

**Pest Vármegyei Kormányhivatal**

**Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály**

1016 Budapest, Mészáros utca 58/B

Hivatkozási szám: PE/KTHF/35935-6/2025

**Dr. Cserkúti Szabolcs** részére

Főosztályvezető

**Jánoska-Orbán Hajnalka** részére

Osztályvezető

**Tisztelt Lesták Ferenc!**

Tisztelt Hatóság PE/KTHF/35935-6/2025. számú felszólításában kérték az alábbiakat adom elő sorrend szerint. A dokumentáció az alábbiakkal egészül ki.

2. számú pont: Mellékelve csatolásra kerül az 5. számú melléklet külön bontva a mérési dokumentumokra és a mérést végző személyes adatait tartalmazó jogosultságot igazoló dokumentumokra.

3. számú pont:

A telep lakosegyenértékben kifejezett kapacitása: 1 333 333 LEÉ

4. számú pont: A telephely jellemző anyagforgalma a beérkező szennyvíz, a szennyvízből eltávolított anyagok és a kibocsátott tisztított szennyvíz adja. Ez alapján a telephely tisztítási kapacitása adja meg a maximális anyagforgalmat. 2020-2025 közötti időszakra vonatkozóan az alábbiakban mutatjuk be az anyagforgalmat.

A vizsgált időszakban átlagosan

- beérkező szennyvíz: 47 883 200 m<sup>3</sup>
- kifolyó tisztított szennyvíz: 47 883 200 m<sup>3</sup>
- eltávolított anyag: 87 649 638 kg

A szennyvíz tisztítása során a víz térfogata gyakorlatilag nem változik, csupán a benne lévő nem kívánatos anyagok eltávolítása történik meg.

A tételes bemutatását az elmúlt öt évre vonatkozóan az alábbi táblázatok mutatják.

# Befolyó Szennyvizek és összetételük

	szennyvíz mennyiség	KOI /K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> /	Hexánnal extrahálható anyagok	Fenol-index	Összes lebegő anyag	Lebegő anyag izzítási
						maradék
	em <sup>3</sup>	kg	kg	kg	kg	kg
2025	44 127,62	27 914 115	1 122 709	3 595	13 688 049	2 365 919
2024	49 539,17	31 106 861	1 134 447	3 281	16 781 628	3 250 891
2023	49 411,72	27 735 824	1 147 657	3 244	14 042 252	3 378 643
2022	46 977,45	31 707 068	946 325	3 388	15 872 957	3 702 184
2021	47 941,04	28 742 496	1 013 215	3 856	14 598 046	3 818 688
2020	49 302,23	31 084 105	932 950	3 944	17 524 097	4 679 919

	szennyvíz mennyiség	Lebegő anyag izzítási	N(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	Összes foszfor	Nitrit	Nitrát
		veszteség				
	em <sup>3</sup>	kg	kg	kg	kg	kg
2025	44 127,62	11 330 615	2 532 416	23 269 010	9 420	33 265
2024	49 539,17	13 524 194	2 546 220	431 271	17 900	32 247
2023	49 411,72	10 682 255	2 652 850	412 075	9 845	38 485
2022	46 977,45	12 179 807	2 870 141	422 345	10 850	28 548
2021	47 941,04	10 628 159	2 661 373	375 784	32 148	38 814
2020	49 302,23	12 844 178	2 856 874	453 865	17 777	38 143

	szennyvíz mennyiség	TKN	összes nitrogén	Ö. szerves nitrogén	BOI5	Ö.kadmium
	em <sup>3</sup>	kg	kg	kg	kg	kg
2025	44 127,62	3 451 289	3 458 672	921 249	16 669 209	44,1
2024	49 539,17	3 274 259	3 280 054	726 450	18 618 316	61,9
2023	49 411,72	3 300 330	3 301 728	647 760	16 352 482	49,4
2022	46 977,45	3 607 326	3 607 326	738 178	17 935 448	47,0
2021	47 941,04	3 397 268	3 406 856	732 853	17 091 902	47,9
2020	49 302,23	3 662 586	3 665 903	807 419	17 674 848	49,3

	szennyvíz mennyiség	Ö. króm	Ö.ólom	Ö.réz	Ö.nikkel	Ö.higany
	em <sup>3</sup>	kg	kg	kg	kg	kg
2025	44 127,62	209,6	231,7	4 269,3	1 026,0	6,8
2024	49 539,17	805,0	891,7	5 573,2	2 254,0	29,8
2023	49 411,72	2 470,6	2 470,6	2 977,1	2 470,6	6,7
2022	46 977,45	3 640,8	2 348,9	3 405,9	2 348,9	7,0
2021	47 941,04	2 397,1	2 397,1	3 955,1	2 397,1	11,7
2020	49 302,23	2 465,1	2 465,1	3 451,2	2 465,1	6,2

