

Iktatószám: 1710-2024-003706

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. október 9.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. október 9.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. október 16.
Mintavétel ideje:	2024. október 9.	Iktatószám:	1710-2024-003706
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:	CSENGŐD - Telepi Befolyó szennyvíz		

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

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,10		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	445	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	11,1	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 szerves nitrogén	61,9	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	10,2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 kl. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	1202	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	942	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	260	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	20,6	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	244	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	958	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	61,9	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1430	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	880	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. október 16.

Pintérmé Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
6400 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Telefon: 74/529-260 Fax: 74/529-262
E-mail: vizsgalat@erov.hu
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 23/44. lap

Iktatószám: 1710-2024-003707

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. október 9.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. október 9.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. október 16.
Mintavétel ideje:	2024. október 9.	Iktatószám:	1710-2024-003707
Mintavevő neve:	Priger József		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunházi 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 5667-3:2018 MSZ ISO 5667-10:2021 MSZ EN ISO 19458:2007 MSZ 260-24:1987 6.2. szakasz, 8. fejezet
------------	---

Laboratórium vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,48		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	12	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,19	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	<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	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	<2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	852	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	834	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	18	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	19,2	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	552	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	300	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1150	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	37	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. október 16.

Pintérmé Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
Vízminőség-ellenőrző Laboratórium
Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Tel.: 74/529-260 Fax: 74/529-262
E-mail: viz@erov.hu Iktatószám: 1710-001277
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 24/44 lap

LABOR

Iktatószám: 1710-2024-003708

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. október 9.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. október 9.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. október 16.
Mintavétel ideje:	2024. október 9.	Iktatószám:	1710-2024-003708
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
------------	---

Laboratórium vizsgált paraméterek

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,10		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	319	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	10,1	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	54,9	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	54,9	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	49,7	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánal extrahálható összes anyag (SZOE)	12,3	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	1156	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	1018	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	138	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	18,3	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	534	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	622	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	49,7	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1680	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	614	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. október 16.

Pintérmé Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Víziközmű Zrt.
Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Iktatószám: 1710-2024-003708

Iktatószám: 1710-2024-003709

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. október 9.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. október 9.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. október 16.
Mintavétel ideje:	2024. október 9.	Iktatószám:	1710-2024-003709
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:	FÜLŐPSZÁLLÁS - 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
------------	---

Laboratórium vizsgálati szám: 1710-2024-003709

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,38		MSZ 1484-22:2009 klv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	10	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrít	1,07	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	12,8	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	4,4	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	<1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	3,2	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	3,2	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	988	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	976	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	12	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	-
Hőmérséklet	18,8	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	720	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	268	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1460	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	31	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. október 16.


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: viz@erov.hu
Adószám: 23743775-2-11
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 26/44. lap

Iktatószám: 1710-2024-003621

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. október 3.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. október 3.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. október 9.
Mintavétel ideje:	2024. október 3.	Iktatószám:	1710-2024-003621
Mintavevő neve:	Priger József		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételei 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	Határérték
pH	7,50		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	269	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	19	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	201,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	201,1	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervetlen nitrogén	194,3	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánal extrahálható összes anyag (SZOE)	16,3	mg/l	MSZ 1484-12:2002 kl. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	1430	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	1106	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	324	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	19,5	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	556	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	874	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	194,3	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	2190	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	521	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 fogadjunk el.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
Szekszárd, Mátyás király u.62.
Telefon: 74/529-260 Fax: 74/529-262
E-mail: info@erov.hu Iktatószám: 1710-001277
Szerkesztés: 2024.09.25-2-17
A:SZIR

F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 4/ 9. lap

Iktatószám: 1710-2024-003622

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. október 3.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. október 3.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. október 14.
Mintavétel ideje:	2024. október 3.	Iktatószám:	1710-2024-003622
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:	JAKABSZÁLLÁS - Jakabszállás Telepi elfolyó szennyvíz		

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

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,63		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	11	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,94	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	9,0	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	2,0	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	<1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	2,3	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervetlen nitrogén	2,3	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	616	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	590	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	26	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	19,3	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	280	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	336	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	990	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOlK)	31,7	mg/l	ISO 15705:2002	-
HIGANY	<0,25	ug/L	MSZ 1484-3:2006 9.fejezet	-
RÉZ	5,34	ug/L	MSZ 1484-3:2006 7.fejezet	-
KRÓM	1,96	ug/L	MSZ 1484-3:2006 7.fejezet	-
KADIUM	<0,1	ug/L	MSZ 1484-3:2006 7.fejezet	-
NIKKEL	<2	ug/L	MSZ 1484-3:2006 7.fejezet	-
ÓLÓM	8,86	ug/L	MSZ 1484-3:2006 7.fejezet	-
CINK	26,4	ug/L	MSZ 1484-3:2006 6.fejezet	-

