

Iktatószám: 1710-2024-001876

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. június 10.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. június 10.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. június 25.
Mintavétel ideje:	2024. június 10.	Iktatószám:	1710-2024-001876
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:	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	Határérték
pH	7,55		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	481	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,28	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	<0,5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	12,1	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	34,2	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	34,3	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	22,1	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánal extrahálható összes anyag (SZOE)	20,4	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	1512	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	1020	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	492	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	17,4	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	748	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	764	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	22,0	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1990	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	965	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 kell benyújtani a vizsgálati viziközmű Zrt. Szekszárd, Mátyás király u. 62. Iktatószám: 17-10-001277 Tel: 74/529-260

Pintérne Szabó Margit
Laboratórium vezető

Iktatószám: 1710-2024-001877

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. június 10.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. június 10.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. június 25.
Mintavétel ideje:	2024. június 10.	Iktatószám:	1710-2024-001877
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 Elfolyó szennyvíz		

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

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,62		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	13	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,37	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	2,0	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	3,1	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	7,2	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	7,8	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	5,0	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	824	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Összes oldott anyag	796	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	28	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	-
Hőmérséklet	18,0	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	612	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	212	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	552	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Ammónium-N	4,4	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1400	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOK)	38,9	mg/l	ISO 15705:2002	-

Jelmagyarázat: I - nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium Nélküli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel.
A vizsgálati jelentéssel kapcsolatban reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül a Szekszárdi Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt. felé kell benyújtani.
Szekszárd, 2024. június 30.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 17-10-001277
Adószám: 23743975-2-17
LABOR I.

Iktatószám: 1710-2024-001741

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV


Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. június 3.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. június 3.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. június 18.
Mintavétel ideje:	2024. június 3.	Iktatószám:	1710-2024-001741
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:	JAKABSZÁLLÁS - Jakabszállás Telepi befolyó szennyvíz		

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

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,26		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	545	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	13,4	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	42,4	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	42,4	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	30,7	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	19,6	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	1936	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Összes oldott anyag	1324	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	612	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	-
Hőmérséklet	18,4	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	636	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	1300	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	30,7	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1680	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOI)	1065	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. június 21.


Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E. R. Ö. V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 17/10/001277
Adószám: 23743970-2-17

Iktatószám: 1710-2024-001742

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. június 3.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. június 3. -
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. június 18.
Mintavétel ideje:	2024. június 3.	Iktatószám:	1710-2024-001742
Mintavevő neve:	Kertai Tamás		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsgági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Körösi út 5.		
Mintavétel helye:	JAKABSZÁLLÁS - Jakabszállás 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	Határérték
pH	7,50		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	14	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrít	0,57	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	2,8	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	0,6	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahli nitrogén	2,5	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	3,3	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	2,0	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	644	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	636	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	8	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	-
Hőmérséklet	20,4	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	364	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	280	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	504	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	-
Ammónium-N	1,18	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	880	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KO _k)	48,6	mg/l	ISO 15705:2002	-

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. június 21.

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 2/8. lap
LABOR

Iktatószám: 1710-2024-002158

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. június 27.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. június 27.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 3.
Mintavétel ideje:	2024. június 27.	Iktatószám:	1710-2024-002158
Mintavevő neve:	Kertai Tamás		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Kőrösi út 5.		
Mintavétel helye:	KECEL - Telepi 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	8,16		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	10,3	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	70,0	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	70,0	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szerves nitrogén	52,9	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	714	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	580	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	134	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	20,8	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	428	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	286	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	52,9	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1320	uS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOK)	393	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. július 3.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V. Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Kiskunhalas, Mátyás király u.62.
Cégjegyzékszám: 7-10-001277
Adószám: 23743975-2-17
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 8/9. lap

Iktatószám: 1710-2024-002159

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. június 27.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. június 27.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. július 3.
Mintavétel ideje:	2024. június 27.	Iktatószám:	1710-2024-002159
Mintavevő neve:	Kertai Tamás		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Kőrösi út 5.		
Mintavétel helye:	KECEL - Telepi Elfolyó szennyvíz		

Mintavétel MSZ EN ISO 5667-1:2007
MSZ EN ISO 5667-1:2022 (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	7,82		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	14	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
Nitrit	3,8	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
Nitrát	8,9	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
Összes foszfor	<0,05	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998
Összes nitrogén	4,3	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Összes szervetlen nitrogén	3,2	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	516	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Összes oldott anyag	498	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegőanyag	18	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet
Hőmérséklet	23,2	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
Szárazanyag izzítási maradéka	362	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet
Szárazanyag izzítási vesztesége	154	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Ammónium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Fajlagos elektromos vezetőképesség	850	µS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOI ₅)	41,7	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. július 3.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V. Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u.62.
Cégnyilvántartási szám: 17-10-001277
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 9. lap

