

Iktatószám: 1710-2024-004633

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. december 9.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. december 9.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. december 16.
Mintavétel ideje:	2024. december 9.	Iktatószám:	1710-2024-004633
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:	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
pH	9,0		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	761	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	22,4	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	367,8	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	367,8	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szerves nitrogén	331,0	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	2068	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Összes oldott anyag	1794	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	274	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
Hőmérséklet	14,8	C°	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	1060	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	1008	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	331	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	3700	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOK)	1519	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

Iktatószám: 1710-2024-004634

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. december 9.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. december 9.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. december 16.
Mintavétel ideje:	2024. december 9.	Iktatószám:	1710-2024-004634
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:	CSENGŐD - 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
pH	8,62		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	15	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	2,0	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	2,1	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	0,85	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	<1	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	1,1	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervesen nitrogén	1,1	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	608	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	602	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	6	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	15,2	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	246	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	362	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	970	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	45,3	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.
Szekezsárd, 2024. december 18.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

Iktatószám: 1710-2024-004629

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. december 9.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. december 9.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. december 16.
Mintavétel ideje:	2024. december 9.	Iktatószám:	1710-2024-004629
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 - 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	8,59		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	309	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	13,5	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	90,3	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	90,3	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2.6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szerves nitrogén	88,7	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	1428	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	956	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	472	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	16,4	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	712	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	716	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	88,7	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1910	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOI ₂)	611	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
Laboratórium vezető

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. december 9.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. december 9.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. december 16.
Mintavétel ideje:	2024. december 9.	Iktatószám:	1710-2024-004630
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 (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	8,41		MSZ 1484-22:2009 klv. 8.2 sz.
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	14	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	1,6	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	10,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	0,70	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	<1	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	2,9	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szerves nitrogén	2,9	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	2,2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	928	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	920	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	8	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	16,8	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	608	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	320	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1500	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOl _k)	42,5	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 kapcsolatban reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.

Szekszárd, 2024. december 18.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

Iktatószám: 1710-2024-004682

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. december 11.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. december 11.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. december 17.
Mintavétel ideje:	2024. december 11.	Iktatószám:	1710-2024-004682
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
------------	---

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	7,72		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	195	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	7,5	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	54,6	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	54,6	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervesen nitrogén	40,8	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	16,1	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	704	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Összes oldott anyag	576	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	128	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
Hőmérséklet	16,8	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	112	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	592	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	40,8	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1110	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOlK)	376	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.

Pintérmé Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V.
Szekszárd, Mátyás király u. 62.
1277
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 3/ 6. lap 7

Iktatószám: 1710-2024-004683

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. december 11.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. december 11.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. december 17.
Mintavétel ideje:	2024. december 11.	Iktatószám:	1710-2024-004683
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 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	7,64		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	19	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	1,0	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	3,4	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	1,4	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	2,2	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervetlen nitrogén	1,2	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	612	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	580	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	32	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	16,2	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	406	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	206	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	830	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOI)	57,7	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

Iktatószám: 1710-2024-004631

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. december 9.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. december 9.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. december 16.
Mintavétel ideje:	2024. december 9.	Iktatószám:	1710-2024-004631
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 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	8,26		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	665	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	17,8	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	64,6	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	64,6	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szerves nitrogén	46,3	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	17,0	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet
Összes szárazanyag	1770	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	882	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	888	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	17,2	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	718	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	1052	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	46,3	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1770	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOl _k)	1323	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

Iktatószám: 1710-2024-004632

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. december 9.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. december 9.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. december 16.
Mintavétel ideje:	2024. december 9.	Iktatószám:	1710-2024-004632
Mintavevő neve:	Priger József		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavető 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 19458:2007 MSZ 260-24:1987 6.2. szakasz, 8. fejezet
------------	---

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	8,37		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biológiai oxigénigény (BOI5)	17	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	0,42	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	38,2	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	1,5	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	9,8	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szerves nitrogén	8,7	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
Összes szárazanyag	2132	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	2096	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	36	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	17,0	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	1804	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	328	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	1054	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	3330	µS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOl _k)	52,4	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

Iktatószám: 1710-2024-004713

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. december 12.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. december 12.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. december 17.
Mintavétel ideje:	2024. december 12.	Iktatószám:	1710-2024-004713
Mintavevő neve:	Goda Balázs		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Kőrösi út 5.		
Mintavétel helye:	SOLTVADKERT - Telepi 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	Vizsgálati módszer
pH	7,96		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	719	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	16,5	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	83,4	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	83,4	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)	18,4	mg/l	MSZ 1484-12:2002 kl. 9. fejezet
Összes szárazanyag	1560	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	1052	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	508	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	16,6	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	514	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	1046	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	70,3	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1110	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOlK)	1433	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

Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 5/6 lap

Iktatószám: 1710-2024-004714

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:	1710-2024-004714
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:	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
pH	8,18		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	12	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	0,70	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	33,9	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	9,0	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szerves nitrogén	7,9	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	836	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	818	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	18	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
Hőmérséklet	16,4	C°	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	610	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	226	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Fajlagos elektromos vezetőképesség	860	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	35,4	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