

Iktatószám: 1710-2024-002446

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. július 16.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. július 16.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 23.
Mintavétel ideje:	2024. július 16.	Iktatószám:	1710-2024-002446
Mintavevő neve:	Kertai Tamás		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400. Kiskunhalas. Körösi út 5.		
Mintavétel helye:	CSENGÖD - Telepi 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	Határérték
pH	6,89		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	1217	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	613	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	7,5	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	83,4	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	83,4	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2.6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesetlen nitrogén	76,5	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	14,7	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	3128	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	2626	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	502	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	24,2	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	1898	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	1230	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	76,5	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 26.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Iktatószám: 17-10-001277
Telefon: 23743975-2-17
LABOR 48. lap

Iktatószám: 1710-2024-002447

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. július 16.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. július 16.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 23.
Mintavétel ideje:	2024. július 16.	Iktatószám:	1710-2024-002447
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:	CSENGÖD - Telepi Elfolyó szennyvíz		

Mintavétele	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	7,72		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOl _k)	<30	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,11	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	2,1	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	<1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	<1	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervetlen nitrogén	<0,5	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánal extrahálható összes anyag (SZOE)	<2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	880	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	864	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	16	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	22,9	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	340	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	540	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	426	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	-
Ammónium-N	0,30	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	840	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 kapcsolatban 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.
7400 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv: 1710-2024-002447
RCS. Zrt. 23743974-2-17
LABOR

Iktatószám: 1710-2024-002448

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. július 16.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. július 16. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 23.
Mintavétel ideje:	2024. július 16.	Iktatószám:	1710-2024-002448
Mintavevő neve:	Kertai Tamás		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsgai Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Körösi út 5.		
Mintavétel helye:	FÜLÖPSZÁLLÁS - 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, 6. fejezet
------------	---

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	6,84		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	2157	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	1083	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	8,2	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	62,9	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	8,2	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánal extrahálható összes anyag (SZOE)	16,0	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	1690	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	1272	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	418	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	25,0	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	862	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	828	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	62,9	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1780	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.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Iktatószám: 17-10-001277
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 1710-2024-002448
LABOR 1

Iktatószám: 1710-2024-002449

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. július 16.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. július 16. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 23.
Mintavétel ideje:	2024. július 16.	Iktatószám:	1710-2024-002449
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:	FÜLÖPSZÁLLÁS - Telepi Elfolyó szennyvíz		

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

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,40		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	33	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	10	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,53	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	7,1	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	4,0	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	1,4	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	3,2	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	-
Hexánnaal extrahálható összes anyag (SZOE)	<2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	872	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	846	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	26	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	23,1	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	648	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	224	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	484	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	-
Ammónium-N	1,0	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1220	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. július 26.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 17-10-001277
Adószám: 23743975-2-17
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 4/48. lap
LABOR

Iktatószám: 1710-2024-002201

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:	1710-2024-002201
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:	JAKABSZÁLLÁS - Jakabszállás Telepi befolyó szennyvíz		

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

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,44		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	939	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biológiai oxigénigény (BOI ₅)	463	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	12,6	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	54,9	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	54,9	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2. 6.3. szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	44,1	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3. táblázat	-
Hexánal extrahálható összes anyag (SZOE)	20,2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	1920	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Összes oldott anyag	1532	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	388	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	-
Hőmérséklet	21,4	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	542	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	1378	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	44,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1810	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 16.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
F-12010/Vizsgálati jegyzőkönyv 1/6. lap.
Cégjegyzékszám: 17-10-001277
Adószám: 23347715-2-11
J/3 DP

Iktatószám: 1710-2024-002202

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 24.
Mintavétel ideje:	2024. július 2.	Iktatószám:	1710-2024-002202 /M
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:	JAKABSZÁLLÁS - Jakabszállás Telepi elfolyó szennyvíz		

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

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,84		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KO _k)	46	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BO ₅)	14	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,51	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6. fejezet	-
Nitrát	2,9	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5. fejezet	-
Összes foszfor	0,42	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	1,9	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2.6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervetlen nitrogén	0,79	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3. táblázat	-
Hexánal extrahálható összes anyag (SZOE)	2,9	mg/l	MSZ 1484-12:2002 kl. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	840	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Összes oldott anyag	804	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	36	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	-
Hőmérséklet	22,8	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	342	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	498	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1020	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 24.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv: 1710-002277
Cégjegyzékszám: 23743975-2-17
ABOP

