

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
2016.01.06-07. 8 ⁰⁰	31	16										94,68%
2016.01.12. 7 ⁰⁰ -8 ⁰⁰	31	14	6,73	0,08	0,29	3,64	6,4	0,52	5	2,0	4,01	95,27%
2016.01.20-21. 8 ⁰⁰	31	16										94,41%
2016.01.26. 8 ⁰⁰ -9 ⁰⁰	36	20	6,73	2,50	0,28	2,37	6,9	0,41	10	2,5	5,15	91,87%
2016.02.03. 8 ⁰⁰	28	16										97,49%
2016.02.10. 9 ⁰⁰ -10 ⁰⁰	45	23	6,85	0,31	0,31	3,18	8,2	0,96	13	3,0	3,80	93,26%
2015.02.17-18. 8 ⁰⁰	26	10										97,25%
2016.02.24. 10 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	23	14	6,82	0,04	0,073	1,86	3,17	0,82	13	4,0	1,97	94,55%
2016.03.02. 8 ⁰⁰	29	18										87,92%
2016.03.08. 11 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	27	18	6,94	0,03	0,23	1,81	4,3	0,34	8	1,9	2,07	92,74%
2016.03.17. 12 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	33	24	6,94	0,05	0,24	1,45	3,5	0,46	6	2,5	1,74	92,86%
2016.03.23. 8 ⁰⁰	30	19										92,72%
2016.03.31. 13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	33	17	6,94	0,06	0,29	1,36	3,6	0,84	9	2,0	1,71	96,72%
2016.04.06. 8 ⁰⁰	28	14										96,05%
2016.04.14. 14 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	32	20	6,88	4,4	0,14	2,63	7,4	0,33	4	3,0	7,17	95,84%
2016.04.20. 08 ⁰⁰	34	18										95,43%
2016.04.27. 15 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	37	20	6,86	0,31	0,25	2,04	3,7	0,47	8	3,0	2,60	95,49%
2016.05.05. 16 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	24	18	7,03	0,17	0,29	1,83	3,5	0,67	7	3,0	2,29	97,17%
2016.05.11-12. 8 ⁰⁰	31	17										97,00%
2016.05.18. 17 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	32	11	7,00	0,11	0,22	1,10	2,7	0,46	2	1,6	1,43	97,86%
2016.05.25-26. 08 ⁰⁰	24	15										96,66%
2016.06.02. 18 ⁰⁰ -19 ⁰⁰	28	19	6,99	0,14	0,11	0,96	2,3	0,28	1	1,5	1,21	96,26%
2016.06.08-09. 08 ⁰⁰	28	18										96,28%
2016.06.15. 19 ⁰⁰ -20 ⁰⁰	25	17	7,16	0,13	0,12	1,11	2,8	0,27	2	1,9	1,36	94,14%
2016.06.22-23. 08 ⁰⁰	34	24										91,34%
2016.06.29. 20 ⁰⁰ -21 ⁰⁰	34	25	7,37	0,12	0,12	0,52	2,1	0,43	11	2,0	0,76	91,94%
2016.07.06. 21 ⁰⁰ -22 ⁰⁰	29	19	7,41	0,14	0,13	0,65	2,4	0,40	5	1,8	0,92	96,46%
2016.07.13. 08 ⁰⁰	27	22										92,88%
2016.07.20. 08 ⁰⁰	35	21										92,91%
2016.07.26. 22 ⁰⁰ -23 ⁰⁰	26	19	7,48	0,23	0,13	0,89	2,6	0,40	11	1,7	1,25	97,39%
2016.08.04. 23 ⁰⁰ -24 ⁰⁰	30	19	7,46	0,12	0,036	0,81	2,95	0,42	6	1,7	0,97	97,23%
