

Iktatószám: 1710-2024-002149

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. június 27.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. június 27.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 3.
Mintavétel ideje:	2024. június 27.	Iktatószám:	1710-2024-002149
Mintavető neve:	Kertai Tamás		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavető 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 (visszavontszabvány) IMSZ 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
pH	7,73		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	529	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	14,6	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	84,3	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	84,3	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervetlen nitrogén	64,8	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	20,4	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	1242	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	846	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	396	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	19,4	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	462	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	780	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	64,8	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1310	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOK)	1073	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. július 3.

Pintérné 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  
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 1/ 9. lap

Iktatószám: 1710-2024-002150

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. június 27.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. június 27. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 3.
Mintavétel ideje:	2024. június 27.	Iktatószám:	1710-2024-002150
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 - Tisztított 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 19458:2007  
MSZ 260-24:1987 6.2. szakasz, 8. fejezet

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	7,48		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	16	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	4,8	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6. fejezet
Nitrát	94,0	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5. fejezet
Összes foszfor	0,7	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	23,8	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szerves nitrogén	22,7	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	792	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Összes oldott anyag	774	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	18	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
Hőmérséklet	21,6	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	512	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	278	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	562	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1030	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOK)	47,8	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. július 3.

Pintérné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.  
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Cégjegyzékszám: 12-12-001277  
Adószám: 23743375-2-17

F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 9. lap

Iktatószám: 1710-2024-001802

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV


Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. június 5.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. június 5.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. június 18.
Mintavétel ideje:	2024. június 5.	Iktatószám:	1710-2024-001802
Mintavevő neve:	Goda Balázs		
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
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,24		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	285	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	10,6	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	70,3	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	70,3	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	55,0	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	19,0	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	1228	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	852	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lúmegenny	376	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	19,2	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	508	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	720	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	55	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1610	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOK)	548	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 21.

  
Pintérné 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 17-10-001277-2-17p  
LABOR 1

Iktatószám: 1710-2024-001803

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. június 5.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. június 5.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. június 18.
Mintavétel ideje:	2024. június 5.	Iktatószám:	1710-2024-001803
Mintavevő neve:	Goda Balázs		
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 (visszavontszabvány)  
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	8,05		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biológiai oxigénigény (BOI5)	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,23	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	71,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	3,3	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	17,3	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	16,2	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	884	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	862	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	22	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	20,8	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	660	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	224	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	472	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1210	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOK)	8,12	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. június 21.

Pintérné 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 2/3 lap  
2024.06.21. 23:43:52-47

Iktatószám: 1710-2024-001804

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. június 5.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. június 5.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. június 18.
Mintavétel ideje:	2024. június 5.	Iktatószám:	1710-2024-001804
Mintavevő neve:	Goda Balázs		
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 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	7,85		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	263	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	10,1	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	63,7	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	63,7	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	50,0	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	17,6	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	1106	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	814	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	292	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	19,8	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	450	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	656	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	50,0	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1350	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOK)	521	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. június 21.

Pintérné 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 439758217  
LABOR

Iktatószám: 1710-2024-001805

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. június 5.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. június 5.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. június 18.
Mintavétel ideje:	2024. június 5.	Iktatószám:	1710-2024-001805
Mintavevő neve:	Goda Balázs		
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	Vizsgáló módszer	Határérték
pH	8,13		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	12	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,14	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	4,2	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	1,8	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	11,5	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	12,5	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	9,6	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	2,6	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	788	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Összes oldott anyag	768	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	20	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	-
Hőmérséklet	22,6	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	504	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	284	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	230	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Ammónium-N	8,6	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1130	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOK)	35	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 21.

Pintérné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.  
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Cégjegyzékszám: 17-10-001277  
F-1201 Vizsgáló jegyzőkönyv 2024/43476-2017  
LABOR



Iktatószám: 1710-2024-001745

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. június 3.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. június 3.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. június 18.
Mintavétel ideje:	2024. június 3.	Iktatószám:	1710-2024-001745
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 - Kiskunmajsza 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	7,29		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	385	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	11,1	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	40,7	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	40,7	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	29,9	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	20,2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	1688	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	1202	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	486	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	19,5	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	876	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	812	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	29,9	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1720	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOK)	764	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. június 21.

Pintérné 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, 7. oldal

Iktatószám: 1710-2024-001746

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV


Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. június 3.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. június 3.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. június 18.
Mintavétel ideje:	2024. június 3.	Iktatószám:	1710-2024-001746
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 - Kiskunmajsza 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	7,34		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	11	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,12	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	85,9	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	0,56	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	20,5	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	19,4	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	882	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	850	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	32	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	22,4	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	500	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	382	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	1356	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	980	µS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOK)	31,7	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 kapcsolatban reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.  
Szekszárd, 2024. június 21.

