

Iktatószám: 1710-2024-002518

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. július 22.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. július 22.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 29.
Mintavétel ideje:	2024. július 22.	Iktatószám:	1710-2024-002518
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, Kőrösi út 5.		
Mintavétel helye:	JÁNOSHALMA - 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	7,58		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	465	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	6,1	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	114,0	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	112,0	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervetlen nitrogén	108,9	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	15,3	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	1380	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	944	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	436	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	20,6	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	716	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	664	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	108,9	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1970	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KO ₂)	921	mg/l	ISO 15705:2002

Jelmagyarázat: 1 - nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel. A vizsgálati jelentéssel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.
Szekszárd, 2024. július 30.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Céginformációk: 1/2. lap
F-1201 Vizsgálati Jegyzőkönyv
Szekszárd, 2024.07.30.

Iktatószám: 1710-2024-002519

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. július 22.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. július 22.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 29.
Mintavétel ideje:	2024. július 22.	Iktatószám:	1710-2024-002519
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:	JÁNOSHALMA - Tisztított szennyvíz		

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

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	7,43		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	15	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	2,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	12,1	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	3,0	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	3,0	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	8,2	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervetlen nitrogén	6,0	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	820	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	800	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	466	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	354	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	414	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet
Ammónium-N	0,77	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1290	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOK)	45,4	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 30.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 1710-002519
E-1201 Vizsgálójegyzőkönyv, 2/2. lap
2024.07.29. 10:43:47
TAROP

Iktatószám: 1710-2024-002203

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. július 2.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. július 2.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 9.
Mintavétel ideje:	2024. július 2.	Iktatószám:	1710-2024-002203
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:	JÁSZSZENTLÁSZLÓ - Jászszenlászli 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	7,73		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOK)	1104	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BIO5)	545	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	1,1	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	10,7	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	147,7	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	148,0	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	140,5	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	18,6	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	1476	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	858	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	616	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	21,8	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	564	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	912	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	140,2	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1710	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 16.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
F-1207 Vizsgálójegyzőkönyv 3/6. lap

Céginformációk: 710-001277

Iktatószám: 23743574

1710

Iktatószám: 1710-2024-002204

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. július 2.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. július 2.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 9.
Mintavétel ideje:	2024. július 2.	Iktatószám:	1710-2024-002204
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:	JÁSZSZENTLÁSZLÓ - Jászszentlászló 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	7,68		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	<30	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,07	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	1,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	4,0	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	<1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	1,37	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)	<2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	606	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	598	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	8	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	22,4	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	428	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	178	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	318	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	-
Ammónium-N	0,36	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1430	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 16.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 0171001277
Adószám: 23743975-2-17
LABOR

Iktatószám: 1710-2024-002222

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. július 3.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. július 3.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 9.
Mintavétel ideje:	2024. július 3.	Iktatószám:	1710-2024-002222
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, Kőrösi út 5.		
Mintavétel helye:	KELEBIA - Szennyvíz Elfolyó		

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

Laboratórium vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,12		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	<30	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,47	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	46,8	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	2,3	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	11,7	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	10,6	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	4,0	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	840	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	400	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	20	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	24,6	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	536	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	304	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	328	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	-
Ammonium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1160	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 16.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 74/601601277

Iktatószám: 1710-2024-002219

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. július 3.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. július 3.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 9.
Mintavétel ideje:	2024. július 3.	Iktatószám:	1710-2024-002219
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, Kőrösi út 5.		
Mintavétel helye:	KISKUNHALAS - Szennyvíz telepi befolyó		

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

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,98		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI)	780	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	393	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	12,1	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	52,4	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	52,4	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervetlen nitrogén	49,3	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	19,3	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	1428	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	1054	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	374	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	23,4	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	426	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	1002	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammonium-N	49,3	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1300	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 16.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ó. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 17.6. lap 01277

Iktatószám: 1710-2024-002220

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. július 3.
Mintavétel rendeltetése:	Technológiai ellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. július 3. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 9.
Mintavétel ideje:	2024. július 3.	Iktatószám:	1710-2024-002220
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:	KISKUNHALAS - Szennyvíz Telepi elfolyó		

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

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,18		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	41	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	13	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,2	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	2,9	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	2,8	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	5,0	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	5,7	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	4,5	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	814	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	804	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	10	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	23,2	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	514	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	300	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	292	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	-
Ammónium-N	3,8	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1100	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 16.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 17-10-001277
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 2/6 lap 2-17

Iktatószám: 1710-2024-002205

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. július 2.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. július 2. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 9.
Mintavétel ideje:	2024. július 2.	Iktatószám:	1710-2024-002205
Mintavevő neve:	Kertai Tamás		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Körösi út 5.		
Mintavétel helye:	KISKUNMAJSA - Kiskunmajsa 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	7,80		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	710	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	457	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6. fejezet	-
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5. fejezet	-
Összes foszfor	7,7	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	51,6	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	51,6	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervetlen nitrogén	40,6	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	21,7	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	972	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Összes oldott anyag	770	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	202	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	-
Hőmérséklet	22,0	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	972	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	770	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	40,6	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1610	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 16.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 5/6. lap 001277

