

Iktatószám: 1710-2024-003029

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 27.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 27.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. szeptember 2.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 27.	Iktatószám:	1710-2024-003029
Mintavevő neve:	Kertai Tamás		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Körösi út 5.		
Mintavétel helye:	JÁNOSHALMA - Befolyó szennyvíz		

Mintavétel	MSZ EN ISO 5667-1:2007 MSZ EN ISO 5667-1:2022 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 5667-3:2018 MSZ ISO 5667-10:2021 MSZ EN ISO 19458:2007 MSZ 260-24:1987 6.2. szakasz 8. fejezet
------------	--

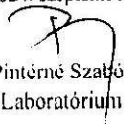
Laboratóriumi vizsgálati eredmények

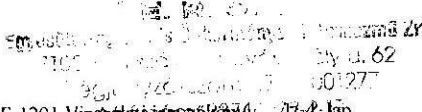
Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	8,08		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	965	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	455	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	19,9	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	52,7	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	52,7	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szerves nitrogén	47,8	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	16,7	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	1086	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	244	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	842	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	21,8	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	552	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	534	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	47,8	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1660	µS/cm	MSZ EN 27888:1998

Jelmagyarázat: I - nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel. A vizsgálati jelentéssel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.

Szekszárd, 2024. szeptember 4.


Pintérmé Szabó Margit
Laboratóriumvezető


E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.
Vízminőség-ellenőrző Laboratórium
Ivóvíz: Szekszárd, Boggyiszlói utca 2. Tel.: 74/412-068
Szennyvíz: Szekszárd, Sárviz utca 20. Tel.: 74/529-05218
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv: 17-4. lap

Iktatószám: 1710-2024-003030

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 27.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 27.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. szeptember 2.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 27.	Iktatószám:	1710-2024-003030
Mintavevő neve:	Kertai Tamás		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Körösi út 5.		
Mintavétel helye:	JÁNOSHALMA - Telepi elfolyó szennyvíz		

Mintavétel MSZ EN ISO 5667-1:2007
MSZ EN ISO 5667-1:2022 (visszavontszabvány)
MSZ EN ISO 5667-3:2018
MSZ ISO 5667-10:2021
MSZ EN ISO 19459:2007
MSZ 260-24:1987 6.2. szakasz, 8. fejezet

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	7,84		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Kémiai oxigénigény (KOI _K)	33	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	0,19	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	98,6	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	1,6	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	<1	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	22,4	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervetlen nitrogén	22,4	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	<2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	850	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	824	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	24	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	22,4	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	472	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	378	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	542	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1210	µS/cm	MSZ EN 27888:1998

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel. A vizsgálati jelentéssel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.

Szekszárd, 2024. szeptember 4.

Pintéerné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V. Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
Szekszárd, Mátyás király u.62.
Vízminőség-ellenőrző Laboratórium
Ivóvíz: Szekszárd, Bogyszlói utca 2. Tel.:74/412-068
Szennyvíz: Szekszárd, Sárvíz utca 20. Tel.:74/529-05218
A NAH által NAH-1-1750/2023 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 2/4. ltp

Iktatószám: 1710-2024-003031

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Felszíni víz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 27.
Mintavétel rendeltetése:	Vízminőség ellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 27.
Mintavétel típusa:	Pontminta	Lezárás ideje:	2024. szeptember 2.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 27.	Iktatószám:	1710-2024-003031
Mintavevő neve:	Kertai Tamás		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Körösi út 5.		
Mintavétel helye:	JÁNOSHALMA - Szennyvíz Befogadó előtt		

Mintavétel MSZ EN ISO 5667-1:2022 (visszavont szabvány)
MSZ EN ISO 5667-3:2018
MSZ ISO 5667-4:2017
MSZ EN ISO 5667-6:2017
MSZ EN ISO 19459:2007

