

Iktatószám: 1710-2024-002881

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 12.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 12.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. augusztus 22.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 12.	Iktatószám:	1710-2024-002881
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:	CSENGŐD - Telepi 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

### Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	7,44		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Kémiai oxigénigény (KOl <sub>k</sub> )	608	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> )	303	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	13,4	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	88,8	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	88,8	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szerves nitrogén	70,6	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	810	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	692	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	118	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	24,0	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	242	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	568	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	70,6	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 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.

Pintórné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.  
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
6400 Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Vízminőség-ellenőrző Laboratórium  
Iktatószám: 1710-2024-001277  
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 0112. lap 2.17

Iktatószám: 1710-2024-002882

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 12.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 12.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. augusztus 22.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 12.	Iktatószám:	1710-2024-002882
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:	CSENGÖD - 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	7,88		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> )	52	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BIO <sub>5</sub> )	13	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitril	0,04	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	2,0	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	2,3	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	<1	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	<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
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	3,0	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	578	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Összes oldott anyag	558	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	20	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	24,4	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	436	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	142	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1040	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.

  
Pintérné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

**E. R. Ö. V.**  
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
7400 Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Vízminőség-ellenőrző Laboratórium  
Iktatószám: 1710-2024-002882  
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 2/2. lap

Iktatószám: 1710-2024-002875

### VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 12.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 12. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. augusztus 22.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 12.	Iktatószám:	1710-2024-002875
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:	FÜLŐPSZÁLLÁS - Telepi Befolyó szennyvíz		

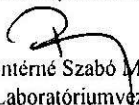
Mintavétel	MSZ EN ISO 5667-1:2007 MSZ EN ISO 5667-1:2022 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 5667-3:2018 MSZ ISO 5667-10:2021 MSZ EN ISO 19458:2007 MSZ 260-24:1987 6.2. szakasz, 8. fejezet
------------	---

#### Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	7,23		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> )	629	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> )	317	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	12,8	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	82,8	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	82,8	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervetlen nitrogén	61,6	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	19,6	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	1176	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	980	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	216	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	23,4	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	712	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	464	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	61,6	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1810	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

**E. R. Ö. V.**  
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Cégjegyzékszám: 1710-001277  
F-1201 Vizsgálati Jegyzőkönyv  
Adószám: 237439/52-19  
LABOR

Iktatószám: 1710-2024-002876

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 12.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 12.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. augusztus 22.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 12.	Iktatószám:	1710-2024-002876
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:	FÜLŐPSZÁLLÁS - Telepi Eifolyó szennyvíz		

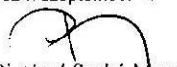
Mintavétel	MSZ EN ISO 5667-1:2007 MSZ EN ISO 5667-1:2022 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 5667-3:2018 MSZ ISO 5667-10:2021 MSZ EN ISO 19458:2007 MSZ 260-24:1987 6.2. szakasz, 8. fejezet
------------	---

### I. laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	7,47		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Kémiai oxigénigény (KOK)	52	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BIO5)	17	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	0,93	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	7,6	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	3,0	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	1,4	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	3,4	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervetlen nitrogén	2,8	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	2,8	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	944	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	920	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	24	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	24,2	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	628	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	316	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	0,75	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1560	uS/cm	MSZ EN 27888:1998

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 kapcsolatos reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadjuk el.  
Szekszárd, 2024. szeptember 4.

  
Pintérné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

**E. R. Ö. V.**  
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv: 1710-2024-002876  
Adatszám: 2024.09.04. 2:17  
A.Á.Ü.B.

Iktatószám: 1710-2024-002679

## 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:	1710-2024-002679
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:	JAKABSZÁLLÁS - Jakabszállás 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, Mátyás király u. 62.

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,39		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	913	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	16,4	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	128,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	128,1	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	126,0	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	16,8	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	2122	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	942	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	1180	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	23,2	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	328	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	1794	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	126,0	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1990	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> )	1854	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.

Pintérmé Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

Iktatószám: 1710-2024-002680

## 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:	1710-2024-002680
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:	JAKABSZÁLLÁS - Jakabszállás 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	7,63		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	12	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,95	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	5,0	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	1,3	mg/l	MSZ EN ISO 6878-2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	2,5	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	1,4	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	438	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	434	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	<5	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	22,6	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	244	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	194	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	737	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> )	34,5	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: 1710-2024-003034

### 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:	1710-2024-003034
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:	KECEL - Telepi 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
------------	--

#### Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	7,85		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> )	1053	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> )	500	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	16,8	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
Kjeldahl nitrogén	39,5	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	39,5	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szerves nitrogén	32,5	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3. táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	17,9	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	1316	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Összes oldott anyag	712	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	604	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
Hőmérséklet	23,4	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	530	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	786	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	32,5	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1190	uS/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 kapcsolatos reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadjunk el.  
Szekszárd, 2024. szeptember 4.

