

**A kibocsátott tisztított szennyvízre vonatkozó, jóváhagyott önellenőrzési terv szerint vett vízminták aktuális laboratóriumi eredményei és a határértékek:**

Szeged												
mintavétel időpontja	Dikromátos oxigénfogyasztás*	Biokémiai oxigénigény 5 napos	pH	Ammónia-ammóniumion -N	Nitrit -N	Nitrát -N	Összes nitrogén	Összes foszfor	Összes lebegő anyag	Szerves oldószer extrakt*	Összes szervesetlen nitrogén	Biokémiai oxigénigény eltávolítás hatásfoka
mértékegység	mg/l	mg/l		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	%
alsó méréshatár	30	4		0,01	0,003	0,16	1	0,03	5	2	számított	számított
2019.01.08 07-08ó	27	14	7,33	0,68	0,36	3,76	6,6	0,57	8	2,0	4,80	97,46%
2019.01.23 08-09ó	29	15	7,65	0,13	0,07	1,63	4,1	0,20	7	2,0	1,83	94,72%
2019.02.05 09-10ó	25	13	7,27	0,28	0,18	3,36	7,5	1,80	3	5,5	3,82	98,06%
2019.02.21 10-11ó	27	17	7,33	0,40	0,32	3,62	6,3	1,10	4	1,7	4,34	96,94%
2019.02.27 11-12ó	25	15	7,17	0,17	0,28	2,30	3,0	1,10	5	2,0	2,75	97,56%
2019.03.12 12-13ó	25	18	6,97	0,32	0,08	4,26	5,0	0,48	2	2,5	4,66	96,04%
2019.03.27 13-14ó	31	17	7,46	0,90	0,39	0,87	3,5	0,50	3	2,0	2,16	98,00%
2019.04.09 14-15ó	31	25	7,54	0,28	0,53	1,94	3,8	0,16	10	3,0	2,75	95,94%
2019.04.24 15-16ó	34	23	7,74	0,73	0,60	2,87	5,0	0,16	12	2,0	4,20	96,10%
2019.05.02 16-17ó	34	20	7,36	0,36	0,53	2,52	4,8	0,83	7	0,9	3,41	96,12%
2019.05.14 17-18ó	25	17	7,14	0,18	0,10	1,09	2,1	0,13	5	5,5	1,37	97,72%
2019.05.29 18-19ó	30	16	7,28	0,13	0,66	1,69	4,3	0,72	8	1,2	2,48	94,92%
2019.06.12 19-20ó	36	18	7,40	0,13	0,33	1,54	4,6	0,69	9	1,3	2,00	92,59%
2019.06.25 20-21ó	20	16	7,37	0,13	0,13	1,15	2,6	0,33	5	1,4	1,41	96,42%
2019.07.03 21-22ó	26	15	7,57	0,14	0,22	1,52	3,4	0,42	8	1,6	1,88	98,70%
2019.07.17 22-23ó	31	21	7,45	0,10	0,48	1,27	3,6	0,31	9	2,5	1,85	96,92%
2019.08.01 23-24ó	26	18	7,47	0,15	0,27	2,03	3,2	0,23	9	1,6	2,45	97,57%
2019.08.14 00-01ó	21	18	7,58	0,13	0,31	1,54	2,9	0,44	7	2,0	1,98	97,69%
2019.08.22 01-02ó	27	14	7,51	0,20	0,22	2,99	3,7	0,20	2	1,2	3,41	98,02%
2019.09.04 02-03ó	33	19	7,68	0,21	0,16	2,64	5,0	0,77	3	1,8	3,01	93,97%
2019.09.25 03-04ó	21	15	7,52	0,17	0,34	2,26	4,3	0,67	8	1,8	2,77	95,37%
2019.10.09 04-05ó	30	21	7,10	0,48	0,24	4,19	6,1	0,92	2	2,0	4,91	96,28%
2019.10.24 05-06ó	35	21	7,25	0,61	0,21	1,18	5,1	0,73	3	1,9	2,00	96,97%
<b>átlag</b>	<b>28,217</b>	<b>18</b>	<b>7,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>2,27</b>	<b>4,4</b>	<b>0,585</b>	<b>6,0</b>	<b>2,1</b>	<b>2,88</b>	<b>96,53%</b>
Határérték üzemeltetési engedély	125	25	6-9,5	20,0			55	10	35	30	50	70%

