

Ipari szennyvíz bővített

4. melléklet

a mintavétel időpontja	H.é.*	M.e.	2013.02.12	2013.03.05	2013.04.09	2013.05.16	2013.06.04	2013.08.06	2013.09.03	2013.09.11	2013.10.08	2013.12.10	2014.02.04	204.03.18	2014.04.01	2014.05.06	2014.06.03	2014.08.05
a jegyzőkönyv száma			SZ-135/13	-	SZ-285/13	SZ-367/13	SZ-417/13	SZ-549/13	-	SZ-620/13	SZ-723/13	SZ-881/13 és SZ-882/13	SZ-93/14 és SZ-94/14		SZ-259/14	SZ-350/14	SZ-433/14	SZ-601/14
a minta iktatószáma			649/13	-	1499/13	1960/13	2193/13 és 2194/13 és 2195/13	3021/13	-	3583/13	4005/13	5049/13 és 5051/13	590/14 és 592/14		1498/14	2055/14	2547/14	3586/14
pH (4 órás átlagban)	5-9		9,49	-	8,76	-	8,32	9,43	--	8,32	10,02	9,64	8,5	-	8,38	8,33	7,82	10,14
pH (24 órás átlagban)	5-9	-	9,49	-	8,76	-	8,32	9,43	-	8,32	10,02	9,64	8,5	-	8,38	8,33	7,82	10,14
fajl. vezetőképesség	-	(mS/cm)	1,24	-	1,02	-	1,22	1,59	-	6,23	5,36	1,97	1,04	-	7,99	4,16	3,98	1,01
KOI _{Cr} (mg/l)	1000	(mg/l)	140	-	103	-	220	612	-	89	218	126	95	-	185	98	139	162
NH ₄ -N (mg/l)	10	(mg/l)	9,7	-	1,4	-	2,7	8,1	--	3,3	7,4	7,4	1,4	-	4,1	6,7	7,2	3
összes oldott anyag	-	(mg/l)	582	-	516	-	706	928	-	3730	3130	1220	608	-	5370	2320	2410	612
összes lebegő anyag	-	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	<5	196	77	24	-	12	73	11	26
szabad klór	2	(mg/l)	> 0,2	-	>0,2	-	>0,2	>0,2	-	<0,2	<0,2	0,47	<0,2	-	0,74	2,31	<0,2	<0,2
o-xilol	-	(µg/l)	30800	-	498	-	4100	-	-	664	6210	10300	3930	-	1830	16100	13700	7210
klór-benzol	-	(µg/l)	-	-	1080	-	471	1077	-	3830	904	958	-	-	257	289	50,2	236
molinát	-	(µg/l)	110	-	120	-	690	94	-	190	640	310	2400	-	1400	200	630	160
EPTC	-	(µg/l)	470	-	190	-	420	940	-	3900	470	190	1500	-	510	110	370	6900
cikloát	-	(µg/l)	190	-	14	-	69	11	-	24	19	<10	180	-	40	<10	41	210
összes növényvédőszer		(µg/l)	770	-	324	-	1179	1045	-	4114	1129	500	4080	-	1950	310	1041	7270
BOI ₅	500	(mg/l)	-	-	-	8	-	-	-	42,6	-	89,3	44,4	-	-	17,8	-	-
összes foszfor	20	(mg/l)	-	-	-	0,23	-	-	-	2,26	-	0,13	0,18	-	-	0,28	-	-
összes szervesetlen N	120	(mg/l)	-	-	-	1,9	-	-	-	5,1	-	8,2	2,6	-	-	7,3	-	-
króm VI	0,3	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,02	-	-	< 0,02	-	-
összes ón	2	(mg/l)	-	-	-	< 0,006	-	-	-	< 0,006	-	< 0,006	<0,006	-	-	< 0,003	-	-
összes kadmium	0,05	(mg/l)	-	-	-	< 0,005	-	-	-	< 0,005	-	<0,005	<0,005	-	-	< 0,001	-	-
összes króm	1	(mg/l)	-	-	-	0,006	-	-	-	< 0,006	-	< 0,006	0,173	-	-	< 0,002	-	-
összes ólom	0,5	(mg/l)	-	-	-	< 0,015	-	-	-	< 0,015	-	<0,015	<0,015	-	-	< 0,009	-	-
összes nikkel	1	(mg/l)	-	-	-	< 0,003	-	-	-	0,006	-	< 0,004	0,18	-	-	< 0,003	-	-
összes higany	0,01	(mg/l)	-	-	-	< 0,006	-	-	-	< 0,006	-	<0,006	<0,006	-	-	< 0,002	-	-
összes réz	2	(mg/l)	-	-	-	0,005	-	-	-	< 0,004	-	< 0,004	<0,004	-	-	0,008	-	-
összes cink	10	(mg/l)	-	-	-	0,046	-	-	-	0,012	-	<0,012	0,027	-	-	0,014	-	-
minta iktatószáma			-	0334	-		1102	-	2025	-	-	2960	-	415	-	940	-	-
AOX	8000	(µg/l)	-	1142	-		242	-	3112	-	-	862	-	474	-	2140	-	-
mintavételi gyakoriság																		

* Az EMI-KTVF 2983-1/2013. és 2983-2/2013. számú határozatok előírásai szerint

Ipari szennyvíz bővített

a mintavétel időpontja	H.é.*	M.e.	2014.09.02	2014.10.07	2014.12.02	2015.02.03	2015.03.03	2015.04.08	2015.06.18	2015.08.04	2015.09.08	2015.10.07	2015.12.08	2016.02.09	2016.03.08	2016.04.05	2016.06.07	2016.08.09	2016.09.06
a jegyzőkönyv száma			SZ-682/14	SZ-774/14	SZ935/14 és SZ-1009/14	SZ-101/15	SZ-194/15	SZ-312/15	SZ-527/15 és SZ-574/15	SZ-674/15	SZ-789/15	SZ-878/15	SZ-1051/15 és SZ-	SZ-123/16	SZ-225/16 / SZ-226/16	SZ-304/16	SZ-495/16 / SZ-495/16	SZ-674/16	SZ-748/16 / SZ-749/16
a minta iktatószáma			3944/14	4437/14	5328/14	533/15	1064/15	1683/15	3007/15	3850/15	4391/15	4879/15	5912/15	698/16	1157/16	1656/16	2866/16	3761/16	4132/16
pH (4 órás átlagban)	5-9		9,24	7,14	8,45	8,26	7,65	8,24	8,73	8,25	7,34	7,76	7,93	7,66	7,91	7,02	7,12	7,3	7,13
pH (24 órás átlagban)	5-9	-	9,24	7,14	8,45	8,26	7,65	8,24	8,73	8,25	7,34	7,76	7,93	7,66	7,91	7,02	7,12	7,3	7,13
fajl. vezetőképesség	-	(mS/cm)	2,61	1,02	3,2	0,832	2,11	0,917	3,31	0,841	10,28	6,03	1,28	4,45	0,742	3,7	7,08	0,76	5,21
KOI _{Cr} (mg/l)	1000	(mg/l)	64	211	118	52	73	35	57	49	447	92	80	53	110	111	224	<30	168
NH ₄ -N (mg/l)	10	(mg/l)	2,7	1,7	4,1	<1,2	1,2	1,7	<1,2	4,3	16,5	6,7	4,2	1,4	<1,2	2,5	13,7	<1,2	5,5
összes oldott anyag	-	(mg/l)	1440	740	1570	568	1460	564	1 770	552	6 130	3 400	886	2 510	510	2 320	4 260	592	3 260
összes lebegő anyag	-	(mg/l)	50	137	72	17	8	5	676	10	66	19	72	16	13	10	15	63	31
szabad klór	2	(mg/l)	<0,2	0,91	0,35	0,42	0,18	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,26	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
o-xilol	-	(µg/l)	2390	84700	9750	2300	2280	2110	5 850	2 050	4840	2150	1900	163	2010	909	462	30	1580
klór-benzol	-	(µg/l)	55,6	195	485	1450	736	210	92	1600	5760	2630	125	114	128	528	82,6	<10	919