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	7,93		MSZ 1484-22:2009 kiv.8.2. szakasz
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1330	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Oldott oxigén	5,67	O2 mg/l	MSZ EN ISO 5814:2013
Kémiai oxigénigény (KOlK)	51,2	mg/L	MSZ 12750-21:1971 3.fejezet
Biokémiai oxigénigény (BOlS)	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Ammónium-N	15,2	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrit	2,4	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
NITRÁT	35,3	mg/L	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	12,2	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	16,4	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	25,1	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szerves nitrogén	23,9	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hatóanyag extrahálható összes anyag (SZOE)	<2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 kl. 9. fejezet
HŐMÉRSÉKLET	23,6	°C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet

Jelmagyarázat: 1 - nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel.
A vizsgálati jelentéssel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.
Szekszárd, 2024. szeptember 4.

Pintérmé Szabó Margit
Laboratóriumvezető

F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv AR304. lap

Iktatószám: 1710-2024-003032

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Felszíni víz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 27.
Mintavétel rendeltetése:	Vízminőség ellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 27.
Mintavétel típusa:	Pontminta	Lezárás ideje:	2024. szeptember 2.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 27.	Iktatószám:	1710-2024-003032
Mintavevő neve:	Kertai Tamás		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Körösi út 5.		
Mintavétel helye:	JÁNOSHALMA - Szennyvíz Befogadó után		

Mintavétel	MSZ EN ISO 5667-1:2022 (visszavont szabvány)
	MSZ EN ISO 5667-3:2018
	MSZ ISO 5667-4:2017
	MSZ EN ISO 5667-6:2017
	MSZ EN ISO 19458:2007

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	8,0		MSZ 1484-22:2009 kiv.8.2.szakasz
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1320	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Oldott oxigén	6,10	O ₂ mg/l	MSZ EN ISO 5814:2013
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	53,2	mg/L	MSZ 12750-21:1971 3.fejezet
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Ammónium-N	12,2	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrit	0,83	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
NITRÁT	33,8	mg/L	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	3,8	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	17,0	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	24,9	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervesen nitrogén	20,1	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánal extrahálható összes anyag (SZOE)	<2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
HŐMÉRSEKLET	23,8	°C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet

Jelmagyarázat: 1 - nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel. A vizsgálati jelentéssel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.
Szekszárd, 2024. szeptember 4.

Pintérmé Szabó Margit
Laboratóriumvezető

F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv: A/4/3 lap

Iktatószám: 1710-2024-002682

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 1.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 1.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. augusztus 9.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 1.	Iktatószám:	1710-2024-002682
Mintavevő neve:	Antal Regina		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Körösi út 5.		
Mintavétel helye:	JÁSZSZENTLÁSZLÓ - Jászszenlászló Telepi befolyó szennyvíz		

Mintavétel	MSZ EN ISO 5667-1:2007 MSZ EN ISO 5667-1:2022 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 5667-3:2018 MSZ ISO 5667-10:2021 MSZ EN ISO 19458:2007 MSZ 260-24:1987 6.2. szakasz, 8. fejezet
------------	---

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,75		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	663	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	13	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	122	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	122	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	112,4	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	17,2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	1620	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	1062	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	558	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	24	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	614	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	1006	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	112,4	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	2060	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	1336	mg/l	ISO 15705:2002	-

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel. A vizsgálati jelentéssel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadjunk el.
Szekszárd, 2024. augusztus 9.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

Iktatószám: 1710-2024-002683

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 1.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 1.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. augusztus 9.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 1.	Iktatószám:	1710-2024-002683
Mintavevő neve:	Antal Regina		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Körösi út 5.		
Mintavétel helye:	JÁSZSZENTLÁSZLÓ - Jászszentlászló Telepi elfolyó szennyvíz		

Mintavétel	MSZ EN ISO 5667-1:2007 MSZ EN ISO 5667-1:2022 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 5667-3:2018 MSZ ISO 5667-10:2021 MSZ EN ISO 19458:2007 MSZ 260-24:1987 6.2. szakasz 8. fejezet
------------	--

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,72		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	11	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,17	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	5,0	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	4,2	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	2,3	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	1,16	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	<2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	810	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	790	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	20	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	23,4	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	486	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	324	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1230	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOLK)	31,8	mg/l	ISO 15705:2002	-

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel. A vizsgálati jelentéssel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.

