

Iktatószám: 1710-2024-003358

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. szeptember 12.
Mintavétel rendeltetése:	Önellcnörzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. szeptember 12. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. szeptember 18.
Mintavétel ideje:	2024. szeptember 12.	Iktatószám:	1710-2024-003358
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:	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
pH	7,41		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biókémiai oxigénigény (BOI5)	441	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	73,8	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	73,8	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervesen nitrogén	47,3	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3. táblázat
Hőxánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	17,0	mg/l	MSZ 1484-12:2002 kl. 9. fejezet
Összes szárazanyag	1202	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Összes oldott anyag	884	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	318	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
Hőmérséklet	22,8	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	536	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	666	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	47,3	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1650	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOK)	872	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. szeptember 19.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

Iktatószám: 1710-2024-003359

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. szeptember 12.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. szeptember 12. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. szeptember 18.
Mintavétel ideje:	2024. szeptember 12.	Iktatószám:	1710-2024-003359
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:	CSENGÖD - Telepi Elfolyó szennyvíz		

Mintavétel	MSZ EN ISO 5667-1:2007 MSZ EN ISO 5667-1:2022 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 5667-3:2016 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	8,14		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biológiailag oxigénigény (BOI5)	12	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	0,14	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	2,0	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	3,9	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	660	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	638	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	22	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	23,2	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	300	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	360	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1170	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOI _K)	33,6	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 fogadjunk el. Szekszárd, 2024. szeptember 19.

Pintérmé 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 2/ 16. lap

Iktatószám: 1710-2024-003362

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. szeptember 12.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. szeptember 12.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. szeptember 18.
Mintavétel ideje:	2024. szeptember 12.	Iktatószám:	1710-2024-003362
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:	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, 8. fejezet
------------	---

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	7,01		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2. sz.
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	733	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	11,8	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	68,4	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	68,4	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2. 6.3. szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervesen kötött nitrogén	51,2	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3. táblázat
Hexánal extrahálható összes anyag (SZOE)	16,2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	1684	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	1036	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	648	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	23,47	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradóka	630	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	1054	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	51,2	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1960	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOK)	1455	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. szeptember 19.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
Szekszárd, Mátyás király u. 62.
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv: SA16004277
Adószám: 23743976-2-17

Iktatószám: 1710-2024-003363

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. szeptember 12.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. szeptember 12. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. szeptember 18.
Mintavétel ideje:	2024. szeptember 12.	Iktatószám:	1710-2024-003363
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:	FÜLÖPSZÁLLÁS - 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	7,56		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biológiai oxigénigény (BOI5)	13	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	1,1	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	3,3	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 szerves nitrogén	<0,5	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3. táblázat
Hőzáradék extrahálható összes anyag (SZOE)	3,8	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	806	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Összes oldott anyag	782	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	24	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
Hőmérséklet	23,8	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Szárazanyag izlálási maradék	26	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izlálási veszteség	780	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1430	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOK)	25,9	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. szeptember 19.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Telefon: 74/529-260 Fax: 74/529-262
E-mail: info@erov.hu
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv, 6/16. lap
Iktatószám: 2024/3975-2-17
LABOR

Iktatószám: 1710-2024-003114

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. szeptember 2.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. szeptember 2.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. szeptember 9.
Mintavétel ideje:	2024. szeptember 2.	Iktatószám:	1710-2024-003114
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:	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	8,02		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	33	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,88	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	2,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
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	1,9	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen kötött nitrogén	0,83	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3. táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	2,2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	482	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	476	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	274	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	208	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. szeptember 9.


Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 17-11-001277
Adószám: 23743975-2-17
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 6/ 18. lap

Iktatószám: 1710-2024-003113

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. szeptember 2.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. szeptember 2. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. szeptember 9.
Mintavétel ideje:	2024. szeptember 2.	Iktatószám:	
Mintavevő neve:	Príger József	1710-2024-003113	
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
------------	---

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	7,82		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	759	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	313	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	167,4	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	167,4	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervesen nitrogén	145,3	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	18,2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	2074	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	1328	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	746	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	23,9	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	476	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	1598	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	145,3	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1920	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, 2025. február 3.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
F-12010 Vizsgálati Iktatószám: 17-10-001277
Adószám: 23/43975-2-17P
LABOR I.

