

Iktatószám: 1710-2024-001695

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. május 28.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. május 28. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. június 3.
Mintavétel ideje:	2024. május 28.	Iktatószám:	1710-2024-001695
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:	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
------------	---

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,11		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	973	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	14,7	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	86,2	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	86,2	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	74,5	mg/l	27/2005 (XL6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	28,6	mg/l	MSZ 1484-12:2002 kl. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	1834	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	1354	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	480	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	16,8	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	622	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	1212	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	74,5	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1640	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOK)	1970	mg/l	ISO 15705:2002	-

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. június 4.

  
Pintérné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.  
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Cégjegyzékszám: 17-10-001277  
Adószám: 237439754-8-17  
F-1201 Vizsgálati Jegyzőkönyv  
LABOR 1

Iktatószám: 1710-2024-001696

### VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. május 28.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. május 28. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. június 3.
Mintavétel ideje:	2024. május 28.	Iktatószám:	1710-2024-001696
Mintavevő neve:	Kertai Tamás		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ó.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Kőrösi út 5.		
Mintavétel helye:	JÁNOSHALMA - Tisztított 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 260-24:1967 6.2. szakasz, 8. fejezet

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,6		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	13	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	1,6	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6. fejezet	-
Nitrát	98,7	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5. fejezet	-
Összes foszfor	0,59	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	23,9	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervetlen nitrogén	22,8	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	748	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Összes oldott anyag	740	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	8	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	-
Hőmérséklet	17,2	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	472	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	276	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	554	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1060	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOK)	37,6	mg/l	ISO 15705:2002	-

Jelmagyarázat: - nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium irattal 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. június 4.

  
Pintérné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

**E. R. Ó. V.**  
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Cégjegyzékszám: 17-10-001277  
Adószám: 23743975-2-17  
LABOR I.

Iktatószám: 1710-2024-001339

### VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. május 6.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. május 6.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. május 13.
Mintavétel ideje:	2024. május 6.	Iktatószám:	1710-2024-001339
Mintavevő neve:	Príger József		
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 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

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,12		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> )	733	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> )	373	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
AMMONIUM	61	mg/L	MSZ ISO 7150-1:1992	0,2
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	10,2	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	78	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	78	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	61	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánal extrahálható összes anyag (SZOE)	16,4	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	994	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	694	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	300	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	14,4	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	492	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	502	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1380	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. május 13.

  
Pintérné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.  
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Cégjegyzékszám: 17-10-001277  
Adószám: 23743975-2-17

Iktatószám: 1710-2024-001340

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. május 6.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. május 6.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. május 14.
Mintavétel ideje:	2024. május 6.	Iktatószám:	1710-2024-001340
Mintavevő neve:	Príger József		
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 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
------------	---

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,36		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOik)	<30	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOi5)	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,62	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	62,3	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	1,0	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	15,4	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	14,3	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánal extrahálható összes anyag (SZOE)	3,2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	762	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	692	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	20,0	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	15	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	544	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	218	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1060	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	536	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-

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. május 14.

Pintérné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Cégjegyzékszám: 17-10-001277  
Adószám: 23743975-2-17

Iktatószám: 1710-2024-001341

### VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. május 6.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. május 6.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. május 13.
Mintavétel ideje:	2024. május 6.	Iktatószám:	1710-2024-001341
Mintavevő neve:	Priger József		
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		

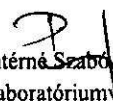
Mintavétel	MSZ EN ISO 5667-1:2007 MSZ EN ISO 5667-1:2022 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 5667-3:2018 MSZ ISO 5667-10:2021 MSZ EN ISO 19458:2007 MSZ 260-24:1987 6.2. szakasz, 8. fejezet
------------	---

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgáló módszer	Határérték
pH	8,04		MSZ 1484-22:2009 klv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> )	755	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> )	380	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
AMMONIUM	48,2	mg/L	MSZ ISO 7150-1:1992	0,2
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	10,6	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	59,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	59,1	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	48,2	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	17,0	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	1064	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	658	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	406	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	16,2	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	472	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	592	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1270	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. május 13.

  
Pintérné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.  
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Cégjegyzékszám: 17-10-001277  
Adószám: 28742075-0-17

Iktatószám: 1710-2024-001342

### VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. május 6.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. május 6.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. május 13.
Mintavétel ideje:	2024. május 6.	Iktatószám:	1710-2024-001342
Mintavevő neve:	Priger József		
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
------------	---

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,22		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> )	<30	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> )	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,05	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	4,0	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	1,1	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	-
Hexánál extrahálható összes anyag (SZOE)	2,4	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	730	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Összes oldott anyag	598	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	8	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	-
Hőmérséklet	16,4	C°	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	536	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	194	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	400	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	997	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-

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. május 13.

Pintéri Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.  
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Cégjegyzékszám: 17-10-001277  
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 10/13. lap



Iktatószám: 1710-2024-001314

### VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. május 2.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. május 2.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. május 13.
Mintavétel ideje:	2024. május 2.	Iktatószám:	1710-2024-001314
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:	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
------------	---

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,10		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOl <sub>k</sub> )	692	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> )	349	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
AMMONIUM	59,6	mg/L	MSZ ISO 7150-1:1992	0,2
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	7,5	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	71,0	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	71,0	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	59,6	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánal extrahálható összes anyag (SZOE)	17,2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	948	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	748	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	200	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	15,2	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	382	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	566	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-

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. május 13.