Pintórné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

Iktatószám: 1710-2024-003035

### 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:	1710-2024-003035
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:	KECEL - 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	7,99		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Kémiai oxigénigény (KOK)	44	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOD <sub>5</sub> )	3,0	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	0,45	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6. fejezet
Nitrát	5,3	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5. fejezet
Összes foszfor	1,1	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
Kjeldahl nitrogén	<1	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	1,3	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szerves nitrogén	1,3	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	574	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Összes oldott anyag	552	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	22	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
Hőmérséklet	24,2	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	318	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	256	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	929	µS/cm	MSZ EN 27888:1998

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: 1710-2024-003036

### VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Felszíni víz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 27.
Mintavételi rendeltetése:	Vízminőség ellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 27.
Mintavétel típusa:	Pontminta	Lezárás ideje:	2024. szeptember 2.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 27.	Iktatószám:	1710-2024-003036
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:	KECEL - Telepi szennyvíz Befogadó előtt		

Mintavétel MSZEN ISO 5667-1:2022 (visszavont szabvány)  
MSZEN ISO 5667-3:2018  
MSZ ISO 5667-4:2017  
MSZEN ISO 5667-8:2017  
MSZEN ISO 19459:2007

#### Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	8,0		MSZ 1484-22:2009 kiv.8.2.szakasz
Fajlagos elektromos vezetőképesség	933	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Oldott oxigén	6,89	O2 mg/l	MSZ EN ISO 5814:2013
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> )	55,2	mg/L	MSZ 12750-21:1971 3.fejezet
Biokémiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> )	4,0	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrit	0,71	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
NITRÁT	7,5	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	1,9	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szerves nitrogén	1,9	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexámmal 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: 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.

Pintéerné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

Iktatószám: 1710-2024-003037

## 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 29.	Iktatószám:	1710-2024-003037
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:	KECEL - Telepi szennyvíz Befogadó után		

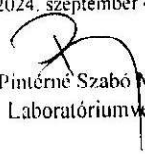
Mintavétel MSZ EN ISO 5667-1:2022 (visszavont szabvány)  
MSZ EN ISO 5667-3:2018  
MSZ ISO 5667-4:2017  
MSZ EN ISO 5667-6:2017  
MSZ EN ISO 19458:2007

### Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	8,01		MSZ 1484-22:2009 kiv.8.2.szakasz
Fajlagos elektromos vezetőképesség	935	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Oldott oxigén	7,1	O <sub>2</sub> mg/l	MSZ EN ISO 5814:2013
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> )	57,2	mg/L	MSZ 12750-21:1971 3.fejezet
Biokémiai oxigénigény (BIO <sub>5</sub> )	6,0	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrit	0,65	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
NITRÁT	7,3	mg/L	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	2,7	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	<1	mg/l	MSZ EN 25603:1998
Összes nitrogén	1,8	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervetlen nitrogén	1,8	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
HŐMÉRSEKLET	24,2	°C	MSZ 448-2:1967 1. 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. szeptember 4.

  
Pintérné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

Iktatószám: 1710-2024-002878

### VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 12.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 12.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. augusztus 22.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 12.	Iktatószám:	1710-2024-002878
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, Körösi út 5.		
Mintavétel helye:	KISKÖRÖS - 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

#### Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	7,57		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> )	587	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BIO <sub>5</sub> )	305	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	15,9	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
Kjeldahl nitrogén	25,4	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	25,4	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervesen nitrogén	14,0	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	1118	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Összes oldott anyag	984	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	135	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
Hőmérséklet	22,8	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	844	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	274	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	14,0	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	2090	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.

Pintérmé Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.  
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Cégjegyzékszám: 17-09-001277  
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 2. lap

ABOR

Iktatószám: 1710-2024-002879

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 12.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 12.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. augusztus 22.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 12.	Iktatószám:	1710-2024-002879
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:	KISKÖRÖS - Telepi Előfolyó 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	7,65		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>K</sub> )	63	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biológiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> )	21	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	0,44	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	10,6	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	2,3	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahli nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	3,6	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervesen nitrogén	3,0	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	1628	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	1590	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	38	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	24,6	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	1404	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)	1464	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet
Ammónium-N	0,48	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	3020	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.

  
Pintérné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

**E. R. Ö. V.**  
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Cégjegyzékszám: Cg-001277  
Adószám: 1162762-17

Iktatószám: 1710-2024-002745

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 5.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 5.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. augusztus 12.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 5.	Iktatószám:	1710-2024-002745
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:	SOLTVADKERT - 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 által vizsgált paraméterek

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,25		MSZ 1484-22:2009 kv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> )	785	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> )	413	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	13,9	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	79,8	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	79,8	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	68,3	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	1494	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	848	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	646	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	23,0	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	552	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	942	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	68,3	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1820	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium igazgatójának 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

Iktatószám: 1710-2024-002746

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 5.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 5.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. augusztus 12.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 5.	Iktatószám:	1710-2024-002746
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:	SOLTVADKERT - 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
------------	---

### Laboratóriumvizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,96		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> )	32	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biológiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> )	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,25	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	6,3	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	0,52	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	2,8	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	1,67	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	640	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	632	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	8	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	24,8	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	520	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	120	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1340	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 kapcsolatos reklamációt a kiadás dátumától számított 15 nappal lehet fogadni.

Pintérné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető