

Iktatószám: 1710-2024-003105

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 29.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 29.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. szeptember 5.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 29.	Iktatószám:	1710-2024-003105
Mintavevő neve:	Priger József		
Mintavétel módja:	Egyéb		
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:	FAJSZ - 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
------------	--

### Laboratórium vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,48		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> )	763	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biológiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> )	304	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	6,3	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	43,3	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3. táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	18,4	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	1170	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Összes oldott anyag	974	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	196	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	-
Hőmérséklet	22,6	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	598	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	572	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	43,3	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1750	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 kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.  
Szekszárd, 2024. szeptember 5.

Pintérné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.  
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
F-1204 Vizsgálati jegyzőkönyv 1/4-1/9  
Cégjegyzékszám: 17-10-00197  
Adószám: 23743975-2-17  
LABOR!

Iktatószám: 1710-2024-003106

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 29.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 29. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. szeptember 5.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 29.	Iktatószám:	1710-2024-003106
Mintavevő neve:	Príger József		
Mintavétel módja:	Egyéb		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató K.ft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Kőrösi út 5.		
Mintavétel helye:	FAJSZ - Telepi Elfolyó szennyvíz		

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

### Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,49		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOl <sub>k</sub> )	76	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> )	14	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,11	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	35,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	2,6	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	9,2	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervetlen nitrogén	8,0	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	878	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	872	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	6	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	22,8	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	358	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	520	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammonium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektronos vezetőképesség	1360	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 5.

Pintérmé Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

Iktatószám: 1710-2024-003107

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Felszíni víz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 29.
Mintavétel rendeltetése:	Vízminőség ellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 29. -
Mintavétel típusa:	Pontminta	Lezárás ideje:	2024. szeptember 5.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 29.	Iktatószám:	1710-2024-003107
Mintavető neve:	Priger József		
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, Kőrösi út 5.		
Mintavétel helye:	FAJSZ - Telepi Befolyó előtt		

Mintavétel MSZ EN ISO 5667-1:2022 (visszavontszabvány)  
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	Határérték
pH	8,61		MSZ 1484-22:2009 kiv.8.2. szakasz	6,5 - 9,5
Fajlagos elektromos vezetőképesség	421	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Oldott oxigén	7,98	O2 mg/l	MSZ EN ISO 5814:2013	-
Kémiai oxigénigény (KOI)	48,8	mg/L	MSZ 12750-21:1971 3.fejezet	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Nitrit	0,03	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
NITRÁT	4,4	mg/L	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	- 50
Összes foszfor	1,4	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	2,1	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervetlen nitrogén	1,0	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	-
HÖMÉRSÉKLET	23,8	°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 5.

Pintérné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V. Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Cégjegyzékszám: 17-10-001277  
F-1201 Vizsgálati Jegyzőkönyv, 3/4. lap  
Adószám: 23743975-17  
LABOR!

Iktatószám: 1710-2024-003108

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Felszíni víz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 29.
Mintavétel rendeltetése:	Vízminőség ellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 29.
Mintavétel típusa:	Pontminta	Lezárás ideje:	2024. szeptember 5.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 29.	Iktatószám:	1710-2024-003108
Mintavevő neve:	Priger József		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Körösi út 5.		
Mintavétel helye:	FAJSZ - Telepi Befolyó 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	Határérték
pH	8,58		MSZ 1484-22:2009 kiv.8.2.szakasz	6,5 - 9,5
Fajlagos elektromos vezetőképesség	422	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Oldott oxigén	7,86	O <sub>2</sub> 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> )	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Nitrit	0,03	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
NITRÁT	4,2	mg/L	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	- 50
Összes foszfor	1,7	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	2,0	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	1,0	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánal extrahálható összes anyag (SZOE)	<2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 kl. 9. fejezet	-
HŐMÉRSÉKLET	24,2	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 fogadjunk el.  
Szekszárd, 2024. szeptember 5.