Szekszárd, 2024. augusztus 9.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

Iktatószám: 1710-2024-002763

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 6.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 6.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. augusztus 12.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 6.	Iktatószám:	1710-2024-002763
Mintavevő neve:	Kertai Tamás		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Körösi út 5.		
Mintavétel helye:	KELEBIA - Szennyvíz Befolyó		

Mintavétel	MSZ EN ISO 5667-1:2007 MSZ EN ISO 5667-1:2022 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 5667-3:2018 MSZ ISO 5667-10:2021 MSZ EN ISO 19458:2007 MSZ 260-24:1987 6.2. szakasz, 8. fejezet
------------	---

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,62		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOlK)	742	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOlS)	375	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6. fejezet	-
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5. fejezet	-
Összes foszfor	25,2	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	78,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	78,1	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	70,6	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	13,0	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	742	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Összes oldott anyag	556	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	186	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	-
Hőmérséklet	24,2	C°	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	452	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	290	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	70,6	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1390	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium irásbeli engedélyével külsőleg csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel. A vizsgálati jelentéssel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadjunk.

Szekszárd, 2024. augusztus 12.

Pintérmé Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 17-10-001277
Adószám: 237439/6-2-17
LABOR II.

Iktatószám: 1710-2024-002764

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 6.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 6.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. augusztus 12.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 6.	Iktatószám:	1710-2024-002764
Mintavevő neve:	Kertai Tamás		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Kőrösi út 5.		
Mintavétel helye:	KELEBIA - Szennyvíz Elfolyó		

Mintavétel	MSZ EN ISO 5667-1:2007 MSZ EN ISO 5667-1:2022 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 5667-3:2018 MSZ ISO 5667-10:2021 MSZ EN ISO 19458:2007 MSZ 260-24:1987 6.2. szakasz, 8. fejezet
------------	---

Laboratórium vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,75		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOl _k)	64	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	21	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,21	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	79,1	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	3,4	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	<1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	18,0	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	18,0	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	3,0	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	836	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	810	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	26	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	-
Hőmérséklet	24,6	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	582	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	254	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	580	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1120	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel. A vizsgálati jelentéssel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadjunk el.

Szekszárd, 2024. augusztus 12.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 17-09-001277
Adószám: 28743975-2-17
L 2024 II.
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 23/ 64. lap

Iktatószám: 1710-2024-002766

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 6.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 6.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. augusztus 12.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 6.	Iktatószám:	1710-2024-002766
Mintavevő neve:	Kertai Tamás		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Kőrösi út 5.		
Mintavétel helye:	KISKUNHALAS - Szennyvíz telepi befolyó		

Mintavétel	MSZ EN ISO 5667-1:2007 MSZ EN ISO 5667-1:2022 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 5667-3:2018 MSZ ISO 5667-10:2021 MSZ EN ISO 19458:2007 MSZ 260-24:1987 6.2. szakasz, 8. fejezet
------------	---

Laboratórium vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,59		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOl _k)	869	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	439	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	11,7	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	71,6	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	71,6	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	57,8	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	17,47	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	1048	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	990	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	58	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	-
Hőmérséklet	23,8	C°	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	588	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	460	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	57,8	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1450	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium irásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel. A vizsgálati jelentéssel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül tekinthetünk fel. Szekszárd, 2024. augusztus 12.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

Iktatószám: 1710-2024-002767

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 6.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 6.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. augusztus 12.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 6.	Iktatószám:	1710-2024-002767
Mintavevő neve:	Kertai Tamás		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Körösi út 5.		
Mintavétel helye:	KISKUNHALAS - Szennyvíz Telepi elfolyó		

