (kivéve 6.10, 6.11, 7.1.2, 7.1.3, 9.3.3, 9.3.4)
Nikkel ¹	<2,0	µg/L	<2,0	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Réz ¹	<0,04	mg/L	<0,04	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Cink ¹	<0,05	mg/L	<0,05	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Ezüst ¹	<1	µg/L	<1	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Ólom	11	µg/L	<1,0	MSZ 1484-3:2006 1-4., 7. fejezet

Mikroszkópos biológiai vizsgálatok eredménye

Ikt. sz: 3590/26

Minta megnevezése és azonosítása: Tesztvíz

Paraméter	Eredmény	Mértékegység	Alsó méréshatár	Vizsgálati módszer
Üledék mennyisége	<0,1	ml/L	<0,1	MSZ 448-36:1985 7.2.3. szakasz
Üledék minősége	alig látható, pollen, vaspehely			MSZ 448-36:1985 7.2.3. szakasz
Vas- és mangánbaktériumok (fonalak)	0	egyedszám/L		MSZ 448-36:1985 7.2.3. szakasz
Kénbaktériumok	0	egyedszám/L		MSZ 448-36:1985 7.2.3. szakasz
Baktériumok (szennyezettségjelzők)	0	egyedszám/L		MSZ 448-36:1985 7.2.3. szakasz
Algák, cianobaktériumok	0	egyedszám/L		MSZ 448-36:1985 7.2.3. szakasz
Gombák	0	egyedszám/L		MSZ 448-36:1985 7.2.3. szakasz
Házias amőbák	0	egyedszám/L		MSZ 448-36:1985 7.2.3. szakasz
Véglények	0	egyedszám/L		MSZ 448-36:1985 7.2.3. szakasz
Nematoda	0	egyedszám/L		MSZ 448-36:1985 7.2.3. szakasz
Férgek	0	egyedszám/L		MSZ 448-36:1985 7.2.3. szakasz
Egyéb (gerinctelen) szervezetek	0	egyedszám/L		MSZ 448-36:1985 7.2.3. szakasz

Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ
Közegészségügyi Laboratóriumi és Módszertani Főosztály

Környezetegészségügyi Vizsgáló Laboratórium

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6. 1437 Budapest, Pf. 839

Központ: (1) 476-1100 Telefon: (1) 476-1173 Telefax: (1) 215-0148

E-mail: vizosztaly@nngyk.gov.hu

A NAH által NAH-1-1070/2023 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

J-2661/2026

Bakteriológia

Ikt. sz: 3591/26

Minta megnevezése és azonosítása: P/2 ÁN

Paraméter	Eredmény	Mértékegység	Alsó méréshatár	Vizsgálati módszer
Heterotróf összcsíraszám 22 °C-on	0	/1 mL		MSZ EN ISO 6222:2000
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	/100 mL		MSZ EN ISO 16266:2008
Nitrit	<0,03	mg/L	<0,03	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Nitrát	8,8	mg/L	<0,5	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Ammónium	0,05	NH4 mg/l	<0,02	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	504	μS/cm	<10	MSZ 448-32:1977 (visszavont szabvány)
pH (laborban)	7,3	-		MSZ 1484-22:2009
m-Lúgosság	4,7	mmol/L	<0,1	MSZ 448-11:1986 kivéve 5.2 fejezet
Összes keménység	169	CaO mg/L	<1,0	MSZ 448-21:1986 1-3. fejezet

Bakteriológia

Ikt. sz: 3592/26

Minta megnevezése és azonosítása: P/2

Paraméter	Eredmény	Mértékegység	Alsó méréshatár	Vizsgálati módszer
Heterotróf összcsíraszám 22 °C-on	0	/1 mL		MSZ EN ISO 6222:2000
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	/100 mL		MSZ EN ISO 16266:2008
Nitrit	<0,03	mg/L	<0,03	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Nitrát	8,4	mg/L	<0,5	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Ammónium	<0,02	NH4 mg/l	<0,02	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	469	μS/cm	<10	MSZ 448-32:1977 (visszavont szabvány)
pH (laborban)	7,5	-		MSZ 1484-22:2009
m-Lúgosság	4,7	mmol/L	<0,1	MSZ 448-11:1986 kivéve 5.2 fejezet
Összes keménység	147	CaO mg/L	<1,0	MSZ 448-21:1986 1-3. fejezet

