

Iktatószám: 1710-2024-001088

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. április 16.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. április 16. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. április 22.
Mintavétel ideje:	2024. április 16.	Iktatószám:	
Mintavevő neve:	Priger József	1710-2024-001088	
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		

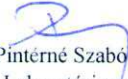
Mintavétel	MSZ EN ISO 5667-1:2007 MSZ EN ISO 5667-1:2022 MSZ EN ISO 5667-3:2018 MSZ ISO 5667-10:2021 MSZ EN ISO 19458:2007 MSZ 260-24:1987 6.2. szakasz, 8. fejezet
------------	---


Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,97		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	2200	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	933	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	463	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Ammónium-N	69,6	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	10,3	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	77,0	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	77,0	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	69,6	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	15,2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	1572	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Összes oldott anyag	1200	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	372	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	-
Hőmérséklet	16,4	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	836	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	736	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-

Jelmagyarázat: I - nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel. A vizsgálati jelentéssel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.
Szekszárd, 2024. április 27.


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 5/107. la
LABOR I

Iktatószám: 1710-2024-001089

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. április 16.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. április 16.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. április 22.
Mintavétel ideje:	2024. április 16.	Iktatószám:	1710-2024-001089
Mintavevő neve:	Príger József		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Körösi út 5.		
Mintavétel helye:	FÜLÖPSZÁLLÁS - Telepi Elfolyó szennyvíz		

Mintavétel	MSZ EN ISO 5667-1:2007 MSZ EN ISO 5667-1:2022 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
Hőmérséklet	16,8	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
pH	7,89		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1330	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	<30	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Nitrit	0,63	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	15,8	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	4,8	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	3,6	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	2,0	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	816	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	804	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	12	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	620	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	196	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel. A vizsgálati jelentéssel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.
Szekszárd, 2024. április 27.


Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

Iktatószám: 1710-2024-001090

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Felszíni víz	Minta beérkezésének ideje:	2024. április 16.
Mintavétel rendeltetése:	Vízminőség ellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. április 16. -
Mintavétel típusa:	Pontminta	Lezárás ideje:	2024. április 22.
Mintavétel ideje:	2024. április 16.	Iktatószám:	1710-2024-001090
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 - Patak Befolyó előtt		

Mintavétel MSZ EN ISO 5667-1:2022
MSZ EN ISO 5667-3:2018
MSZ ISO 5667-4:2017
MSZ EN ISO 5667-6:2017
MSZ EN ISO 19458:2007

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,45		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	48,0	mg/L	MSZ 12750-21:1971 3.fejezet	-
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Nitrit	0,04	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	1,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	0,67	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 szervesetlen 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	-
Oldott oxigén	9,82	O ₂ mg /l	MSZ EN ISO 5814:2013	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	713	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
HŐMÉRSÉKLET	14,4	°C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet	-

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.
Szekezsárd, 2024. április 27.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
6400 Szekezsárd, Mátyás király u. 62.
Tel.: 74/529-260 Fax: 74/529-262
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv -17/ 107. la
LABOR.

Iktatószám: 1709-2024-001566

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Felszíni víz	Minta beérkezésének ideje:	2024. április 16.
Mintavétel rendeltetése:	Vízminőség ellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. április 16. -
Mintavétel típusa:	Pontminta	Lezárás ideje:	2024. április 24.
Mintavétel ideje:	2024. április 16.	Iktatószám:	1709-2024-001566
Mintavevő neve:	Priger József		
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 - Patak Befolyó előtt		

Mintavétel MSZ EN ISO 5667-1:2022
MSZ EN ISO 5667-3:2018
MSZ ISO 5667-4:2017
MSZ EN ISO 5667-6:2017
MSZ EN ISO 19458:2007

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
KLORID	41	mg/L	MSZ 1484-15:2009
FOSZFÁT	! 0,41	mg/l	MSZ 448-18:2009 8.1.szakasz

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat, TKE: telepképző egység

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. A vizsgálati eredmények elsőfél által végzett megfelelőségértékelési tevékenységből származnak. Jelen vizsgálati jegyzőkönyv a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel (MSZ EN ISO/IEC 17025:2018 5.10.2.). A vizsgálati jegyzőkönyvvel kapcsolatban reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.