Iktatószám: 1710-2024-001878

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. június 10.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. június 10.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. június 25.
Mintavétel ideje:	2024. június 10.	Iktatószám:	1710-2024-001878
Mintavevő neve:	Priger József		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsgai Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Körösi út 5.		
Mintavétel helye:	KISKŐRÖS - Telepi Befolyó szennyvíz		

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

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,29		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	700	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	15,3	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	33,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	33,1	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szervetlen nitrogén	23,5	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	17,9	mg/l	MSZ 1484-12:2002 kl. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	2496	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	1916	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	580	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	19,6	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	1822	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	674	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	23,5	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	3340	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOK)	1384	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. június 30.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V. Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
6400 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 17-10-001277
Adószám: 23743976-2-17
LABOR I.
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 5/ 6. lap

Iktatószám: 1710-2024-001879

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. június 10.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. június 10.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. június 25.
Mintavétel ideje:	2024. június 10.	Iktatószám:	1710-2024-001879
Mintavevő neve:	Priger József		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsgai Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Körösi út 5.		
Mintavétel helye:	KISKŐRÖS - Telepi Elfolyó szennyvíz		

Mintavételi	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	7,54		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	13	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,34	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	41,6	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	-
Összes foszfor	4,0	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	1,1	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	10,6	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	9,5	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	<2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	1588	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Összes oldott anyag	1580	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	8	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	20,2	C°	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	1212	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	376	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Oldott anyag izzítási maradéka (összes só)	1396	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	-
Ammonium-N	<0,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	2660	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KO ₂)	38,1	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. június 30.

Pintérne Szabó Margit
Laboratóriumvezető

E.R.Ö.V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Iktatószám: 17-10-001277
Telefonszám: 23743975-2-17

LABOR...
F-1201 Vizsgálati jegyzőkönyv 6/6. lap

Iktatószám: 1710-2024-001918

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. június 11.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. június 11.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. június 25.
Mintavétel ideje:	2024. június 11.	Iktatószám:	1710-2024-001918
Mintavevő neve:	Priger József		
Mintavétel módja:	Merítés		
Mintavevő szervezet neve:	E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	Kiskunsgai Víziközmű-Szolgáltató Kft.		
Megrendelő címe:	6400, Kiskunhalas, Körösi út 5.		
Mintavétel helye:	SOLTVADKERT - Telepi Befolyó szennyvíz		

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

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	7,55		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2. sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BO15)	459	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	14,9	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	-
Kjeldahl nitrogén	34,7	mg/l	MSZ EN 25663:1998	-
Összes nitrogén	34,7	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	22,6	mg/l	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 3.táblázat	-
Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE)	19,2	mg/l	MSZ 1484-12:2002 ki. 9. fejezet	-
Összes szárazanyag	1304	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	1110	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	194	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	17,4	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	544	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	760	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Ammónium-N	22,6	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1490	uS/cm	MSZ EN 27888:1998	-
Kémiai oxigénigény (KOLK)	1123	mg/l	ISO 15705:2002	-

Jelmagyarázat: - nem akkreditált vizsgálat

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium nyitvatartási ideje nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel. A vizsgálati jelentéssel kapcsolatosan reklamációt a kiadás napjától 15 napon belül fogadjunk el.
Szekszárd, 2024. június 30.

Pintérné Szabó Margit
Laboratórium vezető

E.R.Ö.V.
Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.
7100 Szekszárd, Mátyás király u. 62.
Cégjegyzékszám: 17-10-001277
Adószám: 23743975-2-17
LABOR I.

Iktatószám: 1710-2024-001919

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta típusa:	Szennyvíz	Minta beérkezésének ideje:	2024. június 11.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenzés	Minta feldolgozás ideje:	2024. június 11.
Mintavétel típusa:	Átlagminta	Lezárás ideje:	2024. június 25.
Mintavétel ideje:	2024. június 11.	Iktatószám:	1710-2024-001919
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:	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
------------	---

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Határérték
pH	8,02		MSZ 1484-22:2009 kiv. 8.2 sz.	-
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	9	mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020	-
Nitrit	0,71	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	-
Nitrát	22,9	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	6,5	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	-
Összes szerves nitrogén	5,4	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	626	mg/l	MSZ 260-3:1973 2.fejezet	-
Összes oldott anyag	606	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	-
Összes lebegőanyag	20	mg/l	MSZ 260-3:1973 4.fejezet	-
Hőmérséklet	18,2	°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet	-
Szárazanyag izzítási maradéka	626	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	-
Szárazanyag izzítási vesztesége	606	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	-
Kémiai oxigénigény (KOI ₂)	27,3	mg/l	ISO 15705:2002	-

Jelmagyarázat: - nem akkreditált vizsgálat

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

Szekszárd, 2024. június 30.

Adószám: 23743975-2-17

LABOR I.

Pintérné Szabó Margit
Laboratóriumvezető