

Iktatószám: 1710-2024-003848

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:	1710-2024-003848
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:	JÁNOSHALMA - 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 18458:2007
MSZ 260-24:1987 6.2. szakasz, 8. fejezet

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,17		MSZ 1484-22:2009 klv. 8.2 az.	
Bokémiai oxigénigény (BOI5)	251	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	10,0	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	
Kjeldahl nitrogén	124,0	mg/l	MSZ EN 25663:1998	
Összes nitrogén	124	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	
Összes szervetlen nitrogén	101,7	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	12,4	mg/l	MSZ 1484-12:2002 kl. 9. fejezet	
Összes szárazanyag	1090	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	
Összes oldott anyag	852	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	
Összes lebegőanyag	238	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	
Hőmérséklet	20,1	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	
Szárazanyag izzítási maradéka	498	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	
Szárazanyag izzítási vesztesége	592	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	
Ammonium-N	101,7	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1640	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	493	mg/l	ISO 15705:2002	

Jelmagyarázat: - nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium Inzseli 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
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 4/ 9. lap

Iktatószám: 1710-2024-003849

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:	1710-2024-003849
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:	JÁNOSHALMA - Telepi elfolyó szennyvíz		

Mintavétel MSZ EN ISO 5687-1:2007
MSZ EN ISO 5687-1:2022 (visszavont szabvány)
MSZ EN ISO 5687-3:2018
MSZ ISO 5687-10:2021
MSZ EN ISO 19458:2007
MSZ 260-24:1987 6.2. szakasz, 8. fejezet

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,41		MSZ 1484-22:2009 klv. 8.2 sz.	
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	11	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	
Nitrit	0,22	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	
Nitrát	100,8	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	
Összes foszfor	1,7	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	
Kjeldahl nitrogén	1,9	mg/l	MSZ EN 25683:1998	
Összes nitrogén	24,8	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	
Összes szervetlen nitrogén	23,4	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	2,0	mg/l	MSZ 1484-12:2002 kl. 9. fejezet	
Összes szárazanyag	812	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	
Összes oldott anyag	792	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	
Összes lebegőanyag	20	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	
Hőmérséklet	19,8	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	
Szárazanyag izzítási maradéka	461	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	
Szárazanyag izzítási vesztesége	351	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	418	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	
Ammonium-N	0,54	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1230	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	
Kémiai oxigénigény (KOl _k)	34	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: 2374375-2-17
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 9. lap

Iktatószám: 1710-2024-003619

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:	1710-2024-003619
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:	JÁSZSZENTLÁSZLÓ - Jászszenlászló 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 vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,72		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	277	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	14,7	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	94,7	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	94,7	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	90,8	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	14,7	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	842	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	714	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	128	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	19,3	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradáka	332	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	510	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	90,8	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1380	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	532	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. október 14.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

Iktatószám: 1710-2024-003620

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:	1710-2024-003620
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:	JÁSZSZENTLÁSZLÓ - Jászszenlászli 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	7,73		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	15	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,1	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	1,5	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 kl. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	668	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	660	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	8	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	19	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	324	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	344	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	350	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1160	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	44,1	mg/l	ISO 15705:2002	-
HIGANY	<0,25	ug/L	MSZ 1484-3:2006 9.fejezet	-
RÉZ	3,71	ug/L	MSZ 1484-3:2006 7.fejezet	-
KRÓM	6,31	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	-
ÓLOM	9,88	ug/L	MSZ 1484-3:2006 7.fejezet	-
CINK	22,8	ug/L	MSZ 1484-3:2006 6.fejezet	-

Iktatószám: 1710-2024-003570

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. október 1.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. október 1.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. október 8.
Mintavétel ideje:	2024. október 1.	Iktatószám:	1710-2024-003570
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:	KELEBIA - Szennyvíz 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	7,87		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	305	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	10,3	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	59,3	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	59,3	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	56,6	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	16,2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	972	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	794	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	178	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	20,8	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	356	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	616	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	56,6	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1470	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	599	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 14.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Ivóvíz: Bogyiszlói utca 2. Tel.: 74/412-068
Szennyvíz: Sárvíz utca 20. Tel.: 74/529-05218
Fax: 74/529-262