Szekszárd, 2024. április 25.

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

Iktatószám: 1710-2024-001091

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Felszíni víz	Minta beérkezésének ideje:	2024. április 16.
Mintavétel rendeltetése:	Vízminőség ellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. április 16. -
Mintavétel típusa:	Pontminta	Lezárás ideje:	2024. április 22.
Mintavétel ideje:	2024. április 16.	Iktatószám:	
Mintavevő neve:	Príger József	1710-2024-001091	
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 - Patak Befolyó után		

Mintavétel MSZ EN ISO 5667-1:2022
MSZ EN ISO 5667-3:2018
MSZ ISO 5667-4:2017
MSZ EN ISO 5667-6:2017
MSZ EN ISO 19458:2007

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,42		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	50,7	mg/L	MSZ 12750-21:1971 3.fejezet	-
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Nitrit	0,03	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	1,6	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	0,66	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 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	-
Oldott oxigén	10,27	O ₂ mg/l	MSZ EN ISO 5814:2013	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	716	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
HŐMÉRSÉKLET	14,6	°C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet	-

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel. A vizsgálati jelentéssel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.
Szekszárd, 2024. április 27.

Pintéerné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 17-10-001077

Iktatószám: 1709-2024-001567

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Felszíni víz	Minta beérkezésének ideje:	2024. április 16.
Mintavétel rendeltetése:	Vízminőség ellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. április 16. -
Mintavétel típusa:	Pontminta	Lezárás ideje:	2024. április 24.
Mintavétel ideje:	2024. április 16.	Iktatószám:	1709-2024-001567
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:	FÜLŐPSZÁLLÁS - Patak Befolyó után		

Mintavétel MSZ EN ISO 5667-1:2022
MSZ EN ISO 5667-3:2018
MSZ ISO 5667-4:2017
MSZ EN ISO 5667-6:2017
MSZ EN ISO 19458:2007

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
KLORID	41	mg/L	MSZ 1484-15:2009
FOSZFÁT	! 0,41	mg/l	MSZ 448-18:2009 8.1.szakasz

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat, TKE: telepkepző egység

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. A vizsgálati eredmények elsőfő által végzett megfelelőségértékelési tevékenységből származnak.
Jelen vizsgálati jegyzőkönyv a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel (MSZ EN ISO/IEC 17025:2018 5.10.2.)
A vizsgálati jegyzőkönyvvel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.
Szekszárd, 2024. április 25.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 17-10-001277
Adószám: 23743075-9-17
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 46/ 49. lap

Iktatószám: 1710-2024-001094

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Felszíni víz	Minta beérkezésének ideje:	2024. április 16.
Mintavétel rendeltetése:	Vízminőség ellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. április 16. -
Mintavétel típusa:	Pontminta	Lezárás ideje:	2024. április 22.
Mintavétel ideje:	2024. április 16.	Iktatószám:	1710-2024-001094
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:	KISKÖRÖS - Patak Befolyó előtt		

Mintavétel MSZ EN ISO 5667-1:2022
MSZ EN ISO 5667-3:2018
MSZ ISO 5667-4:2017
MSZ EN ISO 5667-6:2017
MSZ EN ISO 19458:2007

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,06		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	54,3	mg/L	MSZ 12750-21:1971 3.fejezet	-
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Nitrit	0,32	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	31,1	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	4,0	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	8,2	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesetlen nitrogén	7,1	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	-
HÖMÉRSEKLET	13,8	°C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet	-
Oldott oxigén	6,8	O ₂ mg/l	MSZ EN ISO 5814:2013	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1580	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. április 27.