Iktatószám: 1710-2024-002521

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:	1710-2024-002521
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:	KECEL - 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	7,27		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	1196	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	8,1	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
Kjeldahl nitrogén	109,2	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	109,2	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2. 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervetlen nitrogén	101,6	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	20,2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	872	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	682	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	190	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	21,8	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	318	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	554	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	101,6	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1570	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOI ₅)	2334	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 Mária
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Céginformációs iktatószám: 13-001277
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 1/2. lap
ABC

Iktatószám: 1710-2024-002522

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. július 22.
Mintavétel rendeltetésce:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. július 22.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 29.
Mintavétel ideje:	2024. július 22.	Iktatószám:	1710-2024-002522
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:	KECEL - 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
pH	7,71		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biokémiiai oxigénigény (BOI5)	13	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	2,3	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	12,1	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	1,0	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	2,5	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	7,5	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervetlen nitrogén	5,8	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	<2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	466	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	458	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	8,0	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	25,6	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradék	322	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	144	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammonium-N	0,75	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	953	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOK)	36,7	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.
Szekezsárd, 2024. július 30.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 2/2. lap
Cégjegyzékszám: 001277
Adószám: 23742074-2-17
13809

Iktatószám: 1710-2024-002450

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. július 16.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. július 16.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 23.
Mintavétel ideje:	2024. július 16.	Iktatószám:	1710-2024-002450
Mintavevő neve:	Kertai Tamás		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400. Kiskunhalas. Körösi út 5.		
Mintavétel helye:	KISKÖRÖS - Telepi 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	Határérték
pH	7,33		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	642	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	323	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	55,6	mg/l	MSZ EN 25663:1998	
Összes nitrogén	55,6	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2. 6.3. szakasz (visszavont szabvány)	
Összes szerves nitrogén	45,7	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	2142	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	
Összes oldott anyag	1620	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	
Összes lebegőanyag	522	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	
Hőmérséklet	22,9	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	
Szárazanyag izzítási maradéka	928	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	
Szárazanyag izzítási vesztesége	1214	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	
Ammónium-N	45,7	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	
Fajlagos elektromos vezetőképesség	2030	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. július 26.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
74/529-260 Fax: 74/529-262
Cégjegyzékszám: 17-09-001277
Adószám: 23743975-2-17
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 3/48. lap
LABOR I

Iktatószám: 1710-2024-002451

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. július 16.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. július 16.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 23.
Mintavétel ideje:	2024. július 16.	Iktatószám:	1710-2024-002451
Mintavevő neve:	Kertai Tamás		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400. Kiskunhalas, Körösi út 5.		
Mintavétel helye:	KISKÖRÖS - Telepi 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	7,76		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	0,33	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	
Nitrát	6,8	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	
Összes foszfor	2,6	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	
Kjeldahl nitrogén	<1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	
Összes nitrogén	1,63	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	
Összes szerves nitrogén	1,60	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	1582	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	
Összes oldott anyag	1566	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	
Összes lebegőanyag	16	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	
Hőmérséklet	20,8	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	
Szárazanyag izzítási maradéka	1212	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	
Szárazanyag izzítási vesztesége	370	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	920	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	
Ammonium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1880	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 kapcsolatban 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.
Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Iktatószám: 17-10-001277
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 2024.07.26. 1. lap
ABOR

Iktatószám: 1710-2024-002399

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:	1710-2024-002399
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:	SOLTVADKERT - Telepi Befolyó szennyvíz		

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

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	7,32		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Kémiai oxigénigény (KOI)	1094	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	537	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	11,4	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	83,6	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	83,6	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervesen nitrogén	72,8	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	17,2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 kl. 9. fejezet
Összes szárazanyag	1260	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	814	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	446	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	22,5	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	594	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	666	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	72,8	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1510	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.

Pintérmé Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Iktatószám: 1710-001277
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv, 7. lap
Szekszárd, 2024. július 26.
LABOR I

Iktatószám: 1710-2024-002400

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:	1710-2024-002400
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, Körösi út 5.		
Mintavétel helye:	SOLTVADKERT - Telepi Elfolyó szennyvíz		

Mintavétel MSZ EN ISO 5667-1:2007
MSZ EN ISO 5667-1:2022 (visszavont szabvány)
IM SZ 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	7,61		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Kémiai oxigénigény (KOl _k)	33	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	11	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	0,08	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	4,7	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	0,64	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	2,2	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervetlen nitrogén	1,1	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	744	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	722	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	22	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	23,1	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	630	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	114	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1130	uS/cm	MSZ EN 27888:1998

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

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

Pintérmé Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
Szekszárd, Mátyás király u. 62.
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv
Iktatószám: 1710-001277
Analízis szám: 23743975-2-17
ABOR