Pintérmé Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

**E. R. Ö. V.**  
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Cégjegyzékszám: 17-10-001277  
Adószám: 23743975-2-17

Iktatószám: 1710-2024-001315

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. május 2.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. május 2.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. május 14.
Mintavétel ideje:	2024. május 2.	Iktatószám:	1710-2024-001315
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:	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
------------	---

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,78		MSZ 1484-22:2009 klv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> )	34	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> )	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,03	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	86,7	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	0,37	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	20,7	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	19,6	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	2,3	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	968	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	962	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	6	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	15,8	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	596	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	372	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	572	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1270	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-

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. május 14.

  
Pintérné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

**E. R. Ö. V.**  
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Cégjegyzékszám: 17-10-001277  
Tulajdonosi nyilvántartás: 17-10-001277-01/2017



Iktatószám: 1710-2024-001343

### VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. május 6.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. május 6.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. május 13.
Mintavétel ideje:	2024. május 6.	Iktatószám:	1710-2024-001343
Mintavevő neve:	Príger József		
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:	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
------------	---

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgáló módszer	Határérték
pH	8,43		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOlK)	422	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biológiai oxigénigény (BOlS)	225	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
AMMONIUM	42,0	mg/L	MSZ ISO 7150-1:1992	0,2
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	7,9	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	51,3	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	51,3	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	42	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	19,6	mg/l	MSZ 1484-12:2002 kl. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	878	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	648	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	230	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	14,2	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	468	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	410	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1220	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. május 13.

Pintérné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V. Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Ivóvíz: Szekszárd, Bogyszlói utca 2. Tel.: 74/412-068  
Szennyvíz: Szekszárd, Sárvíz utca 20. Tel.: 74/529-05218  
Iktatószám: 17-10-001277  
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 11/13. lap

Iktatószám: 1710-2024-001344

### VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. május 6.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. május 6.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. május 13.
Mintavétel ideje:	2024. május 6.	Iktatószám:	1710-2024-001344
Mintavevő neve:	Priger József		
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:	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
------------	---

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,37		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> )	34	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> )	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
AMMONIUM	5,0	mg/L	MSZ ISO 7150-1:1992	0,2
Nitrit	0,45	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	2,3	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	2,5	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	9,5	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	10,1	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervetlen nitrogén	5,6	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	2,0	mg/l	MSZ 1484-12:2002 kl. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	812	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	740	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	72	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	14,8	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	448	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	364	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	596	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1350	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. május 13.

  
Pintérné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

**E. R. Ö. V.**  
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Cégjegyzékszám: 17-10-001277  
Aktív szám: 81220075  
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 12/13. lap

Iktatószám: 1710-2024-001697

### VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. május 28.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. május 28.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. június 3.
Mintavétel ideje:	2024. május 28.	Iktatószám:	1710-2024-001697
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:	KUNFEHÉRTÓ - 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 260-24:1967 6.2. szakasz, 8. fejezet

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgáló módszer	Határérték
pH	8,11		MSZ 1484-22:2009 klv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> )	233	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	9,6	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	59,4	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	59,4	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	45,6	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	34,4	mg/l	MSZ 1484-12:2002 kl. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	702	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	642	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	60	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	15,6	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	270	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	432	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	45,6	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1050	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOK)	461	mg/l	ISO 15705:2002	-

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. június 4.

Pintérné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V. Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
E-1701 Vizsgáló iktatószám: 1710-2024-001697  
Adószám: 23743975-2-17  
LABOR

Iktatószám: 1710-2024-001698

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. május 28.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. május 28.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. június 3.
Mintavétel ideje:	2024. május 28.	Iktatószám:	1710-2024-001698
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:	KUNFEHÉRTÓ - Tisztított 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	7,91		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	7,0	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,12	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	14,7	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	1,1	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	1,4	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	4,8	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	3,7	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	842	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	536	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	6	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	16,6	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	462	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	80	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammonium-N	0,34	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	761	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	314	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	-
Kémiai oxigénigény (KOK)	21,5	mg/l	ISO 15705:2002	-

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. június 4.

Pintérmé Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.  
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
E-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 001698 27 lap  
Adószám: 23743975-2-17  
LABOR

Iktatószám: 1710-2024-001345

### VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. május 6.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. május 6.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. május 13.
Mintavétel ideje:	2024. május 6.	Iktatószám:	1710-2024-001345
Mintavevő neve:	Priger József		
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:	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
------------	---

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,11		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOl <sub>k</sub> )	822	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biológiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> )	429	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
AMMONIUM	55,9	mg/L	MSZ ISO 7150-1:1992	0,2
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	16,5	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	68	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	68	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervetlen nitrogén	55,9	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánal extrahálható összes anyag (SZOE)	16,4	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	1142	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	872	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	270	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	15	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	472	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	670	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1350	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. május 13.

Pintérné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.  
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Cégjegyzékszám: 17-10-001277  
Adószám: 23743975-2-17  
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 13/ 13. lap

Iktatószám: 1710-2024-001346

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. május 6.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. május 6.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. május 13.
Mintavétel ideje:	2024. május 6.	Iktatószám:	1710-2024-001346
Mintavevő neve:	Priger József		
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:	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
------------	---

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgáló módszer	Határérték
pH	8,21		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> )	<30	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biológiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> )	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,29	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	0,65	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	1,7	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 szerves nitrogén	<0,5	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánal extrahálható összes anyag (SZOE)	2,2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	614	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	608	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	6	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	15,4	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	460	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	154	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	944	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	350	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-

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 fogadjunk el.

Szekszárd, 2024. május 14.

Pintérré Szabó Margit  
Laboratórium vezető

E.R.Ö.V.  
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Cégjegyzékszám: 17-10-001277  
Adószám: 23743975-2-17  
LABOR I.

F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 1/ 1. lap