Pintérmé Szabó Margit
Laboratóriumvezető

Iktatószám: 1709-2024-001568

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Felszíni víz	Minta beérkezésének ideje:	2024. április 16.
Mintavétel rendeltetése:	Vízminőség ellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. április 16. -
Mintavétel típusa:	Tervezett minta	Lezárás ideje:	2024. április 24.
Mintavétel ideje:	2024. április 16.	Iktatószám:	1709-2024-001568
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 - Patak Befolyó előtt		

Mintavétel MSZ EN ISO 5667-1:2022
MSZ EN ISO 5667-3:2018
MSZ ISO 5667-4:2017
MSZ EN ISO 5667-6:2017
MSZ EN ISO 19458:2007

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
KLORID	448	mg/L	MSZ 1484-15:2009
FOSZFÁT	!	mg/l	MSZ 448-18:2009 8.1.szakasz

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat, TKE: telepkepző egység

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. A vizsgálati eredmények elsőfél által végzett megfelelőségértékelési tevékenységből származnak. Jelen vizsgálati jegyzőkönyv a Laboratórium irásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel (MSZ EN ISO/IEC 17025:2018 5.10.2). A vizsgálati jegyzőkönyvvel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.
Szekszárd, 2024. április 25.

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 47/49. lap 17
AROF

Iktatószám: 1710-2024-001095

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Felszíni víz	Minta beérkezésének ideje:	2024. április 16.
Mintavétel rendeltetése:	Vízminőség ellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. április 16. -
Mintavétel típusa:	Pontminta	Lezárás ideje:	2024. április 22.
Mintavétel ideje:	2024. április 16.	Iktatószám:	1710-2024-001095
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:	KISKŐRÖS - Patak Befolyó után		

Mintavétel MSZ EN ISO 5667-1:2022
MSZ EN ISO 5667-3:2018
MSZ ISO 5667-4:2017
MSZ EN ISO 5667-6:2017
MSZ EN ISO 19458:2007

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,08		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	56	mg/L	MSZ 12750-21:1971 3.fejezet	-
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Nitrit	0,29	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	36,7	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	4,1	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	9,5	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervetlen nitrogén	8,4	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	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1520	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Oldott oxigén	7,05	O ₂ mg/l	MSZ EN ISO 5814:2013	-
HŐMÉRSÉKLET	14,0	°C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet	-

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel. A vizsgálati jelentéssel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.
Szekszárd, 2024. április 27.

Pintérmé Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V. Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 17-10-001097

F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv - 12/ 107. la
LABOR

Iktatószám: 1709-2024-001569

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Felszíni víz	Minta beérkezésének ideje:	2024. április 16.
Mintavétel rendeltetése:	Vízminőség ellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. április 16. -
Mintavétel típusa:	Pontminta	Lezárás ideje:	2024. április 24.
Mintavétel ideje:	2024. április 16.	Iktatószám:	1709-2024-001569
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 - Patak Befolyó után		

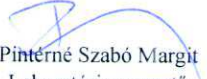
Mintavétel MSZ EN ISO 5667-1:2022
MSZ EN ISO 5667-3:2018
MSZ ISO 5667-4:2017
MSZ EN ISO 5667-6:2017
MSZ EN ISO 19458:2007

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
KLORID	524	mg/L	MSZ 1484-15:2009
FOSZFÁT	7,21	mg/l	MSZ 448-18:2009 8.1.szakasz

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat, TKE: telepképző egység

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. A vizsgálati eredmények elsőfél által végzett megfelelőségértékelési tevékenységből származnak.
Jelen vizsgálati jegyzőkönyv a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel (MSZ EN ISO/IEC 17025:2018 5.10.2.)
A vizsgálati jegyzőkönyvvel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.
Szekszárd, 2024. április 25.