Iktatószám: 1710-2024-003571

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. október 1.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. október 1.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. október 14.
Mintavétel ideje:	2024. október 1.	Iktatószám:	1710-2024-003571
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:	KELEBIA - 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
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,79		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	
Nitrit	0,44	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	
Nitrát	115,7	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	
Összes foszfor	1,0	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	
Kjeldahl nitrogén	<1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	
Összes nitrogén	26,2	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	
Összes szervesen nitrogén	26,2	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	
Hexánal extrahálható összes anyag (SZOE)	3,1	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	
Összes szárazanyag	798	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	
Összes oldott anyag	764	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	
Összes lebegőanyag	34	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	
Hőmérséklet	22,0	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	
Szárazanyag izzítási maradéka	408	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	
Szárazanyag izzítási vesztesége	390	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1170	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	
HIGANY	<0,25	ug/L	MSZ 1484-3:2006 9.fejezet	
RÉZ	15,8	ug/L	MSZ 1484-3:2006 7.fejezet	
KRÓM	<1	ug/L	MSZ 1484-3:2006 7.fejezet	
KADMIUM	<0,1	ug/L	MSZ 1484-3:2006 7.fejezet	
NIKKEL	<2	ug/L	MSZ 1484-3:2006 7.fejezet	
ÓLOM	16,4	ug/L	MSZ 1484-3:2006 7.fejezet	
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	27,2	mg/l	ISO 15705:2002	
CINK	40,4	ug/L	MSZ 1484-3:2006 6.fejezet	

Iktatószám: 1710-2024-003574

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. október 1.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. október 1.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. október 8.
Mintavétel ideje:	2024. október 1.	Iktatószám:	1710-2024-003574
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:	KISKUNHALAS - Szennyvíz telepi 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
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,978		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	483	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	11,4	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	74,3	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	74,3	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	69,4	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	948	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	782	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	166	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	21,1	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	400	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	548	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	69,4	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1570	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	953	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 14.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

Iktatószám: 1710-2024-003575

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. október 1.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. október 1.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. október 14.
Mintavétel ideje:	2024. október 1.	Iktatószám:	1710-2024-003575
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:	KISKUNHALAS - Szennyvíz Telepi 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

Laboratórium vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,20		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,03	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	2,4	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	0,76	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 szervesen nitrogén	0,55	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánal extrahálható összes anyag (SZOE)	3,0	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	716	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	692	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	24	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	20,0	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	370	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	346	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	-
HIGANY	<0,25	ug/L	MSZ 1484-3:2006 9.fejezet	-
RÉZ	9,12	ug/L	MSZ 1484-3:2006 7.fejezet	-
KRÓM	2,43	ug/L	MSZ 1484-3:2006 7.fejezet	-
KADMIUM	<0,1	ug/L	MSZ 1484-3:2006 7.fejezet	-
NIKKEL	<2	ug/L	MSZ 1484-3:2006 7.fejezet	-
ÓLÓM	24,0	ug/L	MSZ 1484-3:2006 7.fejezet	-
Kémiai oxigénigény (KOIK)	26,6	mg/l	ISO 15705:2002	-
CINK	36,8	ug/L	MSZ 1484-3:2006 6.fejezet	-

Iktatószám: 1710-2024-003623

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:	1710-2024-003623
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:	KISKUNMAJSA - Kiskunmajsa 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	7,87		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	267	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	18,1	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	74,3	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	74,3	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervetlen nitrogén	46,5	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	570	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	322	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	248	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	20	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	312	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	258	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	46,5	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1180	µS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOK)	476	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 14.

Pintérmé 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
Vízminőség-ellenőrző Laboratórium
Iktatószám: 1710-2024-003623

F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 7/9. lap

Iktatószám: 1710-2024-003624

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:	1710-2024-003624
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:	KISKUNMAJSA - Kiskunmajsa 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
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Laboratóriumj vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgáló módszer	Határérték
pH	7,90		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	3,7	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	63,1	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes fnszfor	4,3	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	2,2	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	17,5	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervetlen nitrogén	16,9	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	764	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	756	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	8	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	19,8	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	442	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	322	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	488	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	-
Ammónium-N	1,6	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1350	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	20,8	mg/l	ISO 15705:2002	-
HIGANY	<0,25	ug/L	MSZ 1484-3:2006 9.fejezet	-
RÉZ	3,68	ug/L	MSZ 1484-3:2006 7.fejezet	-
KRÓM	<1	ug/L	MSZ 1484-3:2006 7.fejezet	-
KADMIUM	<0,1	ug/L	MSZ 1484-3:2006 7.fejezet	-
NIKKEL	3,07	ug/L	MSZ 1484-3:2006 7.fejezet	-
ÓLOM	22,0	ug/L	MSZ 1484-3:2006 7.fejezet	-
CINK	82,0	ug/L	MSZ 1484-3:2006 6.fejezet	-

Iktatószám: 1710-2024-003576

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. október 1.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. október 1.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. október 8.
Mintavétel ideje:	2024. október 1.	Iktatószám:	1710-2024-003576
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:	KISSZÁLLÁS - Szennyvíz Telepi 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
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,37		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	281	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	10,0	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	87,6	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	87,6	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervesen nitrogén	80,4	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	1044	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	902	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	142	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	20,4	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	470	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	574	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	80,4	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1720	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOIK)	543	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 14.

