

Iktatószám: 1710-2024-004375

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. november 19.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. november 19. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. november 25.
Mintavétel ideje:	2024. november 19.	Iktatószám:	1710-2024-004375
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:	HAJÓS - 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	8,40		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	209	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	7,2	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	56,8	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	56,8	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	47,4	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	14,3	mg/l	MSZ 1484-12:2002 kl. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	660	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	630	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	30	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	14,8	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	200	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	460	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	47,4	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1220	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOK)	386	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. november 25.

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
LABOR

Iktatószám: 1710-2024-004376

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. november 19.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. november 19. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. november 25.
Mintavétel ideje:	2024. november 19.	Iktatószám:	1710-2024-004376
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:	HAJÓS - Telepi Elfolyó szennyvíz		

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

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,39		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	13	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,07	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	60,3	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	0,83	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	14,7	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	13,6	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánal extrahálható összes anyag (SZOE)	2,0	mg/l	MSZ 1484-12:2002 kl. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	678	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	654	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	24	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	15,4	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	186	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	493	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1100	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	39,3	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. november 25.

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

F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 21/ 30. lap

Iktatószám: 1710-2024-004082

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. november 4.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. november 4. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. november 15.
Mintavétel ideje:	2024. november 4.	Iktatószám:	1710-2024-004082
Mintavevő neve:	Haászné Márton Éva		
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:	HARTA - 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	8,11		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	657	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	8,9	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	80,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	80,1	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	75,3	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	14,1	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	1634	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	1110	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	524	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	18,8	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	852	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	782	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	75,3	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1940	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	1301	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. november 15.

Pintérmé Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 17-10-001277
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 1710-2024-004082-12p
LABOR I.

Iktatószám: 1710-2024-004083

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. november 4.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. november 4.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. november 15.
Mintavétel ideje:	2024. november 4.	Iktatószám:	1710-2024-004083
Mintavevő neve:	Haászné Márton Éva		
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:	HARTA - 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	8,33		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	15	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,70	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	6,3	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	3,3	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	9,6	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	11,2	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	9,9	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	3	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	908	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	880	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	28	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	19,2	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	648	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	260	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	8,3	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1600	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	44,5	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. november 15.


Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Tel.: 74/529-260 Fax: 74/529-262
Iktatószám: 1710-001277
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 2/12 lap
Szekszárd, 2024. 11. 15.
LABOR

Iktatószám: 1710-2024-004434

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. november 26.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. november 26. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. december 5.
Mintavétel ideje:	2024. november 26.	Iktatószám:	1710-2024-004434
Mintavevő neve:	Kertai Tamás		
Mintavétel módja:	Egyéb		
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:	KALOCSA - Telepi befolyó szennyvíz		

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

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	7,55		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	914	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	10,7	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	66,5	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	66,5	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szerves nitrogén	51,8	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	16,8	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	2246	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Összes oldott anyag	1134	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	1112	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
Hőmérséklet	15,8	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	770	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	1476	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	51,8	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1690	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOK)	1831	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.

Pintérmé Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 17-10-001277
Adószám: 23740775-2-17
LABOR I.

Iktatószám: 1710-2024-004435

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. november 26.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. november 26. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. december 5.
Mintavétel ideje:	2024. november 26.	Iktatószám:	1710-2024-004435
Mintavevő neve:	Kertai Tamás		
Mintavétel módja:	Egyéb		
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:	KALOCSA - Telepi szennyvíz elfolyó		

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

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	7,55		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	18	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	2,3	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	39,9	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	1,1	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	6,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	15,8	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szerves nitrogén	14,4	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	<2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	976	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Összes oldott anyag	968	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	8	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
Hőmérséklet	15,6	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	690	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	286	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	4,7	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1510	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOI _K)	59,1	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 tehető el.
Szekszárd, 2024. december 5.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 17-10-001277
Adószám: 23743575-2-17
LABOR I.

Iktatószám: 1710-2024-004434

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. november 26.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. november 26. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. december 5.
Mintavétel ideje:	2024. november 26.	Iktatószám:	1710-2024-004434
Mintavevő neve:	Kertai Tamás		
Mintavétel módja:	Egyéb		
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:	KALOCSA - Telepi befolyó szennyvíz		


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

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgáló módszer
pH	7,55		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	914	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	10,7	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	66,5	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	66,5	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szerves nitrogén	51,8	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	16,8	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	2246	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Összes oldott anyag	1134	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebogóanyag	1112	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
Hőmérséklet	15,8	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	770	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	1476	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	51,8	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1690	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOK)	1831	mg/l	ISO 15705:2002

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

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

Szekszárd, 2024. december 5.


Pintérmé Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 1710-001277
Adószám: 28743775-2-17
LABOR I.

F-1201 Vizsgáló jegyzőkönyv 1/ 2. lap

Iktatószám: 1710-2024-004343

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. november 14.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. november 14. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. november 19.
Mintavétel ideje:	2024. november 14.	Iktatószám:	1710-2024-004343
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:	SOLT - Telepi Befolyó szennyvíz		

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

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,28		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	382	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	9,4	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	67,5	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	67,5	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	56	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánal extrahálható összes anyag (SZOE)	19,8	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	1142	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	850	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	292	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	14,8	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	444	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	698	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	56,0	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1520	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	757	mg/l	ISO 15705:2002	-

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

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

Szekszárd, 2024. november 19.

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
LABOR II.

Iktatószám: 1710-2024-004344

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. november 14.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. november 14.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. november 19.
Mintavétel ideje:	2024. november 14.	Iktatószám:	1710-2024-004344
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:	SOLT - 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	Vizsgáló módszer	Határérték
pH	8,40		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	16	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,09	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	52,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	0,80	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	5,5	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	17,4	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	16,0	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	6,8	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	732	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	726	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	6	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	15,4	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	424	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	308	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	4,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1180	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOK)	48,4	mg/l	ISO 15705:2002	-

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

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

Szekszárd, 2024. november 19.


Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 17-10-001277
Adószám: 23749875-2-17
F-1201 Vizsgálati Jegyzőkönyv 53/ 60. lap
LABOR II

Iktatószám: 1710-2024-004345

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. november 14.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. november 14. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. november 19.
Mintavétel ideje:	2024. november 14.	Iktatószám:	1710-2024-004345
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:	SOLT - Biológiai I.lépcső befolyó		

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

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,09		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	2071	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	3,7	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	663,7	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	663,7	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	598,1	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3. táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	42,2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 kl. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	1782	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Összes oldott anyag	1772	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	<5	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	-
Hőmérséklet	16,0	C°	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	972	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	810	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	598,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	6170	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI _K)	4163	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.

Szekszárd, 2024. november 19.

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
LABOR IL

F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 54/ 60. lap

Iktatószám: 1710-2024-004346

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. november 14.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. november 14. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. november 19.
Mintavétel ideje:	2024. november 14.	Iktatószám:	1710-2024-004346
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:	SOLT - Biológiai I.lépcső elfolyó		

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

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgáló módszer	Határérték
pH	8,47		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	931	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	6,7	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	608,4	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	608,1	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	549,1	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	36,4	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	2022	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	1982	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	40	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	16,8	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítás maradvány	1048	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítás vesztesége	974	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	549,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	4990	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. november 19.


Pinténé Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 17-10-001277
Adószám: 15307551-018
LABOR II.