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 48/49.lap|7
LABOR

Iktatószám: 1710-2024-000909

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. április 4.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. április 4.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. április 16.
Mintavétel ideje:	2024. április 4.	Iktatószám:	1710-2024-000909
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 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	7,86			
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1860	uS/cm	MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	1029	mg/l	MSZ EN 27888:1998	-
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	457	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Ammónium-N	140,8	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Összes foszfor	10,3	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	163,8	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Összes nitrogén	163,8	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes szerves nitrogén	140,8	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	19,4	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Összes szárazanyag	1080	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes oldott anyag	700	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes lebegőanyag	380	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Hőmérséklet	13,6	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	372	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	708	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

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

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 17-10-001277
Adószám: 23713973-2-17
LÁB OR I.

Iktatószám: 1710-2024-000910

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. április 4.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. április 4.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. április 16.
Mintavétel ideje:	2024. április 4.	Iktatószám:	1710-2024-000910
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:	JAKABSZÁLLÁS - Jakabszállás Telepi elfolyó szennyvíz		

Mintavétel	MSZ EN ISO 5667-1:2007 MSZ EN ISO 5667-1:2022 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	7,99		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1070	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	43	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Ammónium-N	1,9	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Nitrit	1,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	2,6	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	1,0	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	2,8	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	3,8	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	3,0	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánal extrahálható összes anyag (SZOE)	2,6	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	656	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	480	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	176	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	320	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	-
Hőmérséklet	14,7	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	308	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	348	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

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

Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekezsárd, Mátyás király u.62.
Céginformációszám: 17-10-0012/7
Adószám: 23743975-2-17
LÁTOR ILL


Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

Iktatószám: 1710-2024-000911

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Felszíni víz	Minta beérkezésének ideje:	2024. április 4.
Mintavétel rendeltetése:	Vízminőség ellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. április 4.
Mintavétel típusa:	Pontminta	Lezárás ideje:	2024. április 16.
Mintavétel ideje:	2024. április 4.	Iktatószám:	1710-2024-000911
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 Szennyvíz Befogadó Befolyó előtt		

Mintavétel MSZ EN ISO 5667-1:2022
MSZ EN ISO 5667-3:2018
MSZ ISO 5667-4:2017
MSZ EN ISO 5667-6:2017
MSZ EN ISO 19458:2007


Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,24		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	47,6	mg/L	MSZ 12750-21:1971 3.fejezet	-
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Ammónium-N	1,8	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Nitrit	0,45	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	1,4	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	2,5	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	2,6	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	2,0	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánál extrahálható összes anyag (SZOE)	<2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
HÖMÉRSÉKLET	16,2	C°	MSZ 448-2:1967 1. fejezet	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1860	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Oldott oxigén	5,49	O ₂ mg /l	MSZ EN ISO 5814:2013	-

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. április 16.


Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

Iktatószám: 1710-2024-000912

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Felszíni víz	Minta beérkezésének ideje:	2024. április 4.
Mintavétel rendeltetése:	Vízminőség ellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. április 4.
Mintavétel típusa:	Pontminta	Lezárás ideje:	2024. április 16.
Mintavétel ideje:	2024. április 4.	Iktatószám:	1710-2024-000912
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 Befogadó szennyvíz után		

Mintavétel MSZ EN ISO 5667-1:2022
MSZ EN ISO 5667-3:2018
MSZ ISO 5667-4:2017
MSZ EN ISO 5667-6:2017
MSZ EN ISO 19458:2007

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,32		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	45,2	mg/L	MSZ 12750-21:1971 3.fejezet	-
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Ammónium-N	1,7	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Nitrit	0,27	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	1,2	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	2,2	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	2,3	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	1,8	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	-
HŐMÉRSÉKLET	16,4	C°	MSZ 448-2:1967 1. fejezet	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1870	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Oldott oxigén	4,1	O ₂ mg /l	MSZ EN ISO 5814:2013	-

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. V.

Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 17-10-001277
Adószám: 20243075-9-18
LABOR II.


Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

Iktatószám: 1710-2024-001241

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. április 25.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. április 25. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. május 1.
Mintavétel ideje:	2024. április 25.	Iktatószám:	1710-2024-001241
Mintavevő neve:	Priger József		
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, Kőrösi út 5.		
Mintavétel helye:	KECEL - Nyers szennyvíz		

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

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	7,75		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Kémiai oxigénigény (KOl _k)	997	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	475	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
AMMONIUM	57,7	mg/L	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	8,3	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	68,0	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	68,0	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervesen nitrogén	57,7	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	17,4	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	888	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Összes oldott anyag	724	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	164	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
Hőmérséklet	15,2	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	372	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	516	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1070	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. május 1.


Pintérmé Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Tel.: 74/529-260 Fax: 74/529-262
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 1/2. lap

Iktatószám: 1710-2024-001242

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV


Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. április 25.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. április 25. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. május 1.
Mintavétel ideje:	2024. április 25.	Iktatószám:	1710-2024-001242
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:	KECEL - Tisztított szennyvíz		


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

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgáló módszer
pH	7,58		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Kémiai oxigénigény (KOK)	65	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOi5)	23	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
AMMONIUM	<0,02	mg/L	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrit	6,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	4,6	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	0,1	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	4,0	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervesen kötött nitrogén	2,8	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánal extrahálható összes anyag (SZOE)	2,2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	552	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	520	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	32	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	17,8	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	392	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	160	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Fajlagos elektromos vezetőképesség	830	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. május 1.


Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető


Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
F-1201 Vizsgáló jegyzőkönyv: 1710-2024-001242
Adószám: 23743975-2-17
LABOR

Iktatószám: 1710-2024-001243

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Felszíni víz	Minta beérkezésének ideje:	2024. április 25.
Mintavétel rendeltetése:	Vízminőség ellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. április 25.
Mintavétel típusa:	Pontminta	Lezárás ideje:	2024. április 30.
Mintavétel ideje:	2024. április 25.	Iktatószám:	1710-2024-001243
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 - Pozsgai csatorna tisztított szennyvíz befogadó,bevezetés Előtt		


Mintavétel MSZ EN ISO 5667-1:2022
MSZ EN ISO 5667-3:2018
MSZ ISO 5667-4:2017
MSZ EN ISO 5667-6:2017
MSZ EN ISO 19458:2007

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,7		MSZ 1484-22:2009 kiv.8.2.szakasz	6,5 - 9,5
Fajlagos elektromos vezetőképesség	836	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Oldott oxigén	8,2	O2 mg/l	MSZ EN ISO 5814:2013	-
Kémiai oxigénigény (KOI)	48,3	mg/L	MSZ 12750-21:1971 3.fejezet	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Nitrit	5,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
NITRÁT	4,8	mg/L	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	- 50
Összes foszfor	0,4	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	3,8	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	2,7	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánal extrahálható összes anyag (SZOE)	<2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 kl. 9. fejezet	-
HŐMÉRSÉKLET	13,8	°C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet	-

Jelmagyarázat: I - nem akkreditált vizsgálat.

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

Szekszárd, 2024. május 1.


Pintérné Szabó Mária
Laboratóriumvezető

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

Iktatószám: 1709-2024-001727

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Felszíni víz	Minta beérkezésének ideje:	2024. április 25.
Mintavétel rendeltetése:	Vízminőség ellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. április 25. -
Mintavétel típusa:	Tervezett minta	Lezárás ideje:	2024. április 30.
Mintavétel ideje:	2024. április 25.	Iktatószám:	1709-2024-001727
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 - Pozsgai csatorna tisztított szennyvíz befogadó,bevezetés Előtt		


Mintavétel MSZ EN ISO 5667-1:2022
MSZ EN ISO 5667-3:2018
MSZ ISO 5667-4:2017
MSZ EN ISO 5667-6:2017
MSZ EN ISO 19458:2007

