

Iktatószám: 1710-2024-004723

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. december 12.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. december 12.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. december 17.
Mintavétel ideje:	2024. december 12.	Iktatószám:	1710-2024-004723
Mintavevő neve:	Goda Balázs		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Körösi 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
pH	7,58		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	713	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrát	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	12,5	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	81,2	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	81,2	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervetlen nitrogén	69,8	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	17,2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	1550	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	936	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	614	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	15,8	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	744	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	806	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	69,8	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	2020	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOI ₂)	1416	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. december 18.

Pintérmé Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 001277
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 1/2. lap 17

Iktatószám: 1710-2024-004724

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. december 12.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. december 12.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. december 17.
Mintavétel ideje:	2024. december 12.	Iktatószám:	1710-2024-004724
Mintavevő neve:	Goda Balázs		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Körösi út 5.		
Mintavétel helye:	HARTA - Telepi elfolyó szennyvíz		

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

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	8,16		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	19	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	0,47	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	5,7	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	2,1	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	1,1	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	1,4	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	3,6	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	846	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Összes oldott anyag	832	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	14	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
Hőmérséklet	16	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	410	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	436	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1380	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOK)	56,4	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. december 18.

Pintérmé Szabó Margit
Laboratóriumvezető

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

Iktatószám: 1710-2024-004611

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. december 5.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. december 5. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. december 11.
Mintavétel ideje:	2024. december 5.	Iktatószám:	1710-2024-004611
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:	KALOCSA - 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
pH	7,86		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	1091	mg/l	MSZ ISO 6060:1991(visszavont szabvány)
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	533	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	10,6	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	71,4	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	71,4	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervetlen nitrogén	61,0	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	2048	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	1392	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	652	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	17,4	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	1074	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	974	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	61,0	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	2110	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. december 18.

Pintéri 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
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 1/2. lap

Iktatószám: 1710-2024-004612

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. december 5.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. december 5. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. december 11.
Mintavétel ideje:	2024. december 5.	Iktatószám:	1710-2024-004612
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:	KALOCSA - Telepi szennyvíz 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	Vizsgálati módszer
pH	7,94		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	40	mg/l	MSZ ISO 6060:1991(visszavont szabvány)
Biológiai oxigénigény (BOI ₅)	13	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	0,46	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	44,1	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	1,9	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	1,1	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	10,1	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	<2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	1054	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	1044	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	10	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	17,8	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	646	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	408	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1470	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. december 18.

Pintérné Szabó Margit
Laboratórium vezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 17-10-001277
F-1201 Vizsgálójegyzék: 975-247. lap
LABOR

Iktatószám: 1710-2024-004709

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. december 12.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. december 12.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. december 17.
Mintavétel ideje:	2024. december 12.	Iktatószám:	1710-2024-004709
Mintavevő neve:	Goda Balázs		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Körösi út 5.		
Mintavétel helye:	SOLT - 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	Vizsgáló módszer
pH	8,14		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	577	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	12,8	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	73,5	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	73,5	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervesetlen nitrogén	64,8	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	17,8	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	1370	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	974	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	396	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	16,0	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	470	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	900	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	64,8	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1780	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOK)	1140	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. december 18.


Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető


E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.
Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Ivóvíz osztály
0-001277
74/529-260

Iktatószám: 1710-2024-004710

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. december 12.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. december 12.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. december 17.
Mintavétel ideje:	2024. december 12.	Iktatószám:	1710-2024-004710
Mintavevő neve:	Goda Balázs		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Körösi 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
pH	8,52		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	17	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	0,21	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	6,7	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	2,6	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	22,5	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	37,6	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szerves nitrogén	24,1	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	4,2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	732	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	724	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	8	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	15,8	°C	MSZ 260-2:1985 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	526	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	206	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	15,0	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1340	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOl _k)	49,9	mg/l	ISO 15705:2002

Jelmagyarázat: I - nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel. A vizsgálati jelentéssel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.
Szekszárd, 2024. december 18.

Pintérny Szabó Margit
Laboratórium vezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7400 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Vízminőség-ellenőrző Laboratórium
Ivóvíz: Bogyiszlói utca 2. Tel.: 74/412-068
Szennyvíz: Sárvíz utca 20. Tel.: 74/529-05218
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 2/ 6. lap