Elfolyó szennyvizek és összetételük

	szennyvíz mennyiség	KOI /K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> /	Hexánnal extrahálható anyagok	Fenol-index	Összes lebegő anyag	Lebegő anyag izzítási
						maradék
	em <sup>3</sup>	kg	kg	kg	kg	kg
2025	44 127,62	1 280 550	88 255	2 232	452 308	441 276
2024	49 539,17	1 331 015	99 078	2 477	498 196	495 392
2023	49 411,72	1 328 523	98 823	2 471	494 117	494 117
2022	46 977,45	1 371 380	93 955	2 349	469 774	469 774
2021	47 941,04	1 503 689	98 187	2 397	490 474	479 410
2020	49 302,23	1 529 317	98 604	2 484	509 140	493 022

	szennyvíz mennyiség	Lebegő anyag izzítási	N(NH <sub>4</sub> +)	Összes foszfor	Nitrit	Nitrát
		veszteség				
	em <sup>3</sup>	kg	kg	kg	kg	kg
2025	44 127,62	452 308	118 851	55 270	33 961	1 373 048
2024	49 539,17	498 196	163 928	49 689	68 654	1 445 142
2023	49 411,72	494 117	154 482	46 652	65 261	1 703 679
2022	46 977,45	469 774	178 596	28 078	57 285	1 266 133
2021	47 941,04	490 474	180 553	38 583	55 409	1 347 696
2020	49 302,23	500 607	127 295	36 389	70 521	1 565 061

	szennyvíz mennyiség	TKN	összes nitrogén	Ö. szerves nitrogén	BOI5	Ö.kadmium
	em <sup>3</sup>	kg	kg	kg	kg	kg
2025	44 127,62	174 474	495 757	61 651	441 276	44,13
2024	49 539,17	208 812	555 680	55 147	495 392	49,54
2023	49 411,72	195 316	599 933	56 590	494 117	49,41
2022	46 977,45	242 566	545 751	67 756	470 678	46,98
2021	47 941,04	247 542	568 654	71 266	479 410	47,94
2020	49 302,23	203 846	578 543	79 263	493 022	49,30

	szennyvíz mennyiség	Ö. króm	Ö.ólom	Ö.réz	Ö.nikkel	Ö.higany
	em <sup>3</sup>	kg	kg	kg	kg	kg
2025	44 127,62	88,26	88,26	441,28	88,26	4,41
2024	49 539,17	705,93	705,93	1 486,18	1 288,02	4,95
2023	49 411,72	2 470,59	2 470,59	2 470,59	2 470,59	4,94
2022	46 977,45	2 348,87	2 348,87	2 348,87	2 348,87	5,87
2021	47 941,04	2 397,05	2 397,05	2 397,05	2 397,05	7,91
2020	49 302,23	2 465,11	2 465,11	2 465,11	2 465,11	4,93

Szennyvízből eltávolított anyagmennyiségek

	KOI /K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> /	Hexánnal extrahálható anyagok	Fenol-index	Összes lebegő anyag	Lebegő anyag izzítási
					maradék
	kg	kg	kg	kg	kg
2025	26 633 565	1 034 453	1 363	13 235 740	1 924 643
2024	29 775 846	1 035 369	804	16 283 432	2 755 500
2023	26 407 301	1 048 834	774	13 548 134	2 884 526
2022	30 335 688	852 370	1 039	15 403 183	3 232 410
2021	27 238 806	915 028	1 459	14 107 572	3 339 278
2020	29 554 788	834 345	1 460	17 014 956	4 186 897

	Lebegő anyag izzítási	N(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	Összes foszfor	Nitrit	Nitrát
	veszteség				
	kg	kg	kg	kg	kg
2025	10 878 307	2 413 565	23 213 740	-24 542	-1 339 782
2024	13 025 998	2 382 292	381 582	-50 754	-1 412 895
2023	10 188 137	2 498 368	365 423	-55 416	-1 665 194
2022	11 710 033	2 691 546	394 267	-46 435	-1 237 585
2021	10 137 685	2 480 820	337 201	-23 261	-1 308 883
2020	12 343 571	2 729 580	417 476	-52 744	-1 526 918

	TKN	összes nitrogén	Ö. szerves nitrogén	BOI <sub>5</sub>	Ö.kadmium
	kg	kg	kg	kg	kg
2025	3 276 815	2 962 915	859 598	16 227 933	0
2024	3 065 447	2 724 374	671 303	18 122 925	12
2023	3 105 014	2 701 796	591 169	15 858 365	0
2022	3 364 760	3 061 575	670 422	17 464 770	0
2021	3 149 726	2 838 202	661 586	16 612 491	0
2020	3 458 741	3 087 360	728 156	17 181 825	0

	Ö. Króm	Ö.ólom	Ö.réz	Ö.nikkel	Ö.higany
	kg	kg	kg	kg	kg
2025	121	143	3 828	938	2
2024	99	186	4 087	966	25
2023	0	0	506	0	2
2022	1 292	0	1 057	0	1
2021	0	0	1 558	0	4
2020	0	0	986	0	1

A fentiekben részletesen bemutatásra került a telep anyagforgalma és lakosegyenérték kapacitása.

Kérem a kiegészítés szíves elfogadását.

Tápióság, 2026. 02. 05.

Tisztelettel,

  
Katkó Lajos

Tápió-Öko-Terv Környezetgazdálkodási Kft.

Tápió-Öko-Terv Környezetgazdálkodási Kft.  
2253 Tápióság, Dózsa György utca 74.  
Cégjegyzékszám: 13-09-213658  
Adószám: 29304781-2-13