Iktatószám: 1710-2024-003416

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. szeptember 16.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. szeptember 16.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. szeptember 24.
Mintavétel ideje:	2024. szeptember 16.	Iktatószám:	1710-2024-003416
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 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	7,46		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	345	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	8,0	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	53,8	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	53,8	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	41,8	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.láblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	15,7	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	804	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	684	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	120	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	20,2	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	242	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	562	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammonium-N	41,8	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1260	µS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOK)	678	mg/l	ISO 15705:2002	-

Jelmagyarázat: 1 - nem akkreditált vizsgálat

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálat 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 27.

Pintérmé Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V. Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
I-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 12/10-001277
Szekszárd, 2024. szeptember 27.

Iktatószám: 1710-2024-003417

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. szeptember 16.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. szeptember 16. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. szeptember 24.
Mintavétel ideje:	2024. szeptember 16.	Iktatószám:	1710-2024-003417
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 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	Határérték
pH	7,52		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	1,3	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	4,3	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	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	-
Összes szárazanyag	468	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	458	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lóbegőanyag	10	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	19,3	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag iztitási maradéka	206	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag iztitási vesztesége	262	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammonium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	777	µS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI ₂)	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 vizsgálati jelentéssel kapcsolatosan reklámcéltól a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadjunk el.
Szekszárd, 2024. szeptember 27.

Pintérmé Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
Szekszárd, Mátyás király u. 62.

F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv - 1710-2024-003417
Szekszárd, 2024. szeptember 27.

Iktatószám: 1710-2024-003366

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. szeptember 12.
Mintavétel rendelkezése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. szeptember 12.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. szeptember 18.
Mintavétel ideje:	2024. szeptember 12.	Iktatószám:	1710-2024-003366
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.		
Mintavételi 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
pH	7,77		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biológiailag oxigénigény (BOI5)	245	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	13,8	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
Kjeldahl nitrogén	62,5	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	62,5	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szerves nitrogén	47,9	mg/l	27/2005 (XII.6.) Kvm rendelet 3.táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	18,2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	1902	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Összes oldott anyag	1420	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebogóanyag	482	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
Hőmérséklet	23,5	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	1500	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	402	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	47,9	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	3640	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOK)	478	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 kapcsolatos reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadjunk el.
Szekszárd, 2024. szeptember 19.

Pintérné Szabó Margit
Laboratórium vezető

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

F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 9/18 lap

Iktatószám: 1710-2024-003367

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. szeptember 12.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. szeptember 12. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. szeptember 18.
Mintavétel ideje:	2024. szeptember 12.	Iktatószám:	1710-2024-003367
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:	KISKÖRÖS - 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
pH	7,83		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	11	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	0,14	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	2,4	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	3,4	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 szerves nitrogén	0,58	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hőxánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	<2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	1636	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	1622	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	14	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	23,7	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	1346	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	290	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	1162	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet
Ammonium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	3120	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOlK)	33,6	mg/l	ISO 15705:2002

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

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

Szekszárd, 2024. szeptember 19.

Pintérmé 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
LABOR I.

Iktatószám: 1710-2024-003200

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. szeptember 4.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. szeptember 4.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. szeptember 9.
Mintavétel ideje:	2024. szeptember 4.	Iktatószám:	
Mintavevő neve:	Goda Balázs		1710-2024-003200
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:	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	Határérték
pH	7,42		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	793	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	389	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	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	96,6	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	96,6	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	86,2	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánal extrahálható összes anyag (SZOE)	17,4	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	1372	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	940	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	432	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	23,6	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	628	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	744	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	86,2	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1640	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 9.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

Iktatószám: 1710-2024-003201

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. szeptember 4.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. szeptember 4.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. szeptember 9.
Mintavétel ideje:	2024. szeptember 4.	Iktatószám:	1710-2024-003201
Mintavevő neve:	Goda Balázs		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Kőrösi út 5.		
Mintavétel helye:	SOLTVADKERT - Telepi Elfolyó szennyvíz		

Mintavétel MSZ EN ISO 5667-1:2007
 MSZ EN ISO 5667-1:2022 (visszavont szabvány)
 IMSZ 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	7,74		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	54	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	18	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,12	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	2,0	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	<0,05	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	1,7	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	0,64	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	814	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	794	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	20	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	24,2	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	645	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	160	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1140	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 9.

Pintérmé 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