Mintavétel	MSZ EN ISO 5667-1:2007 MSZ EN ISO 5667-1:2022 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 5667-3:2018 MSZ ISO 5667-10:2021 MSZ EN ISO 19458:2007 MSZ 260-24:1987 6.2. szakasz, 8. fejezet
------------	---

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,78		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	74	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	23	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,33	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	2,1	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	3,2	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	2,7	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	3,7	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	1,97	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	<2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	702	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	682	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	20	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	24,8	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	702	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	682	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	592	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	-
Ammónium-N	1,4	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1130	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel. A vizsgálati jelentéssel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V. Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 17-10-001277
Adószám: 23743976-2-17

Iktatószám: 1710-2024-002685

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 1.
Mintavétel rendeltetése:	Technológiai ellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 1.
Mintavétel típusa:	Pontminta	Lezárás ideje:	2024. augusztus 9.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 1.	Iktatószám:	1710-2024-002685
Mintavevő neve:	Antal Regina		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Kőrösi út 5.		
Mintavétel helye:	KISKUNMAJSA - Kiskunmajsa Telepi befolyó szennyvíz		

Mintavétel	MSZ EN ISO 5667-1:2007 MSZ EN ISO 5667-1:2022 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 5667-3:2018 MSZ ISO 5667-10:2021 MSZ EN ISO 19458:2007 MSZ 260-24:1987 6.2. szakasz, 8. fejezet
------------	---

Laboratórium: Szekszárd

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,61		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	227	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	13,8	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	42,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	42,1	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	28	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	18,2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	738	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	624	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	114	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	22,8	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	388	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	350	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	28	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1180	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	459	mg/l	ISO 15705:2002	-

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel. A vizsgálati jelentéssel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.

Szekszárd, 2024. augusztus 9.

Pintérmé Szabó Margit
Laboratóriumvezető

Iktatószám: 1710-2024-002686

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 1.
Mintavétel rendeltetése:	Technológiai ellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 1.
Mintavétel típusa:	Pontminta	Lezárás ideje:	2024. augusztus 9.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 1.	Iktatószám:	1710-2024-002686
Mintavevő neve:	Antal Regina		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Körösi út 5.		
Mintavétel helye:	KISKUNMAJSA - Kiskunmajsa Telepi elfolyó szennyvíz		

Mintavétel	MSZ EN ISO 5667-1:2007 MSZ EN ISO 5667-1:2022 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 5667-3:2018 MSZ ISO 5667-10:2021 MSZ EN ISO 19458:2007 MSZ 260-24:1987 6.2. szakasz, 8. fejezet
------------	---

Laboratórium akkreditációs számja: 1750/2023

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,40		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	1,1	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	98,7	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	3,7	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	1,7	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	24,3	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	22,6	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	2,2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	682	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	664	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	18	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	21,2	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	290	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	392	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	150	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1050	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	27,5	mg/l	ISO 15705:2002	-

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel. A vizsgálati jelentéssel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.
Szekszárd, 2024. augusztus 9.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

Iktatószám: 1710-2024-002769

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 6.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 6.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. augusztus 12.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 6.	Iktatószám:	1710-2024-002769
Mintavevő neve:	Kertai Tamás		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Kőrösi út 5.		
Mintavétel helye:	KISSZÁLLÁS - Szennyvíz Telepi Befolyó		

Mintavétel	MSZ EN ISO 5667-1:2007 MSZ EN ISO 5667-1:2022 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 5667-3:2018 MSZ ISO 5667-10:2021 MSZ EN ISO 19458:2007 MSZ 260-24:1987 6.2. szakasz, 8. fejezet
------------	---

Laboratórium vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,96		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	848	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	429	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	13	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	73,2	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	73,2	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	68,2	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánal extrahálható összes anyag (SZOE)	18,2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	952	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	700	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	252	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	22,6	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	952	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	700	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	68,2	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1390	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel. A vizsgálati jelentéssel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül lehet benyújtani.