Ikt. sz: 3593/26

Minta megnevezése és azonosítása: F/3

Paraméter	Eredmény	Mértékegység	Alsó méréshatár	Vizsgálati módszer
Heterotróf összcsíraszám 22 °C-on	0	/1 mL		MSZ EN ISO 6222:2000
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	/100 mL		MSZ EN ISO 16266:2008
Nitrit	<0,03	mg/L	<0,03	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Nitrát	8,2	mg/L	<0,5	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Ammónium	<0,02	NH4 mg/l	<0,02	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	470	μS/cm	<10	MSZ 448-32:1977 (visszavont szabvány)
pH (laborban)	7,6	-		MSZ 1484-22:2009

Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ
Közegészségügyi Laboratóriumi és Módszertani Főosztály
Környezetegészségügyi Vizsgáló Laboratórium

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6. 1437 Budapest, Pf. 839

Központ: (1) 476-1100 Telefon: (1) 476-1173 Telefax: (1) 215-0148

E-mail: vizosztaly@nngyk.gov.hu

A NAH által NAH-1-1070/2023 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

J-2661/2026

Bakteriológia

Ikt. sz: 3593/26

Minta megnevezése és azonosítása: F/3

Paraméter	Eredmény	Mértékegység	Alsó méréshatár	Vizsgálati módszer
m-Lúgosság	4,6	mmol/L	<0,1	MSZ 448-11:1986 kivéve 5.2 fejezet
Összes keménység	150	CaO mg/L	<1,0	MSZ 448-21:1986 1-3. fejezet
Összes szerves szén (TOC)	0,84	mg/L	<0,5	MSZ EN 1484:1998
AOX (adszorbeálható szervesen kötött halogének)	18	Cl µg/L	<10	MSZ EN ISO 9562:2005 (kivéve 6.10, 6.11, 7.1.2, 7.1.3, 9.3.3, 9.3.4)
Nikkel ¹	<2,0	µg/L	<2,0	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Réz ¹	<0,04	mg/L	<0,04	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Cink ¹	<0,05	mg/L	<0,05	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Ezüst ¹	<1	µg/L	<1	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Ólom	<1,0	µg/L	<1,0	MSZ 1484-3:2006 1-4., 7. fejezet

Mikroszkópos biológiai vizsgálatok eredménye

Ikt. sz: 3593/26

Minta megnevezése és azonosítása: F/3

Paraméter	Eredmény	Mértékegység	Alsó méréshatár	Vizsgálati módszer
Üledék mennyisége	<0,1	ml/L	<0,1	MSZ 448-36:1985 7.2.3. szakasz
Üledék minősége	növényi törmelék, pollen			MSZ 448-36:1985 7.2.3. szakasz
Vas- és mangánbaktériumok (fonalak)	0	egyedszám/L		MSZ 448-36:1985 7.2.3. szakasz
Kénbaktériumok	0	egyedszám/L		MSZ 448-36:1985 7.2.3. szakasz
Baktériumok (szennyezettségjelzők)	0	egyedszám/L		MSZ 448-36:1985 7.2.3. szakasz
Algák, cianobaktériumok	0	egyedszám/L		MSZ 448-36:1985 7.2.3. szakasz
Gombák	0	egyedszám/L		MSZ 448-36:1985 7.2.3. szakasz
Házas amőbák	0	egyedszám/L		MSZ 448-36:1985 7.2.3. szakasz
Véglények	0	egyedszám/L		MSZ 448-36:1985 7.2.3. szakasz
Nematoda	0	egyedszám/L		MSZ 448-36:1985 7.2.3. szakasz
Férgek	0	egyedszám/L		MSZ 448-36:1985 7.2.3. szakasz
Egyéb (gerinctelen) szervezetek	0	egyedszám/L		MSZ 448-36:1985 7.2.3. szakasz

**Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ
Közegészségügyi Laboratóriumi és Módszertani Főosztály
Környezetegészségügyi Vizsgáló Laboratórium**

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6. 1437 Budapest, Pf. 839

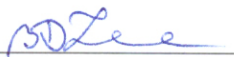
Központ: (1) 476-1100 Telefon: (1) 476-1173 Telefax: (1) 215-0148

E-mail: vizosztaly@nngyk.gov.hu

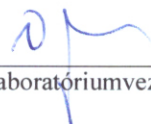
A NAH által NAH-1-1070/2023 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

J-2661/2026

¹NAH által nem akkreditált mérés


vizsgálattal megbízott diplomás
munkatárs




laboratóriumvezető