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
KLORID	117	mg/L	MSZ 1484-15:2009
FOSZFÁT	1,23	mg/l	MSZ 448-18:2009 8.1.szakasz

Jelmagyarázat: I - nem akkreditált vizsgálat, TKE: telepkepző egység

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. A vizsgálati eredmények elsőfői által végzett megfelelőségértékelési tevékenységből származnak.
Jelen vizsgálati jegyzőkönyv a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel (MSZ EN ISO/IEC 17025:2018 5.10.2.)
A vizsgálati jegyzőkönyvvel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.
Szekszárd, 2024. április 30.


Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető


Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 17-10-001727
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv - 3/5 lap
NAH-1-1750/2023

Iktatószám: 1710-2024-001244

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Felszíni víz	Minta beérkezésének ideje:	2024. április 25.
Mintavétel rendeltetése:	Vízminőség ellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. április 25. -
Mintavétel típusa:	Pontminta	Lezárás ideje:	2024. április 30.
Mintavétel ideje:	2024. április 25.	Iktatószám:	1710-2024-001244
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 - Pozsgai csatorna tisztított szennyvíz befogadó,bevezetés Után		


Mintavétel MSZ EN ISO 5667-1:2022
MSZ EN ISO 5667-3:2018
MSZ ISO 5667-4:2017
MSZ EN ISO 5667-6:2017
MSZ EN ISO 19458:2007

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,68		MSZ 1484-22:2009 kiv.8.2.szakasz	6,5 - 9,5
Fajlagos elektromos vezetőképesség	842	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Oldott oxigén	9,3	O2 mg/l	MSZ EN ISO 5814:2013	-
Kémiai oxigénigény (KOK)	50,0	mg/L	MSZ 12750-21:1971 3.fejezet	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Nitrit	5,6	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
NITRÁT	4,9	mg/L	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	- 50
Összes foszfor	0,5	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25683:1998	-
Összes nitrogén	2,8	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	1,7	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	-
HŐMÉRSÉKLET	14,2	°C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet	-

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

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

Szekszárd, 2024. május 1.


Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 17-10-001277
Adószám: 23743052-01-00000000

Iktatószám: 1709-2024-001728

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV


Minta típusa:	Felszíni víz	Minta beérkezésének ideje:	2024. április 25.
Mintavétel rendeltetése:	Vízminőség ellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. április 25.
Mintavétel típusa:	Tervezett minta	Lezárás ideje:	2024. április 30.
Mintavétel ideje:	2024. április 25.	Iktatószám:	1709-2024-001728
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 - Pozsgai csatorna tisztított szennyvíz befogadó,bevezetés Után		

Mintavétel MSZ EN ISO 5667-1:2022
MSZ EN ISO 5667-3:2018
MSZ ISO 5667-4:2017
MSZ EN ISO 5667-6:2017
MSZ EN ISO 19458:2007

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
KLORID	116	mg/L	MSZ 1484-15:2009
FOSZFÁT	1,23	mg/l	MSZ 448-18:2009 8.1.szakasz

Jelmagyarázat: I - nem akkreditált vizsgálat, TKE: telepképző egység

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. A vizsgálati eredmények elsőfél által végzett megfelelőségértékelési tevékenységből származnak.
Jelen vizsgálati jegyzőkönyv a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel (MSZ EN ISO/IEC 17025:2018 5.10.2.)
A vizsgálati jegyzőkönyvvel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.
Szekszárd, 2024. április 30.


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 425. lap
LABOR I

Iktatószám: 1710-2024-001092

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. április 16.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. április 16.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. április 22.
Mintavétel ideje:	2024. április 16.	Iktatószám:	
Mintavevő neve:	Priger József		1710-2024-001092
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 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	8,01		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1880	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	1399	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	691	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Ammónium-N	63,5	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6. fejezet	-
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5. fejezet	-
Összes foszfor	15,0	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	71,5	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	71,5	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2. 6.3. szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	63,5	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3. táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZE)	18,4	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	1800	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Összes oldott anyag	1284	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	516	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	-
Hőmérséklet	15,0	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	838	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	962	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

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

Szekszárd, 2024. április 27.


Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető


Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 9/107. la
Adószám: 23743703-0-00000000
LABOR

Iktatószám: 1710-2024-001093

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. április 16.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. április 16. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. április 22.
Mintavétel ideje:	2024. április 16.	Iktatószám:	1710-2024-001093
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 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
------------	---

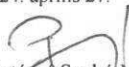
Laboratóriumi vizsgálati eredmények


Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,87		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1630	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	64	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	21	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Nitrit	0,32	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6. fejezet	-
Nitrát	41,9	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5. fejezet	-
Összes foszfor	4,3	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	10,7	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	9,6	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	2,0	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	1448	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Összes oldott anyag	1434	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	14	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	-
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	1348	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Hőmérséklet	15,6	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	1230	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	218	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

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

Szekszárd, 2024. április 27.


Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető


Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Céginformáció: 1730-02127
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 10/107. la

LABOR

Iktatószám: 1710-2024-001094

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Felszíni víz	Minta beérkezésének ideje:	2024. április 16.
Mintavétel rendeltetése:	Vízminőség ellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. április 16. -
Mintavétel típusa:	Pontminta	Lezárás ideje:	2024. április 22.
Mintavétel ideje:	2024. április 16.	Iktatószám:	1710-2024-001094
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 - Patak Befolyó előtt		

Mintavétel MSZ EN ISO 5667-1:2022
MSZ EN ISO 5667-3:2018
MSZ ISO 5667-4:2017
MSZ EN ISO 5667-6:2017
MSZ EN ISO 19458:2007

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,06		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	54,3	mg/L	MSZ 12750-21:1971 3.fejezet	-
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Nitrit	0,32	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	31,1	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	4,0	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	8,2	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesetlen nitrogén	7,1	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	-
HÖMÉRSÉKLET	13,8	°C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet	-
Oldott oxigén	6,8	O ₂ mg/l	MSZ EN ISO 5814:2013	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1580	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. április 27.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 11/107. la

E.R.Ö.V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 17-10-001277
Akkreditáció: 2023/09/27-2027/09/27
NAH-1-1750/2023

Iktatószám: 1709-2024-001568

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Felszíni víz	Minta beérkezésének ideje:	2024. április 16.
Mintavétel rendeltetése:	Vízminőség ellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. április 16. -
Mintavétel típusa:	Tervezett minta	Lezárás ideje:	2024. április 24.
Mintavétel ideje:	2024. április 16.	Iktatószám:	
Mintavevő neve:	Priger József		1709-2024-001568
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:	KISKŐRÖS - Patak Befolyó előtt		

Mintavétel MSZ EN ISO 5667-1:2022
MSZ EN ISO 5667-3:2018
MSZ ISO 5667-4:2017
MSZ EN ISO 5667-6:2017
MSZ EN ISO 19458:2007

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
KLORID	448	mg/L	MSZ 1484-15:2009
FOSZFÁT	!	mg/l	MSZ 448-18:2009 8.1.szakasz

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat, TKE: telepkepző egység

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. A vizsgálati eredmények elsőfél által végzett megfelelőségértékelési tevékenységből származnak. Jelen vizsgálati jegyzőkönyv a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel (MSZ EN ISO/IEC 17025:2018 5.10.2.) A vizsgálati jegyzőkönyvvel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.
Szekszárd, 2024. április 25.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Gépjegyzékszám: 17-10-001277
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 47/49. lap 17
LABOR