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Vízminőség-ellenőrző Laboratórium
Ivóvíz: Szekszárd, Bogyiszlói utca 2. Tel.: 74/412-068
Szennyvíz: Szekszárd, Sárvíz utca 20. Tel.: 74/529-05218
A NAH által NAH-1-1750/2023 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 5/ 9. lap

Iktatószám: 1710-2024-003850

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. október 16.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. október 16.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. október 22.
Mintavétel ideje:	2024. október 16.	Iktatószám:	1710-2024-003850
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:	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	7,73		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	241	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	
Összes foszfor	8,1	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	
Kjeldahl nitrogén	56,5	mg/l	MSZ EN 25663:1998	
Összes nitrogén	56,5	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	
Összes szervetlen nitrogén	46,6	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	
Hexánal extrahálható összes anyag (SZOE)	13,5	mg/l	MSZ 1484-12:2002 kl. 9. fejezet	
Összes szárazanyag	934	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	
Összes oldott anyag	648	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	
Összes lebegőanyag	286	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	
Hőmérséklet	19,6	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	
Szárazanyag izzítási maradéka	240	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	
Szárazanyag izzítási vesztesége	694	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	
Ammónium-N	46,6	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1110	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	473	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. október 22.

Pintérmé 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: 1710-2024-003851

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. október 16.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. október 16.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. október 22.
Mintavétel ideje:	2024. október 16.	Iktatószám:	1710-2024-003851
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:	KECEL - 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	Határérték
pH	7,51		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	11	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	
Nitrit	1,25	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	
Nitrát	20,1	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	
Összes foszfor	0,7	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	
Kjeldahl nitrogén	1,6	mg/l	MSZ EN 25663:1998	
Összes nitrogén	6,5	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	
Összes szervesen nitrogén	5,3	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	
Összes szárazanyag	664	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	
Összes oldott anyag	642	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	
Összes lebegőanyag	22	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	
Hőmérséklet	19,3	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	
Szárazanyag izzítási maradéka	324	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	
Szárazanyag izzítási vesztesége	340	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	
Ammonium-N	0,38	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	
Fajlagos elektromos vezetőképesség	905	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	
Kémiai oxigénigény (KOI ₂)	31	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. október 22.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 17-11-001277
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 7/9. lap

Iktatószám: 1710-2024-003710

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. október 9.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. október 9.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. október 16.
Mintavétel ideje:	2024. október 9.	Iktatószám:	1710-2024-003710
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:	KISKŐRÖS - Telepi Befolyó szennyvíz		

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

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	6,85		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	923	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	12,4	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	54,3	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	54,3	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	41,2	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	15,9	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	1990	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	1840	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	150	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	20,0	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	1038	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	952	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	41,2	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	2210	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	1833	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 kapcsolatos reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadjunk el.
Szekszárd, 2024. október 16.

Pintérmé Szabó Margit
Laboratóriumvezető

Iktatószám: 1710-2024-003711

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. október 9.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. október 9.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. október 16.
Mintavétel ideje:	2024. október 9.	Iktatószám:	1710-2024-003711
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:	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 19456:2007 MSZ 260-24:1987 6.2. szakasz, 8. fejezet
------------	---

Laboratórium: 1710-2024-003711

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,49		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,31	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	10,8	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	1,7	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	<1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	2,5	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	2,5	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	1584	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	1576	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	8	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	18,9	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	1112	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	472	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	1492	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	3070	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	29	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. október 16.

Pintérmé Szabó Margit
Laboratóriumvezető

Iktatószám: 1710-2024-003669

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. október 8.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. október 8.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. október 16.
Mintavétel ideje:	2024. október 8.	Iktatószám:	1710-2024-003669
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:	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
------------	---

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,49		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	523	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,28	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	1,7	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	76	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	76,1	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	70,3	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	16,2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 kl. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	1414	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	904	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	510	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	20,2	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	524	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	890	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	70,2	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1530	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	1040	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. október 16.

Pintérmé Szabó Margit
Laboratóriumvezető

Iktatószám: 1710-2024-003670

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. október 8.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. október 8.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. október 16.
Mintavétel ideje:	2024. október 8.	Iktatószám:	1710-2024-003670
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:	SOLTVADKERT - Telepi Elfolyó szennyvíz		

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

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,60		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	10	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,29	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	83,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	0,5	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	<1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	19,0	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	19,0	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	718	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	710	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	8	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	20,0	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	266	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	452	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1040	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	30	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. október 16.

Pintérmé Szabó Margit
Laboratóriumvezető