2016.08.10-11. 08 ⁰⁰	30	17										97,24%
2016.08.17. 00 ⁰⁰ -01 ⁰⁰	22	18	7,42	0,17	0,069	1,14	2,56	0,92	15	1,1	1,38	97,68%
2016.08.23. 01 ⁰⁰ -02 ⁰⁰	30	21	7,40	0,29	0,15	1,18	3,43	0,76	5	0,7	1,62	98,09%
2016.08.31.-09.01. 8 ⁰⁰	29	21										97,00%
2016.09.07-08. 08 ⁰⁰	28	14										97,10%
2016.09.14. 02 ⁰⁰ -03 ⁰⁰	32	23	7,32	0,58	0,044	2,20	4,74	0,58	13	1,7	2,82	96,03%
2016.09.21-22. 08 ⁰⁰	30	19										97,05%
2016.09.28. 03 ⁰⁰ -04 ⁰⁰	34	23	7,39	13,9	0,030	0,51	16,04	0,97	10	1,4	14,44	95,94%
2016.10.05. 08 ⁰⁰	35	18										97,43%
2016.10.11. 04 ⁰⁰ -05 ⁰⁰	37	20	7,28	3,1	0,14	1,87	5,81	1,2	11	2,0	5,11	93,15%
2016.10.19-20. 08 ⁰⁰	42	24										92,31%
2016.10.26. 05 ⁰⁰ -06 ⁰⁰	29	16	7,52	0,47	0,11	2,26	3,98	1,6	6	1,7	2,84	93,50%
2016.11.02-03. 08 ⁰⁰	30	9										98,76%
2016.11.08. 06 ⁰⁰ -07 ⁰⁰	28	14	7,37	0,16	0,11	2,72	4,1	0,56	5	1,9	2,99	98,10%
2016.11.24. 07 ⁰⁰ -08 ⁰⁰	20	12	7,75	1,84	0,081	2,92	6,4	0,57	10	0,8	4,84	98,40%
2016.12.01. 08 ⁰⁰ -9 ⁰⁰	31	13	7,46	0,07	0,087	2,39	4,6	0,46	4	1,1	2,55	98,28%
2016.12.15. 09 ⁰⁰ -10 ⁰⁰	28	18	7,59	0,11	0,089	3,86	5,1	0,52	5	1,5	4,06	97,47%
2016.12.28-29. 08 ⁰⁰	39	21										97,20%
átlag	30,51	18,0	7,19	1,10	0,15	1,824	4,64	0,62	7,59	1,96	3,08	95,53%
	75	25		5,0		10,000	10	1	20			
Határérték üzemeltetési engedély	125	25	6-9,5	20,0			55	10	35	30	50	70%

* három pontminta átlagaként 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
2016.02.10. 09 ⁰⁰ -10 ⁰⁰	3,3	0,7	0	15	0	0	0
2016.05.05. 16 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	0	0	0	87	0	0	0
2016.09.14. 02 ⁰⁰ -03 ⁰⁰	0	0	0	11	0	0	0
2016.11.08. 06 ⁰⁰ -07 ⁰⁰	0	0,52	0	65	0	0	0
átlag	0,8	0,3	0,0	44,5	0,0	0,0	0,0
átlag	<10	<20	<5	44,5	<5	<10	<5
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 mérés határ	30	4		0,01	0,003	0,16	0,03	5	2	2	számított	számított
2016.01.08. 9 ¹⁵	18	6										
2016.01.12. 9 ⁰⁰ -10 ⁰⁰	24	1	6,98	0,11	0,05	4,26	1,4	10	1,6	3,3	7,61	4,42
2016.01.21. 12 ⁵⁵	42	2										
2016.01.28. 12 ²⁵	45	13										
2016.02.04. 13 ⁴⁵	41	2										
2016.02.10. 11 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	43	10	7,73	0,03	0,030	8,20	4,0	14	0,6	12,6	20,83	8,26
2016.02.17. 11 ²⁰	19	5										
2016.02.24. 8 ⁴⁵	32	8										
2016.03.04. 8 ⁵⁰	33	2										
2016.03.08. 13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	39	10	7,42	0,12	0,084	5,45	2,1	17	1,4	2,4	7,93	5,66