Pintérmé Szabó Margit
Laboratóriumvezető

Iktatószám: 1710-2024-003577

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. október 1.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. október 1.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. október 14.
Mintavétel ideje:	2024. október 1.	Iktatószám:	1710-2024-003577
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:	KISSZÁLLÁS - Szennyvíz Telepi 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
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,12		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	11	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	1,6	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	2,9	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 szervetlen nitrogén	<0,5	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	3,4	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	878	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	836	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	42	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	19,6	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	608	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	270	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1240	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KÖI)	32	mg/l	ISO 15705:2002	-
HIGANY	<0,25	ug/L	MSZ 1484-3:2006 9.fejezet	-
RÉZ	9,09	ug/L	MSZ 1484-3:2006 7.fejezet	-
KRÓM	2,13	ug/L	MSZ 1484-3:2006 7.fejezet	-
KADMIUM	<0,1	ug/L	MSZ 1484-3:2006 7.fejezet	-
NIKKEL	<2	ug/L	MSZ 1484-3:2006 7.fejezet	-
ÓLOM	23,2	ug/L	MSZ 1484-3:2006 7.fejezet	-
CINK	45,7	ug/L	MSZ 1484-3:2006 6.fejezet	-

Iktatószám: 1710-2024-003852

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:	1710-2024-003852
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:	KUNFEHÉRTŐ - 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)	237	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	112,7	mg/l		MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	112,7	mg/l		MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szerves nitrogén	93,4	mg/l		27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat
Hexánal extrahálható összes anyag (SZOE)	14,1	mg/l		MSZ 1484-12:2002 kl. 9. fejezet
Összes szárazanyag	876	mg/l		MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	736	mg/l		MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	140	mg/l		MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	19,6	C°		MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	296	mg/l		MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	580	mg/l		MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammonium-N	93,4	mg/l		MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1160	uS/cm		MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	451	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: 1710-2024-003853

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Mípta 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:	1710-2024-003853
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:	KUNFEHÉRTŐ - 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 280-24:1987 6.2. szakasz, 8. fejezet

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,35		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	
Biokémiai oxigénigény (BOi5)	<3	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 8.fejezet	
Nitrát	6,7	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	1,5	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	
Összes szervetlen nitrogén	1,5	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	706	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	
Összes oldott anyag	660	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	
Összes lebegőanyag	46	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	
Hőmérséklet	19,4	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	
Szárazanyag izzítási maradéka	406	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	
Szárazanyag izzítási vesztesége	300	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	
Oldott anyag izzítási maradéka (összesen)	394	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	
Ammonium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	
Fajlagos elektromos vezetőképesség	874	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	
Kémiai oxigénigény (KOiK)	16	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: 17-10-001277
Adószám: 23743975-2-17
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 9/9. lap

Iktatószám: 1710-2024-003572

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. október 1.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. október 1.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. október 8.
Mintavétel ideje:	2024. október 1.	Iktatószám:	1710-2024-003572
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:	TOMPA - Telepi 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
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


Laboratóriumi vizsgálati eredmények

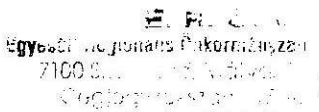
Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,75		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	85	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	1,3	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	10,0	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	16,3	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	11,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	13,8	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervetlen nitrogén	8,9	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	17,3	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	730	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	604	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	126	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	19,9	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	366	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	364	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	6,2	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1130	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	114	mg/l	ISO 15705:2002	-

Jelmagyarázat: ! - nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium írásbeli engedély 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 14.


Pintémé Szabó Margit
Laboratóriumvezető


Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Vízminőség-ellenőrző Laboratórium
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 4/12. lap

Iktatószám: 1710-2024-003573

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. október 1.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. október 1.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. október 14.
Mintavétel ideje:	2024. október 1.	Iktatószám:	1710-2024-003573
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:	TOMPA - Telepi 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

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,78		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	10	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	
Nitrit	0,18	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	
Nitrát	38,9	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	
Összes foszfor	1,5	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 szervetlen nitrogén	9,0	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	2,7	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	
Összes szárazanyag	696	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	
Összes oldott anyag	678	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	
Összes lebegőanyag	18	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	
Hőmérséklet	20,2	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	
Szárazanyag izzítási maradéka	442	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	
Szárazanyag izzítási vesztesége	254	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	
Fajlagos elektromos vezetőképesség	968	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	
HIGANY	<0,25	ug/L	MSZ 1484-3:2006 9.fejezet	
RÉZ	13,4	ug/L	MSZ 1484-3:2006 7.fejezet	
KRÓM	<1	ug/L	MSZ 1484-3:2006 7.fejezet	
KADMIUM	<0,1	ug/L	MSZ 1484-3:2006 7.fejezet	
NIKKEL	<2	ug/L	MSZ 1484-3:2006 7.fejezet	
ÓLOM	4,26	ug/L	MSZ 1484-3:2006 7.fejezet	
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	31	mg/l	ISO 15705:2002	
CINK	52,9	ug/L	MSZ 1484-3:2006 6.fejezet	