Szekszárd, 2024. augusztus 12.

Pintérmé Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 1710-001277
Adószám: 20049782-17
LABOR II.

Iktatószám: 1710-2024-002770

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 6.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 6.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. augusztus 12.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 6.	Iktatószám:	1710-2024-002770
Mintavevő neve:	Kertai Tamás		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Kőrösi út 5.		
Mintavétel helye:	KISSZÁLLÁS - Szennyvíz Telepi Elfolyó		

Mintavétel	MSZ EN ISO 5667-1:2007 MSZ EN ISO 5667-1:2022 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 5667-3:2018 MSZ ISO 5667-10:2021 MSZ EN ISO 19458:2007 MSZ 260-24:1987 6.2. szakasz, 8. fejezet
------------	---

Laboratórium vizsgált minta leírása

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,88		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	32	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,09	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	1,1	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	4,1	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	1,4	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	<0,5	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	<2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 kl. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	756	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	738	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	18	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	23,6	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	756	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	738	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	576	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1220	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-

Jele magyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel. A vizsgálati jelentéssel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.
Szekszárd, 2024. augusztus 12.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 1710/2021
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 12/08/2024
Iktatószám: 1710-2024-002770
L-1201/2024

Iktatószám: 1710-2024-003039

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 27.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 27. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. szeptember 2.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 27.	Iktatószám:	1710-2024-003039
Mintavevő neve:	Kertai Tamás		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Körösi út 5.		
Mintavétel helye:	KUNFEHÉRTŐ - Befolyó szennyvíz		

Mintavétel MSZ EN ISO 5667-1:2007
MSZ EN ISO 5667-1:2022 (visszavont szabvány)
MSZ EN ISO 5667-3:2018
MSZ ISO 5667-10:2021
MSZ EN ISO 19458:2007
MSZ 260-24:1987 6.2. szakasz, 8. fejezet

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	7,91		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Kémiai oxigénigény (KOl _k)	527	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	9,0	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6. fejezet
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5. fejezet
Összes foszfor	21,8	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
Kjeldahl nitrogén	53,8	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	53,8	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szerves nitrogén	42,4	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3. táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	12,7	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	2376	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Összes oldott anyag	568	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	1808	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
Hőmérséklet	21,8	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	1838	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	538	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	42,4	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1200	uS/cm	MSZ EN 27888:1998

Jelmagyarázat: - nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel. A vizsgálati jelentéssel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.
Szekszárd, 2024. szeptember 4.

Pinténe Szabó Margit
Laboratóriumvezető

F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 3/3. lap

Iktatószám: 1710-2024-003040

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 27.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 27.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. szeptember 2.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 29.	Iktatószám:	1710-2024-003040
Mintavevő neve:	Kertai Tamás		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Körösi út 5.		
Mintavétel helye:	KUNFEHÉRTŐ - Telepi elfolyó szennyvíz		

Mintavétel	MSZ EN ISO 5667-1:2007 MSZ EN ISO 5667-1:2022 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 5667-3:2018 MSZ ISO 5667-10:2021 MSZ EN ISO 19458:2007 MSZ 260-24:1987 6.2. szakasz, 8. fejezet
------------	---

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	7,72		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Kémiai oxigénigény (KOK)	<30	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOK)	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrít	0,17	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6. fejezet
Nitrát	9,3	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5. fejezet
Összes foszfor	0,63	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
Kjeldahl nitrogén	<1	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	2,2	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szerves nitrogén	2,2	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3. táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	<2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	562	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Összes oldott anyag	534	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	28	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
Hőmérséklet	22,4	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	334	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	228	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	494	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	989	µS/cm	MSZ EN 27888:1998

Jelmagyarázat: - nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel. A vizsgálati jelentéssel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.
Szekszárd, 2024. szeptember 4.