\* három pontminta átlagként megadva

**Összes fémtartalmak:**

mintavétel időpontja	Nikkel	Ólom	Réz	Cink	Higany	Kadmium	Króm
mértékegység	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
alsó méréshatár	10	20	5	5	5	10	5
2019.02.05 09-10ó	<10	<20	<5	67	<5	<10	<5
2019.05.02 16-17ó	<10	<20	<5	56	<5	<10	<5
2019.09.04 02-03ó	<10	<20	<5	22	<5	<10	<5
<b>átlag</b>	<b>&lt;10</b>	<b>&lt;20</b>	<b>&lt;5</b>	<b>48</b>	<b>&lt;5</b>	<b>&lt;10</b>	<b>&lt;5</b>
Határérték általános kategória	1000	200	2000	5000	10	50	1000

A kibocsátott tisztított szennyvízre vonatkozó, jóváhagyott önellenőrzési terv szerint vett vízminták aktuális laboratóriumi eredményei és a határértékek:

Algyő												
mintavétel időpontja	Dikromátos oxigénfogyasztás*	Biokémiai oxigénigény 5 napos	pH	Ammónia-ammóniumion –N	Nitrit –N	Nitrát –N	Összes foszfor	Összes lebegő anyag	Szerves oldószer extrakt*	Kjeldahl N	Összes nitrogén	Összes szervesetlen nitrogén
mértékegység	mg/l	mg/l		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
alsó méréshatár	30	4		0,01	0,003	0,16	0,03	5	2	2	számított	számított
2019.01.08 09-10ó	44	10	7,05	0,45	0,092	1,94	2,00	18	1,65	4,1	6,13	2,48
2019.01.23 11.40	86	52										
2019.02.05 11-12ó	37	14	7,62	1,32	0,25	4,24	2,80	20	2,5	5,1	9,59	5,81
2019.02.19 09.10	45	27										
2019.02.27 13-14ó	38	28	7,45	2,2	0,22	6,05	0,54	8	1,1	5,7	11,97	8,47
2019.03.13 13.50	41	38										
2019.03.27 15-16ó	36	22	7,5	8,1	0,40	3,26	0,35	8	10,0		18	11,76
2019.04.10 07.30	47	11										
2019.04.25 11.10	37	22										
2019.05.02 18-19ó	35	14	7,47	0,48	0,008	1,56	0,90	13	1,7		3,00	2,05
2019.05.14 10.30	14	10										
2019.05.29 20-21ó	43	17	7,56	0,12	0,160	2,26	3,70	13	0,4	9,7	12,12	2,54
2019.06.14 09.40	42	24										
2019.06.27 10.10	32	15										
2019.07.03 23-24ó	32	10	7,59	0,16	0,14	10,40	3,60	9	1,0	2,3	12,84	10,7
2019.07.17 14.10	24	8										
2019.08.14 02-03ó	26	10	7,15	0,04	0,023	0,22	4,40	13	0,5	2,8	3,04	0,28
2019.08.28 12.25	37	9										
2019.09.04 04-5ó	19	5	7,45	0,09	0,11	6,92	6,10	12	1,6	2,8	9,83	7,12
2019.09.25 12.40	43	9										
2019.10.09 06-7ó	28	12	7,10	0,16	0,015	6,83	5,80	11	1,8	3,7	10,55	7,01
2019.10.24 12.10	18	9										
<b>átlag</b>	<b>36,739</b>	<b>17</b>	<b>7,39</b>	<b>1,31</b>	<b>0,14</b>	<b>4,37</b>	<b>3,019</b>	<b>13</b>	<b>2,2</b>	<b>4,5</b>	<b>9,71</b>	<b>5,822</b>
Határérték üzemeltetési engedély	125	25	6-9,5	20,0			10	35	30		55	50

\* három pontminta átlagaként megadva

Összes fémtartalmak:

mintavétel időpontja	Higany	Kadmium	Króm	Nikkel	Ólom	Réz	Zn
mértékegység	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l
alsó méréshatár	4	10	20	20	10	0,10	0,10
2019.02.05 11-12ó	<4	<10	<20	<20	<10	<0,1	0,227
2019.05.02 18-19ó	<4	<10	<20	<20	<10	<0,1	<0,1
2019.09.04 04-5ó	<4	<10	<20	<20	<10	<0,1	<0,1
<b>átlag</b>	<b>&lt;4</b>	<b>&lt;10</b>	<b>&lt;20</b>	<b>&lt;20</b>	<b>&lt;10</b>	<b>&lt;0,1</b>	<b>0,108</b>
Határérték általános kategória	10	50	1000	1000	200	2	5