Pintérné Szabó Margit  
Laboratórium vezető

F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 17410-000277  
Iktatószám: 23/43975-2-17  
LABOR

Iktatószám: 1710-2024-003024

### VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 27.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 27. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. szeptember 2.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 27.	Iktatószám:	1710-2024-003024
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 Befolyó szennyvíz		

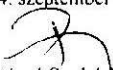
Mintavétel	MSZ EN ISO 5667-1:2007 MSZ EN ISO 5667-1:2022 (visszavontszabvány) MSZ EN ISO 5667-3:2018 MSZ ISO 5667-10:2021 MSZ EN ISO 19458:2007 MSZ 260-24:1987 6.2. szakasz, 8. fejezet
------------	--

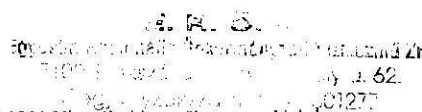
#### Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	7,72		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Kémiai oxigénigény (KOK)	1075	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biológiai oxigénigény (BO5)	460	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	17,7	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	36,2	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	36,2	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szerves nitrogén	33,1	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	21,4	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	1022	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	740	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	282	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
Hőmérséklet	22,6	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	400	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	622	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	33,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1350	uS/cm	MSZ EN 27888:1998

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

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

  
Pintérmé Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

  
E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.  
Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Vízminőség-ellenőrző Laboratórium  
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv - H-4. lap

Iktatószám: 1710-2024-003025

## 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:	1710-2024-003025
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 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	8,06		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> )	55	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> )	19	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	0,63	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6. fejezet
Nitrát	43,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5. fejezet
Összes foszfor	4,9	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ FN 25663:1998
Összes nitrogén	11,1	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szerves nitrogén	10,0	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	782	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Összes oldott anyag	752	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	26	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
Hőmérséklet	23,4	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	332	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	450	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	923	µS/cm	MSZ EN 27888:1998

Jelmagyarázat: F - 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.  
Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Tel.: 74/529-260 Fax: 74/529-262  
E-mail: info@erov.hu  
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 237264/16p-17

Iktatószám: 1710-2024-002742

## 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:	1710-2024-002742
Mintavevő neve:	Príger József		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Körösi út 5.		
Mintavétel helye:	HARTA - Telepi befolyó szennyvíz		

Mintavétel	MSZ EN ISO 5667-1:2007 MSZ EN ISO 5687-1:2022 (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	7,70		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> )	488	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> )	257	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	19,8	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	76,5	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	76,5	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	50,1	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	19,2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	1524	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	842	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	682	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	23,6	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	634	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	890	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	50,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1980	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

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

Szekszárd, 2024. augusztus 12.

Pintérné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V. Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Cégjegyzékszám: 1710-001277  
Adószám: 23743976-2-17  
LABOR. II



Iktatószám: 1710-2024-002743

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 5.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 5.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. augusztus 12.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 5.	Iktatószám:	1710-2024-002743
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:	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
------------	---

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgáló módszer	Határérték
pH	8,0		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> )	53	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> )	18	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,05	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	6,0	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	1,1	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	<0,5	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	3,2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	926	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	920	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	6	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	24,2	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	644	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	282	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1310	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

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

Szekszárd, 2024. augusztus 12.

Pintérné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V. Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Cégjegyzékszám: 17-10-001277  
Adószám: 23743976-0-17  
LAHQR II



Iktatószám: 1710-2024-002889

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 13.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 13.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. augusztus 22.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 13.	Iktatószám:	1710-2024-002889
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 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> )	640	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiail oxigénigény (BIO <sub>5</sub> )	321	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	13,1	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
Kjeldahl nitrogén	92,4	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	92,4	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervesen nitrogén	82,2	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3. táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	19,8	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	1302	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Összes oldott anyag	858	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	444	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
Hőmérséklet	24,2	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	674	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	628	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	82,2	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	2030	uS/cm	MSZ EN 27888:1998

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel.

A vizsgálati jelentéssel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadjunk el.

Szekszárd, 2024. szeptember 4.

  
Pintérné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.  
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.

Szekszárd, Mátyás király u. 62.