Iktatószám: 1710-2024-002206

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. július 2.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. július 2. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 9.
Mintavétel ideje:	2024. július 2.	Iktatószám:	1710-2024-002206
Mintavevő neve:	Kertai Tamás		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Körösi út 5.		
Mintavétel helye:	KISKUNMAJSA - Kiskunmajsa 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	Határérték
pH	7,62		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOK)	31	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BIO5)	12	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,46	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	26,1	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	1,2	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	7,1	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	6,0	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	694	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	666	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	28	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	23,1	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	392	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	302	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	520	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1150	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 16.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 12-09-001277
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv: 6/6. lap

Iktatószám: 1710-2024-002187

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. július 3.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. július 3.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 30.
Mintavétel ideje:	2024. július 3.	Iktatószám:	1710-2024-002187
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:	KISSZÁLLÁS - Szennyvíz Telepi 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	8,38		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	4,0	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	10,9	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	78,0	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	78,0	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervetlen nitrogén	69,7	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	18,9	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	976	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	732	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	244	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	22,4	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	524	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	452	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	69,7	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1390	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOI)	476	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 30.

Pintérmé Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 17-10-001277
Adószám: 23740275-2-17
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv, 1/2. lap

Iktatószám: 1710-2024-002188

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. július 3.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. július 3.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 30.
Mintavétel ideje:	2024. július 3.	Iktatószám:	1710-2024-002188
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:	KISSZÁLLÁS - Szennyvíz Telepi Elfolyó		

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

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	8,28		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biológiai oxigénigény (BOI5)	253	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrít	0,46	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	4,2	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	1,9	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	1,5	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervetlen nitrogén	<0,5	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	794	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	780	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	14	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	23,8	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	436	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	358	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	623	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1260	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOK)	48,6	mg/l	ISO 15705:2002

Jelmagyarázat: 1 - nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel. A vizsgálati jelentéssel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.
Szekszárd, 2024. július 30.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

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

Iktatószám: 1710-2024-002524

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. július 22.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. július 22.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 29.
Mintavétel ideje:	2024. július 22.	Iktatószám:	1710-2024-002524
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:	KUNFEHÉRTŐ - 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 vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	7,65		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	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	6,5	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	98,8	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	98,8	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervetlen nitrogén	94,3	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	10,6	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	680	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Összes oldott anyag	548	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	132	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	20,8	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	76,0	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	604	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	94,3	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1450	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOK)	467	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 30.

Pintéerné Szabó Margit
Laboratórium vezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Céginformációs iroda
Cégjegyzékszám: 1710-001277
Adószám: 23743095-2-17
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 1/2. lap
ABC

Iktatószám: 1710-2024-002525

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. július 22.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. július 22.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 29.
Mintavétel ideje:	2024. július 22.	Iktatószám:	1710-2024-002525
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:	KUNFEHÉRTŐ - Tisztított szennyvíz		

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

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	7,74		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biológiai oxigénigény (BOI5)	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	0,14	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	24,8	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	0,6	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	7,2	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szerves nitrogén	6,4	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	538	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	532	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	6	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	23,2	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	256	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	282	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	352	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet
Ammónium-N	0,75	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	921	µS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOK)	20,8	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 vizsgálat jelentéssel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.
Szekszárd, 2024. július 30.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 1710-001277
Adószám: 13703972-2-11p
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv
ABOR

Iktatószám: 1710-2024-002223

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. július 3.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. július 3.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 9.
Mintavétel ideje:	2024. július 3.	Iktatószám:	1710-2024-002223
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, Kőrösi út 5.		
Mintavétel helye:	TOMPA - Telepi befolyó		

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

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,10		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	842	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BIO ₅)	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	15,8	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	63,5	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	63,5	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervetlen nitrogén	52,6	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3. táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	17,3	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	1130	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Összes oldott anyag	874	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	256	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	-
Hőmérséklet	23,8	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	430	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	700	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	52,6	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1210	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 16.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
F-1201 Vizsgálólaboratórium
Adószám: 23743975-2-17
AROP

Iktatószám: 1710-2024-002224

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. július 3.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. július 3.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 9.
Mintavétel ideje:	2024. július 3.	Iktatószám:	1710-2024-002224
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:	TOMPA - Telepi elfolyó		

Mintavétel MSZEN ISO 5667-1:2007
MSZEN ISO 5667-1:2022 (visszavontszabvány)
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	Határérték
pH	8,20		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KÖI)	31	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BÖI5)	13	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,24	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	12,2	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	3,9	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	2,8	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	3,7	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	662	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Összes oldott anyag	652	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	10	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	23,9	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	478	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	184	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	318	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	986	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 16.

Pintérné Szabó Margit
Laboratórium vezető

E.R.Ö.V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 1710-001277
F-1201 Vizsgáló Jegyzőkönyv 974.67.8510.17
LABOR