

Iktatószám: 1710-2024-001701

### VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. május 28.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. május 28.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. június 3.
Mintavétel ideje:	2024. május 28.	Iktatószám:	1710-2024-001701
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:	HAJÓS - 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	7,98		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	253	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	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	40,3	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	40,3	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	29,7	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	18,4	mg/l	MSZ 1484-12:2002 kl. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	642	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	634	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	8	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	17,8	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	422	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	220	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	29,7	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1050	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOK)	532	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. Víziközmű Zrt.  
Mátyás király u. 62.  
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 1710-001277  
2024.06.04 17:08:14  
23743975-2-17  
BOR I.

Iktatószám: 1710-2024-001702

## 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:	1710-2024-001702
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:	HAJÓS - 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	7,82		MSZ 1484-22:2009 klv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	18	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,48	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	62,7	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	4,2	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	15,4	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	14,3	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	628	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	610	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	18	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	18,4	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	468	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	160	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	819	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOK)	54,4	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  
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 17439/8-2p7  
Agg. szám: 2024.06.04  
LABOR

Iktatószám: 1710-2024-001537

### VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. május 13.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. május 13.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. május 22.
Mintavétel ideje:	2024. május 13.	Iktatószám:	1710-2024-001537
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:	HARTA - 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: Szekszárdi Víziközmű Zrt.

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,36			
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	1180	mg/l	MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	
Nitrát	1,8	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	
Összes foszfor	16	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	
Kjeldahl nitrogén	101	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	
Összes nitrogén	101,4	mg/l	MSZ EN 25663:1998	
Összes szervesen kötött nitrogén	88,7	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	18,4	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	
MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet				
Összes szárazanyag	3296	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	
Összes oldott anyag	1100	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	
Összes lebegőanyag	2196	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	
Hőmérséklet	16,0	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	
Szárazanyag izzítási maradéka	968	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	
Szárazanyag izzítási vesztesége	2328	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	
Ammónium-N	88,3	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1460	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> )	2359	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. május 22.

  
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 37/ 43. lap

Iktatószám: 1710-2024-001538

### VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. május 13.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. május 13.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. május 22.
Mintavétel ideje:	2024. május 13.	Iktatószám:	1710-2024-001538
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:	HARTA - Telepi elfolyó szennyvíz		


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

Laboratórium: 1710-2024-001538

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,61		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	16	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	
Nitrit	0,52	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	
Nitrát	1,2	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	
Összes foszfor	3,4	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	
Kjeldahl nitrogén	2,2	mg/l	MSZ EN 25663:1998	
Összes nitrogén	2,6	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	
Összes szerves nitrogén	2,1	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	4,2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	
Összes szárazanyag	968	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	
Összes oldott anyag	948	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	
Összes lebegőanyag	20	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	
Hőmérséklet	16,6	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	
Szárazanyag izzítási maradéka	764	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	
Szárazanyag izzítási vesztesége	204	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	
Ammónium-N	1,7	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1230	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> )	45,2	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. május 22.

  
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 38/ 43. lap

Iktatószám: 1710-2024-001481

### VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. május 14.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. május 14.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. május 22.
Mintavétel ideje:	2024. május 14.	Iktatószám:	1710-2024-001481
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:	KALOCSA - 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

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,77		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOiS)	749	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	11,0	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	61,5	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	61,5	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervetlen nitrogén	56,8	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	16,4	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	2028	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	1386	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	642	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	16,4	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	1252	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	776	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	56,8	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1990	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOik)	1516	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. május 22.

  
Pintérné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

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

Iktatószám: 1710-2024-001482

### VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. május 14.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. május 14.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. május 22.
Mintavétel ideje:	2024. május 14.	Iktatószám:	1710-2024-001482
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:	KALOCSA - Telepi 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	7,86		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOIS)	24	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,58	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	40,4	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	1,6	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	1,7	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	11,0	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	9,5	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	824	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	808	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	16	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	17,2	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	596	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	228	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	0,15	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1220	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOik)	89,6	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.

Szekszárd, 2024. május 22.

  
Pintérné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V. Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Vizsgálólaboratórium  
Iktatószám: 17-10-001277  
Telefon: 23743975-2-17  
E-mail: ABOR@erov.hu



Iktatószám: 1710-2024-001539

### VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. május 16.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. május 16.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. május 22.
Mintavétel ideje:	2024. május 16.	Iktatószám:	1710-2024-001539
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:	SOLT - 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
------------	--

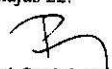
#### Laboratórium

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,77		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	
Biológiai oxigénigény (BOI5)	365	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	
Nitrát	1,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	
Összes foszfor	11,5	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	
Kjeldahl nitrogén	59,8	mg/l	MSZ EN 25663:1998	
Összes nitrogén	60,1	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	
Összes szerves nitrogén	52,7	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	17,4	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	
Összes szárazanyag	1132	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	
Összes oldott anyag	840	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	
Összes lebegőanyag	292	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	
Hőmérséklet	15,6	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	
Szárazanyag izzítási maradéka	528	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	
Szárazanyag izzítási vesztesége	604	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	
Ammónium-N	52,4	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1210	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> )	691	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. május 22.

  
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  
LABOR 1  
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 39/ 43. lap

Iktatószám: 1710-2024-001540

### VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. május 16.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. május 16.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. május 22.
Mintavétel ideje:	2024. május 16.	Iktatószám:	1710-2024-001540
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:	SOLT - Telepi Elfolyó szennyvíz		

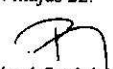
Mintavétel MSZ EN ISO 5667-1:2007  
MSZ EN ISO 5667-1:2022 (visszavont szabvány)  
MSZ EN ISO 5667-3:2018  
MSZ ISO 5667-10:2021  
MSZ EN ISO 19458:2007  
MSZ 260-24:1987 6.2. szakasz, 8. fejezet

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,61		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	
Biokémiai oxigénigény (BOi5)	17	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	
Nitrit	1,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	
Nitrát	1,3	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	
Összes foszfor	3,7	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	
Kjeldahl nitrogén	5,5	mg/l	MSZ EN 25663:1998	
Összes nitrogén	6,1	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	
Összes szerves nitrogén	4,3	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	956	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	
Összes oldott anyag	948	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	
Összes lebegőanyag	8,0	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	
Hőmérséklet	16,2	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	
Szárazanyag izzítási maradék	752	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	
Szárazanyag izzítási vesztesége	204	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	
Ammónium-N	3,7	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1220	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	
Kémiai oxigénigény ( KOik)	50,1	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. május 22.

  
Pintérné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.  
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Cégjegyzékszám: 17-10-001277  
Kiadási szám: 23743975-2-17  
F-1201 Vizsgálati Jegyzőkönyv 40/ 43. lap