Pintérmé Szabó Margit
Laboratóriumvezető

Iktatószám: 1710-2024-003041

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Felszíni víz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 27.
Mintavétel rendeltetése:	Vízminőség ellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 27.
Mintavétel típusa:	Pontminta	Lezárás ideje:	2024. szeptember 2.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 27.	Iktatószám:	1710-2024-003041
Mintavevő neve:	Kertai Tamás		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Körösi út 5.		
Mintavétel helye:	KUNFEHÉRTŐ - Telepi Befogadó medence		

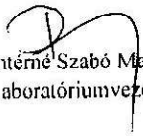
Mintavétel	MSZ EN ISO 5667-1:2022 (visszavont szabvány)
	MSZ EN ISO 5667-3:2018
	MSZ ISO 5667-4:2017
	MSZ EN ISO 5667-6:2017
	MSZ EN ISO 19458:2007

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	7,38		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2. szakasz
Fajlagos elektromos vezetőképesség	846	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Oldott oxigén	13,6	O2 mg/l	MSZ EN ISO 5814:2013
Kémiai oxigénigény (KOI)	42	mg/L	MSZ 12750-21:1971 3. fejezet
Biokémiai oxigénigény (BIO5)	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrit	0,04	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6. fejezet
NITRÁT	9,5	mg/L	MSZ 1484-13:2009 5. fejezet
Összes foszfor	<0,05	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	3,3	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szerves nitrogén	2,2	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3. táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	<2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
HŐMÉRSEKLET	24,4	°C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet

Jelmagyarázat: 1 - nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel. A vizsgálati jelentéssel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el. Szekszárd, 2024. szeptember 4.


Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

Iktatószám: 1710-2024-002772

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 6.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 6.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. augusztus 12.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 6.	Iktatószám:	1710-2024-002772
Mintavevő neve:	Kertai Tamás		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Körösi út 5.		
Mintavétel helye:	TOMPA - Telepi befolyó		

Mintavétel	MSZ EN ISO 5667-1:2007 MSZ EN ISO 5667-1:2022 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 5667-3:2018 MSZ ISO 5667-10:2021 MSZ EN ISO 19458:2007 MSZ 260-24:1987 6.2. szakasz 8. fejezet
------------	--

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,48		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	551	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	289	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	12,5	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	74,3	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	74,3	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	69,4	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánal extrahálható összes anyag (SZOE)	19,0	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	1230	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	886	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	344	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	24,2	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	1230	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	886	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammonium-N	69,4	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1530	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel. A vizsgálati jelentéssel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadjunk el.

Szekszárd, 2024. augusztus 12.

Pintérmé Szabó Margit
Laboratóriumvezető

Iktatószám: 1710-2024-002773

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 6.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 6.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. augusztus 12.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 6.	Iktatószám:	1710-2024-002773
Mintavevő neve:	Kertai Tamás		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Körösi út 5.		
Mintavétel helye:	TOMPA - Telepi elfolyó		

Mintavétel	MSZ EN ISO 5667-1:2007 MSZ EN ISO 5667-1:2022 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 5667-3:2018 MSZ ISO 5667-10:2021 MSZ EN ISO 19458:2007 MSZ 260-24:1987 6.2. szakasz, 8. fejezet
------------	---

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,59		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOlK)	43	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	14	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,12	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	27,9	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	1,8	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	<1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	6,3	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	6,3	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánal extrahálható összes anyag (SZOE)	2,0	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	722	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	700	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	22	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	26,8	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	722	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	700	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	510	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1050	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel. A vizsgálati jelentéssel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.
Szekszárd, 2024. augusztus 12.

Pintérmé Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 1710-002773
F-120 A Vizsgálati Jegyzőkönyv 2/2773. lap
2024. aug. 12. 17:22:17