molinát	-	(µg/l)	75	73	13300	16	320	230	56	95	160	67	770	1 900	200	240	190	120	<10
EPTC	-	(µg/l)	1700	510	180	30	73	1400	250	840	12 000	250	110	130	110	130	1100	400	6 200
cikloát	-	(µg/l)	14	<10	11	<10	<10	15	<10	20	<10	2000	310	26	15	26	63	93	19
összes növényvédőszer		(µg/l)	1789	583	13491	46	393	1645	306	955	12 160	2317	1190	2 056	325	396	1 353	613	6 219
BOI ₅	500	(mg/l)	35	-	11	-	14	-	8,29	-	210	-	52	-	38	-	23	-	94
összes foszfor	20	(mg/l)	0,7	-	0,15	-	<0,11	-	0,16	-	0,16	-	0,25	-	0,21	-	0,19	-	0,34
összes szervesetlen N	120	(mg/l)	3,2	-	4,1	-	0,69	-	<1,0	-	16,7	-	4,2	-	12,2	-	14,3	-	5,9
króm VI	0,3	(mg/l)	<0,02	-	<0,02	-	0,04	-	0,08	-	<0,02	-	<0,02	-	0,03	-	<0,02	-	<0,02
összes ón	2	(mg/l)	<0,003	-	<0,003	-	<0,003	-	<0,003	-	<0,003	-	<0,003	-	<0,003	-	<0,003	-	<0,003
összes kadmium	0,05	(mg/l)	<0,001	-	<0,001	-	<0,001	-	<0,001	-	<0,001	-	<0,001	-	<0,001	-	<0,001	-	<0,001
összes króm	1	(mg/l)	0,002	-	0,003	-	0,002	-	0,003	-	0,005	-	0,002	-	<0,002	-	0,003	-	0,04
összes ólom	0,5	(mg/l)	<0,009	-	<0,009	-	<0,009	-	<0,009	-	<0,009	-	<0,009	-	<0,009	-	<0,009	-	<0,009
összes nikkel	1	(mg/l)	< 0,003	-	0,007	-	<0,003	-	0,003	-	0,011	-	<0,003	-	<0,003	-	0,012	-	0,027
összes higany	0,01	(mg/l)	< 0,002	-	< 0,002	-	<0,002	-	<0,002	-	<0,002	-	<0,002	-	<0,002	-	<0,002	-	<0,002
összes réz	2	(mg/l)	<0,002	-	0,003	-	0,002	-	<0,002	-	0,003	-	0,006	-	0,002	-	0,002	-	0,003
összes cink	10	(mg/l)	0,012	-	0,022	-	0,008	-	0,005	-	0,016	-	0,048	-	0,017	-	0,036	-	0,087
minta iktatószáma			1904	-	2638	-	240	-	898	-	1412	-	2217	-	2016/00237	-	2016/01050	-	2016/01527
AOX	8000	(µg/l)	595	-	1416	-	2310	-	6021	-	3614	-	919	-	393	-	8846	-	9315
mintavételi gyakoriság						2. havi	negyedéves	2. havi	2. havi + negyedéves	2. havi	negyedéves	2. havi	2. havi + negyedéves	2. havi	negyedéves	2. havi	2. havi + negyedéves	2. havi	negyedéves