Telefon: 74/529-260 Fax: 74/529-262

Ivóvíz: 74/412-068 Szennyvíz: 74/529-05218

Iktatószám: 23/2024-07-02-17

F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 1/ 2. lap

Iktatószám: 1710-2024-002890

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 13.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 13.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. augusztus 22.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 13.	Iktatószám:	1710-2024-002890
Mintavevő neve:	Kertai Tamás		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ó.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Körösi 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
------------	---

### Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	7,68		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Kémiai oxigénigény (KÖI)	58	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	19	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	0,28	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	37,4	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	1,4	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	<1	mg/l	MSZ EN 25683:1998
Összes nitrogén	8,5	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervesen nitrogén	8,5	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	<2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 kl. 9. fejezet
Összes szárazanyag	914	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Összes oldott anyag	888	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	26	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	24,8	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	622	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	292	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1530	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. Ó. V.  
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Cégjegyzékszám: 17-10-001277  
Adószám: 23743976-2-17

F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 2/2. lap

Iktatószám: 1710-2024-002935

### VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 14.
Mintavétel rendeltetése:	Technológiai ellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 14.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. augusztus 22.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 14.	Iktatószám:	1710-2024-002935
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 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	7,21		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Kémiai oxigénigény (KOl <sub>k</sub> )	755	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> )	381	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	27,5	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
Kjeldahl nitrogén	79,3	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	79,3	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szerves nitrogén	51,1	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3. táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	16,2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 kl. 9. fejezet
Összes szárazanyag	1230	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Összes oldott anyag	902	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	328	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
Hőmérséklet	23,9	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	490	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	740	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	51,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1620	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 fogadjunk.

Szekszárd, 2024. szeptember 4.

  
Pintérné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

Iktatószám: 1710-2024-002936

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 14.
Mintavétel rendeltetése:	Technológiai ellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 14.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. augusztus 22.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 14.	Iktatószám:	1710-2024-002936
Mintavető neve:	Goda Balázs		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavető 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:	SOLT - Telepi Elifolyó 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	7,79		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> )	55	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biológiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> )	18	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	0,19	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	10,1	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	9,1	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	10,3	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	12,7	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervesen nitrogén	11,0	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	3,8	mg/l	MSZ 1484-12:2002 kl. 9. fejezet
Összes szárazanyag	772	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	764	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	8	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	24,0	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzitási maradéka	550	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzitási vesztesége	222	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	8,6	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1270	uS/cm	MSZ EN 27888:1998

Jelmagyarázat: | - nem akkreditált vizsgálat

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

Pintórné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.  
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Vízminőség-ellenőrző Laboratórium  
Iktatószám: 1710-2024-002936  
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 2/2. lap

Iktatószám: 1710-2024-002938

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 14.
Mintavétel rendeltetése:	Vízminőség ellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 14.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. augusztus 22.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 14.	Iktatószám:	1710-2024-002938
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 - Biológiai I.lépcső befolyó		

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	7,83		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> )	2163	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> )	1091	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	4,9	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	720,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	720,1	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervetlen nitrogén	684,4	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	26,2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	2716	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	2668	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	48	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	24,3	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradóka	1374	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	1342	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	684,4	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	6810	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 kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadjunk el.

Szekszárd, 2024. szeptember 4.

Pintérmé Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

Iktatószám: 1710-2024-002939

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. augusztus 14.
Mintavétel rendeltetése:	Technológiai ellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. augusztus 14.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. augusztus 22.
Mintavétel ideje:	2024. augusztus 14.	Iktatószám:	1710-2024-002939
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 - Biológiai I.lépcső elfolyó		

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

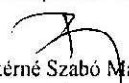
Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	8,01		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Kémiai oxigénigény (KOK)	2275	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BIO5)	1141	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	18,4	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
Kjoldahl nitrogén	734,0	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	734,0	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervesen nitrogén	643,9	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3. táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	14,9	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	4454	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Összes oldott anyag	2632	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	1822	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
Hőmérséklet	24,4	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	1940	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	2514	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	643,9	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	7350	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