Iktatószám: 1710-2024-001095

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Felszíni víz	Minta beérkezésének ideje:	2024. április 16.
Mintavétel rendeltetése:	Vízminőség ellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. április 16. -
Mintavétel típusa:	Pontminta	Lezárás ideje:	2024. április 22.
Mintavétel ideje:	2024. április 16.	Iktatószám:	
Mintavevő neve:	Príger József	1710-2024-001095	
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:	KISKŐRÖS - Patak Befolyó után		

Mintavétel MSZ EN ISO 5667-1:2022
MSZ EN ISO 5667-3:2018
MSZ ISO 5667-4:2017
MSZ EN ISO 5667-6:2017
MSZ EN ISO 19458:2007

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,08		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	56	mg/L	MSZ 12750-21:1971 3.fejezet	-
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Nitrit	0,29	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	36,7	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	4,1	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	9,5	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervetlen nitrogén	8,4	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	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1520	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Oldott oxigén	7,05	O ₂ mg/l	MSZ EN ISO 5814:2013	-
HŐMÉRSÉKLET	14,0	°C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet	-

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel. A vizsgálati jelentéssel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.
Szekszárd, 2024. április 27.

Pintéerné 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 - 12/ 107. la
LABOR I

Iktatószám: 1709-2024-001569

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Felszíni víz	Minta beérkezésének ideje:	2024. április 16.
Mintavétel rendeltetése:	Vízminőség ellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. április 16. -
Mintavétel típusa:	Pontminta	Lezárás ideje:	2024. április 24.
Mintavétel ideje:	2024. április 16.	Iktatószám:	1709-2024-001569
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:	KISKŐRÖS - Patak Befolyó után		

Mintavétel MSZ EN ISO 5667-1:2022
MSZ EN ISO 5667-3:2018
MSZ ISO 5667-4:2017
MSZ EN ISO 5667-6:2017
MSZ EN ISO 19458:2007

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
KLORID	524	mg/L	MSZ 1484-15:2009
FOSZFÁT	7,21	mg/l	MSZ 448-18:2009 8.1.szakasz

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat, TKE: telepképző egység

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. A vizsgálati eredmények elsőfél által végzett megfelelőségértékelési tevékenységből származnak.
Jelen vizsgálati jegyzőkönyv a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel (MSZ EN ISO/IEC 17025:2018 5.10.2.)
A vizsgálati jegyzőkönyvvel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.
Szekszárd, 2024. április 25.


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 48/49.lap/17
LABOR

Iktatószám: 1710-2024-001015

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. április 10.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. április 10. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. április 16.
Mintavétel ideje:	2024. április 10.	Iktatószám:	1710-2024-001015
Mintavevő neve:	Príger József		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Körösi út 5.		
Mintavétel helye:	SOLTVADKERT - Telepi Befolyó szennyvíz		

Mintavétel	MSZ EN ISO 5667-1:2007 MSZ EN ISO 5667-1:2022 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	7,88		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1590	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	1813	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	909	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Ammónium-N	65,0	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Nitrit	0,05	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	14,2	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	88,6	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	88,6	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	5,0	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	16,2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	2300	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	1744	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	556	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	15,2	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	448	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	1852	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

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

Szekszárd, 2024. április 16.

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 29/ 36. lap

Iktatószám: 1710-2024-001016

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. április 10.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. április 10.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. április 16.
Mintavétel ideje:	2024. április 10.	Iktatószám:	1710-2024-001016
Mintavevő neve:	Príger József		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Körösi út 5.		
Mintavétel helye:	SOLTVADKERT - Telepi Elfolyó szennyvíz		

Mintavétel	MSZ EN ISO 5667-1:2007 MSZ EN ISO 5667-1:2022 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	8,14		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1480	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	32	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	-
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	11	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Nitrit	0,04	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	1,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	0,4	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 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	1032	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	1008	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	24	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	14,8	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	464	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	724	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	308	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

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

Szekszárd, 2024. április 16.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 17-10-001277
Adószám: 1130302-17
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 30/36. lap
LABOR II