2016.03.17. 8 ⁴⁵	27	6										
2016.03.21. 12 ⁰⁵	37	4										
2016.03.31. 15 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	40	11	7,55	0,07	0,002	4,33	3,5	19	3,0	5,1	9,43	4,41
2016.04.07. 09 ⁴⁵	33	6										
2016.04.14. 09 ⁴⁵	32	10										
2016.04.21. 11 ¹⁰	50	11										
2016.04.27. 10 ²⁰	37	6										
2016.05.05. 18 ⁰⁰ -19 ⁰⁰	47	4	7,44	0,04	0,005	6,79	0,93	45	0,4	3,6	10,40	6,84
2016.05.11. 09 ²⁵	61	8										
2016.05.18. 13 ³⁰	60	17										
2016.05.26. 10 ⁴⁰	38	17										
2016.06.02. 20 ⁰⁰ -21 ⁰⁰	83	20	7,28	11,6	0,008	0,02	9,7	26	1,1	18,4	18,41	11,61
2016.06.07. 14 ¹⁵	18	9										
2016.06.14. 13 ¹⁰	9	9										
2016.06.22. 13 ¹⁵	9	4										
2016.06.28. 10 ¹⁰	33	12										
2016.07.06. 23 ⁰⁰ -24 ⁰⁰	32	8	7,60	0,06	0,035	1,65	4,6	6	0,4	2,1	3,79	1,75
2016.07.14. 13 ¹⁰	28	8										
2016.07.20. 14 ¹⁵	37	14										
2016.07.26. 13 ³⁰	51	23										
2016.08.04. 11 ²⁵	37	6										
2016.08.10. 13 ⁴⁰	32	10										
2016.08.17. 02 ⁰⁰ -03 ⁰⁰	28	8	7,11	0,07	0	7,92	4,2	11	1,2	2,8	10,72	7,99
2016.08.25. 13 ¹⁵	47	8										
2016.09.01. 12 ⁴⁰	65	12										
2016.09.07. 14 ²⁵	9	7										
2016.09.14. 04 ⁰⁰ -05 ⁰⁰	75	10	7,15	0,82	0,006	1,27	7,2	22	1,2	6,6	7,88	2,10
2016.09.23. 09 ¹⁰	28	10										
2016.09.28. 09 ⁴⁰	55	6										
2016.10.05. 09 ²⁰	42	5										
2016.10.11. 06 ⁰⁰ -07 ⁰⁰	34	19	7,24	5,5	0,71	0,05	5,4	2,5	1,1	6,9	7,61	6,21
2016.10.20. 12 ¹⁰	53	5										
2016.10.27. 14 ⁴⁰	33	8										
2016.11.08. 08 ⁰⁰ -09 ⁰⁰	32	6	7,04	0,44	0	15,1	3,4	10	1,6	3,7	18,80	15,50
2016.11.22. 13 ¹⁵	14	3										
2016.12.01. 10 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	34	3	7,27	1,63	0,3	7,80	3,8	10	1,7	3,9	12,00	9,73
2016.12.21. 14 ⁵⁰	63	10										
átlag	37,9	8,6	7,32	1,71	0,10	5,24	4,2	14	1,3	6,0	11,28	7,04
Határérték üzemeltetési engedély	125	25	6-9,5	20,0			10	35	30		55	50

* három pontminta átlagként 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
2016.02.10. 11 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	0	0,03	5,68	4,37	1,14	0,026	0,076
2016.05.05. 18 ⁰⁰ -19 ⁰⁰	0,31	0	2,84	3,36	0,68	0,034	0,057
2016.09.14. 04 ⁰⁰ -05 ⁰⁰	5,27	0,1	4,98	5,56	1,27	0,037	0,042
2016.11.08. 08 ⁰⁰ -09 ⁰⁰	0	0,16	3,91	7,82	1,85	0,036	0,047
átlag	1,4	0,07	4,35	5,28	1,24	0,033	0,056
átlag	<4	<10	<20	<20	<10	<0,1	<0,1
Határérték általános kategória	10	50	1000	1000	200	2	5