  
Pintérné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.  
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
Vízminőség-ellenőrző Laboratórium  
2024. június 21. Mátyás király u. 62.  
Iktatószám: 17-10-001277  
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 6.6. lap  
LABOR



Iktatószám: 1710-2024-001806

### VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. június 5.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. június 5.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. június 18.
Mintavétel ideje:	2024. június 5.	Iktatószám:	1710-2024-001806
Mintavevő neve:	Goda Balázs		
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	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,36		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BO <sub>5</sub> )	273	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	11,5	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	77,9	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	77,9	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	61,7	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	17,8	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	1182	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	870	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	312	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	20,0	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	554	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	628	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	61,7	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1540	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> )	542	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. június 21.

Pintérné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.  
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Cégjegyzékszám: 17-10-001277  
F-1201 Vizsgálólaboratórium 874507517  
LABOR

Iktatószám: 1710-2024-001807

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. június 5.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. június 5.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. június 18.
Mintavétel ideje:	2024. június 5.	Iktatószám:	1710-2024-001807
Mintavevő neve:	Goda Balázs		
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	8,34		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	14	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,37	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	9,2	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	1,2	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	-
Összes szárazanyag	800	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	792	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	8	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	23,2	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	612	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	188	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	710	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1270	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOK)	43,3	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. június 21.

Pintérmé Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.  
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
7100 Sárköz, Sárköz király u. 62.  
Ügyfélszám: 74-14061277  
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 37.63/87 lap.

Iktatószám: 1710-2024-002155

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. június 27.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. június 27.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 3.
Mintavétel ideje:	2024. június 27.	Iktatószám:	1710-2024-002155
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:	KUNFEHÉRTŐ - Befolyó 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 19458:2007  
MSZ 260-24:1987 6.2. szakasz, 8. fejezet

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	7,62		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biokémiai oxigénigény (BOi5)	245	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	7,5	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	54,4	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	54,4	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervetlen nitrogén	39	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	812	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	720	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	92	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	20	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	394	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	418	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	39	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	970	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOi)	476	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. július 3.

  
Pintérné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

**E. R. Ö. V.**  
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Telefon: 74/529-260  
Fax: 74/529-262  
E-mail: ikt@erov.hu  
Adószám: 23743075-2-17  
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv, 6/9. lap

Iktatószám: 1710-2024-002156

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. június 27.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. június 27.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 3.
Mintavétel ideje:	2024. június 27.	Iktatószám:	1710-2024-002156
Mintavevő neve:	Kertai Tamás		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsgai 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
pH	7,58		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biokémiai oxigénigény (BOIS)	7	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	0,26	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	9,1	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	1,2	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
Összes szárazanyag	604	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	592	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	12	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	22,4	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	474	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	130	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	614	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	790	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény ( KOK)	19,6	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. július 3.

Pintéris Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.  
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Céginformációs iktatószám: 17 11-001277  
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 7/9. lap

Iktatószám: 1710-2024-001808

### VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. június 5.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. június 5.
Mintavétel típusa:	Átflagminta	Lezárás ideje:	2024. június 18.
Mintavétel ideje:	2024. június 5.	Iktatószám:	1710-2024-001808
Mintavevő neve:	Goda Balázs		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató K.ft.		
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

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,12		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOIS)	271	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrít	<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	56	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	56	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	48,7	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	18,8	mg/l	MSZ 1484-12:2002 kl. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	1020	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	696	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	324	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	20,4	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	468	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	552	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	48,7	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1350	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOlK)	532	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. június 21.

Pintérmé Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.  
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
6400 Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv: 1710-2024-001277  
Telefon: 23743975-2-17

Iktatószám: 1710-2024-001809

### VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. június 5.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. június 5.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. június 18.
Mintavétel ideje:	2024. június 5.	Iktatószám:	1710-2024-001809
Mintavevő neve:	Goda Balázs		
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 (visszavontszabvány)  
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	8,19		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BIO5)	11	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,12	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	18,0	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	1,1	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	5,2	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	4,1	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	2,4	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	650	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	644	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	6	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	20,4	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	486	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	164	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	386	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1070	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOK)	31,7	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. június 21.

Pintérmé Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.  
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Cégjegyzékszám: 17-10-001277  
Közlésszám: 2024/3985218  
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv  
LABOR