

Iktatószám: 1710-2024-002397

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. július 11.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. július 11.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 17.
Mintavétel ideje:	2024. július 11.	Iktatószám:	1710-2024-002397
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:	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

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	7,74		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> )	1116	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> )	561	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	12,0	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
Kjeldahl nitrogén	50,2	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	50,2	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szerves nitrogén	39,9	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3. táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	23,1	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	1440	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Összes oldott anyag	1018	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	422	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
Hőmérséklet	24,2	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	742	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	698	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	39,9	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1820	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 kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.  
Szekszárd, 2024. július 26.

Pintérné Szabó Margit  
Laboratórium vezető

E. R. Ö. V.  
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
F-1200 Vizsgálati jegyzőkönyv-10-001977  
Adószám: 23743975-2-17  
LABOR

Iktatószám: 1710-2024-002398

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. július 11.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. július 11.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 17.
Mintavétel ideje:	2024. július 11.	Iktatószám:	1710-2024-002398
Mintavevő neve:	Priger József		
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:	HARTA - 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

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	7,98		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Kémiai oxigénigény (KOK)	44	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BIO5)	15	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	0,46	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	2,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	5,1	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	1,8	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervetlen nitrogén	0,7	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	2,9	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	768	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	452	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	16	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	25,4	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	618	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	150	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1540	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. július 26.

Pintérné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

E.R.Ó.V. Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
F-1201 Vizsgáló jegyzőkönyv 17-10-001277  
Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Tel.: 74/529-260 Fax: 74/529-262  
E-mail: viz@erov.hu  
Kiskunhalas, Körösi út 5.  
Tel.: 74/412-068  
Fax: 74/412-068  
E-mail: ivoviz@erov.hu  
LABOR I.

Iktatószám: 1710-2024-002300

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. július 8.
Mintavétel rendeltetése:	Technológiai ellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. július 8.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 17.
Mintavétel ideje:	2024. július 8.	Iktatószám:	1710-2024-002300
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
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


### Laboratórium vizs. a.l. eredmény

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	7,34		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	415	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6. fejezet
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5. fejezet
Összes foszfor	10,7	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
Kjeldahl nitrogén	73,9	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	73,9	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervesen nitrogén	62	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	1392	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Összes oldott anyag	1096	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	296	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
Hőmérséklet	24,2	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	946	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	446	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	62,0	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1950	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOK)	828	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. július 26.

  
Pintérné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

  
E.R.Ö.V. Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv K/K. Map. 62.  
Szekszárd, 1710-001277  
Tel.: 74/529-260  
Fax: 74/529-262  
E-mail: 74/529-262@erov.hu

Iktatószám: 1710-2024-002301

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. július 8.
Mintavétel rendeltetése:	Technológiai ellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. július 8.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 17.
Mintavétel ideje:	2024. július 8.	Iktatószám:	1710-2024-002301
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 szennyvíz elfolyó		

Mintavétel	MSZEN ISO 5667-1:2007 MSZEN ISO 5667-1:2022 (visszavont szabvány) MSZEN ISO 5667-3:2018 MSZ ISO 5667-10:2021 MSZEN 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.
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	16	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	5,04	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	5,6	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	0,24	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	3,9	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervesen nitrogén	2,8	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	960	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	932	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	28	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
Hőmérséklet	25,4	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	792	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	168	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1410	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KO <sub>2</sub> )	48	mg/l	ISO 15705:2002

Jelmagyarázat: I - nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel. A vizsgálati jelentéssel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.  
Szekszárd, 2024. július 26.

Pirfőrné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V. Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Iktatószám: 1710-001277  
2024.07.17

F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv

Iktatószám: 1710-2024-002401

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. július 11.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. július 11.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 17.
Mintavétel ideje:	2024. július 11.	Iktatószám:	1710-2024-002401
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:	SOLT - 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
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	7,81		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> )	603	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> )	319	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	8,6	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	74,7	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	74,7	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szerves nitrogén	63,5	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	11,7	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	1028	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	862	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	166	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	24,0	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	728	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	300	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	63,5	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1510	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. július 26.

Pintérné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V.  
Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
Mátyás király u.62.  
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 10-001277  
23743975-2-17  
BOR

Iktatószám: 1710-2024-002402

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. július 11.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. július 11.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 17.
Mintavétel ideje:	2024. július 11.	Iktatószám:	1710-2024-002402
Mintavevő neve:	Priger József		
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:	SOLT - Telepi Elfolyó szennyvíz		

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

### Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	7,93		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> )	44	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> )	15	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	0,90	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	6,1	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	9,8	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	10,1	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervetlen nitrogén	9,2	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3. táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	<2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	812	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Összes oldott anyag	792	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	20	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
Hőmérséklet	24,8	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	716	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	96	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	8,9	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1390	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. július 26.

Pintérné Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.  
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.  
Cégjegyzékszám: 17-10-001277  
Adószám: 23743975-2-17  
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 6/8. lap



Iktatószám: 1710-2024-002403

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. július 11.
Mintavétel rendeltetés:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. július 11.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 17.
Mintavétel ideje:	2024. július 11.	Iktatószám:	1710-2024-002403
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:	SOLT - Biológiai I.lépcső befolyó		

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

### Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	7,61		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> )	2288	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> )	1161	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	1,0	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	202,8	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	202,8	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervetlen nitrogén	169,1	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánal extrahálható összes anyag (SZOE)	20,3	mg/l	MSZ 1484-12:2002 kl. 9. fejezet
Összes szárazanyag	8122	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	7242	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	880	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	23,3	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	1540	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	6582	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	169,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1820	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. július 26.

Pintérfé 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 2024. július 17.  
LABOP

Iktatószám: 1710-2024-002404

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. július 11.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. július 11.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 17.
Mintavétel ideje:	2024. július 11.	Iktatószám:	1710-2024-002404
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:	SOLT - Biológiai 1.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	7,99		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> )	2344	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> )	1181	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	14,0	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	499,3	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	499,3	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervetlen nitrogén	473,7	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	12,8	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	2690	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	1732	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	958	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	24,2	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	1294	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	1396	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	473,7	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	555	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. július 26.

Pintérfé Szabó Margit  
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.  
Mátyás király u. 62.  
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv, 8. oldal  
202403975-2-17  
BOR