Ipari szennyvíz bővített

a mintavétel időpontja	H.é.*	M.e.	2016.10.04	2016.12.07	2017.02.07	2017.03.07	2017.04.04	2017.06.06	2017.08.08	2017.09.05	2017.10.03	2017.12.05	2018.02.06	2018.03.06	2018.04.03	2018.06.05	2018.08.07	2018.09.04	2018.10.02	2018.12.04
a jegyzőkönyv száma			SZ-833/16	SZ-1016/16 / SZ-1016/16	SZ-80/17	SZ-139/17	SZ-200/17	SZ-345/17 / SZ-346/17	SZ-493/17	SZ-551/17	SZ-617/17	SZ-762/17 SZ-763/17	SZ-77/18	SZ-139/18 SZ-140/18	SZ-202/18	SZ-369/18	SZ-496/18	SZ-573/18	SZ-637/18	SZ-787/18 SZ-788/18
a minta iktatószáma			4557/16	5733/16	467/17	941/17	1552/17	2568/17	3613/17	3991/17	4563/17	5744/17	719/18	1161/18	1569/18	2843/18	3927/18	4457/18	5046/18	6355/18
pH (4 órás átlagban)	5-9		7,43	7,48	7,44	7,56	7,34	7,75	7,52	7,13	7,97	7,63	7,67	7,37	7,77	8,63	7,69	7,89	7,47	7,12
pH (24 órás átlagban)	5-9	-	7,43	7,48	7,44	7,56	7,34	7,75	7,52	7,13	7,97	7,63	7,67	7,37	7,77	8,63	7,69	7,89	7,47	7,12
fajl. vezetőképesség	-	(mS/cm)	5,83	2,19	3,1	2,01	0,76	4,02	1,21	3,19	8,37	4,37	2,89	1,95	3,17	2,84	2,59	2,07	3,37	4,74
KOI _{Cr} (mg/l)	1000	(mg/l)	130	113	109	45	40	134	41	895	78	114	197	46	60	86	122	42	53	248
NH ₄ -N (mg/l)	10	(mg/l)	2,8	1,9	1,9	2	<1,2	<1,2	<1,2	4	10,5	1,9	6,3	<1,2	<1,2	<4	<4	4,2	<4	<4
összes oldott anyag	-	(mg/l)	3 820	1 810	2 400	1 640	522	2 530	954	2 050	7 370	2 530	1 840	1 200	1 840	4 880	1 860	1 130	1 940	2 710
összes lebegő anyag	-	(mg/l)	223	54	14	20	20	<5	<5	23	30	88	52	6	5	36	5	5	<5	21
szabad klór	2	(mg/l)	<0,1	2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,22	<0,1	1,19	0,24	0,68	<0,1	<0,1	0,16	<0,1	0,28	0,32
o-xilol	-	(µg/l)	1 400	1 160	814	1710	1080	151	31	266	356	489	894	1750	1 030	298	4	173	3110	627
klór-benzol	-	(µg/l)	2 360	2 540	2 050	377	93,5	297	<10	618	92,8	1 050	4 640	930	933	405	192	254	2610	1 210
molinát	-	(µg/l)	64	520	4 700	340	180	150	1 600	280	110	49	420	690	650	250	330	110	<10	250
EPTC	-	(µg/l)	220	440	640	410	230	95	8 700	650	320	<10	890	480	940	540	2 300	90	33	860
cikloát	-	(µg/l)	15	12	16	36	18	74	1 100	240	<10	<10	28	41	26	45	60	<10	<10	31
összes növényvédőszer		(µg/l)	299	972	5 356	786	428	319	11 400	1 170	430	49	1 338	1 211	1 616	835	2 690	200	33	1 141
BOI ₅	500	(mg/l)	-	57	-	21	-	54	-	12		36		34		54		25		60
összes foszfor	20	(mg/l)	-	0,18	-	0,14	-	0,18	-	0,19		0,26		0,11		0,47		0,11		0,17
összes szervesetlen N	120	(mg/l)	-	2,4	-	2,2	-	<1	-	14,5		2,6		1,4		<5		5,3		<5
króm VI	0,3	(mg/l)	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02		<0,02		<0,02		<0,05		<0,05		<0,05
összes ón	2	(mg/l)	-	<0,003	-	<0,003	-	<0,003	-	<0,003		<0,003		<0,003		<0,004		<0,004		<0,004
összes kadmium	0,05	(mg/l)	-	<0,001	-	<0,001	-	<0,001	-	<0,001		<0,001		<0,001		<0,0015		<0,0015		<0,0015
összes króm	1	(mg/l)	-	0,005	-	0,004	-	0,016	-	0,005		0,01		<0,002		0,004		0,189		0,018
összes ólom	0,5	(mg/l)	-	<0,009	-	<0,009	-	<0,009	-	<0,009		<0,009		<0,009		<0,0065		<0,0065		<0,0065
összes nikkel	1	(mg/l)	-	0,02	-	0,003	-	0,003	-	0,006		0,006		<0,003		<0,004		0,033		0,024
összes higany	0,01	(mg/l)	-	<0,002	-	<0,002	-	<0,002	-	<0,002		<0,002		<0,002		<0,002		<0,002		<0,002
összes réz	2	(mg/l)	-	0,005	-	0,002	-	0,003	-	0,003		0,002		0,006		<0,0025		0,005		<0,0025
összes cink	10	(mg/l)	-	0,058	-	0,009	-	0,013	-	0,04		0,152		0,034		0,014		0,009		0,064
minta iktatószáma			-	2016/02079	-	2017/00210	-	2017/01056	-	2017/01868		2701								
AOX	8000	(µg/l)	-	1530	-	6430	-	5590	-	1590		11000		4940		9030		1410		-
mintavételi gyakoriság			2. havi	2. havi + negyedéves	2. havi	negyedéves	2. havi	2. havi + negyedéves	2. havi	negyedéves	2. havi	2. havi + negyedéves	2. havi	negyedéves	2. havi	2. havi + negyedéves	2. havi	negyedéves	2. havi	2. havi + negyedéves