

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

Szeged												
mintavétel időpontja	pH	Dikromátos oxigénfogyasztás*	Biokémiai oxigénigény 5 napos	Szerves oldószer extrakt*	Ammónia-ammónium-N	Nitrit -N	Nitrát -N	Összes nitrogén	Összes foszfor	Összes lebegő anyag	Összes szervesetlen nitrogén	Biokémiai oxigénigény eltávolítás hatásfoka
mértékegység	mg/l											%
alsó méréshatár	30	4	2	0,01	0,003	0,16	számított	0,03	5	számított	számított	
2015.01.07-08. 086		25	14									93,20
2015.01.12. 07-08 ⁰⁰	7,33	27	15	1,2	0,33	0,114	1,01	2,70	1,05	6	1,45	92,72
2015.01.21-22. 086		46	23									89,78
2015.01.27. 08-096	7,36	25	14	0,7	0,04	0,056	3,20	4,70	0,44	6	3,30	89,15
2015.02.04-05. 086		24	15									98,57
2015.02.11. 09-106	7,21	27	17	0,9	0,04	0,080	4,14	5,06	1,37	7	4,26	91,83
2015.02.18-19. 086		27	15									92,46
2015.02.25. 10-116	7,12	28	14	0,7	0,06	0,065	2,55	2,99	0,09	6	2,68	92,35
2015.03.04-05. 086		25	16									93,87
2015.03.10. 11-126	7,34	28	20	1,2	0,04	0,044	2,96	4,28	0,40	2	3,04	93,98
2015.03.18-19. 086		27	19									92,55
2015.03.26. 12-136	7,37	27	18	1,9	0,09	0,057	2,44	4,16	0,89	6	2,59	97,50
2015.04.02. 13-146	7,15	27	14	1,9	0,04	0,048	2,26	3,96	0,14	5	2,35	95,42
2015.04.08-09. 086		33	16									94,29
2015.04.16. 14-156	7,63	33	18	2,2	0,14	0,068	2,79	4,86	0,43	5	3,00	96,14
2015.04.22-23. 086		31	16									95,85
2015.04.29. 15-166	7,79	35	20	3,0	0,11	0,099	2,68	4,63	0,48	14	2,89	94,78
2015.05.07.16-176	7,54	30	25	2,5	0,49	0,248	3,91	6,57	1,05	15	4,65	94,61
2015.05.13-14. 086		67	32									92,51
2015.05.20. 17-186	7,21	19	15	0,8	0,09	0,056	2,14	3,64	0,73	16	2,29	97,37
2015.05.27-28. 086		28	10									97,01
2015.06.01. 18-196	7,27	24	14	2,0	0,07	0,160	4,28	5,52	0,22	2	4,51	97,64
2015.06.10-11. 086		28	18									93,64
2015.06.17. 19-206	7,23	21	14	1,9	0,12	0,093	4,09	5,88	0,22	2	4,30	97,89
2015.06.24-25. 086		32	18									96,27
2015.07.01. 20-216	7,76	26	14	2,0	0,11	0,187	3,04	4,46	0,30	5	3,34	97,15
2015.07.08-09. 86		27	15									95,60
2015.07.13. 21-226	7,22	33	18	2,5	0,20	0,231	4,65	6,6	0,66	2	5,08	96,53
2015.07.22-23. 86		37	21									97,03
2015.07.28. 22-236	7,20	37	21	2,5	0,15	0,19	2,65	4,2	0,60	11	2,99	96,28
2015.08.06. 23-246	7,24	22	16	1	0,09	0,17	3,75	5,2	0,41	2	4,01	97,12
2015.08.12-13. 86		20	16									97,87
2015.08.17. 00-016	7,18	22	17	1	1,09	0,21	3,85	5,2	1,5	9	5,15	95,56
2015.08.26-27. 86		19	16									97,87
2015.09.01. 01-026	7,23	24	16	1	0,06	0,15	3,57	4	0,66	5	3,78	97,23
2015.09.09-10. 086		24	15									95,60
2015.09.16. 02-036	7,19	24	16	1,3	0,72	0,33	4,14	6,8	0,39	7	5,19	96,81
2015.09.23-24. 086		22	16									96,75
2015.09.30.03-046	6,80	22	15	0,9	0,09	0,22	5,48	7,4	0,48	7	5,79	97,40
2015.10.07-08. 86		22	12									96,35
2015.10.12. 04-056	6,91	22	12	2,5	0,03	0,02	1,28	2	0,55	10	1,33	87,50
2015.10.21-22. 86		24	14									96,99
2015.10.28. 05-066	7,43	25	16	1,2	0,06	0,16	4,82	7,1	0,34	8	5,04	96,34
2015.11.04-05. 086		25	12									96,15
2015.11.09.06-076	7,31	20	14	3	0,04	0,20	3,23	5,0	1,27	5	3,47	95,60
2015.11.18-19. 086		22	11									96,84
2015.11.25.07-086	7,27	28	11	1,6	0,04	0,16	3,49	6,2	0,55	6	3,69	96,09
2015.12.02-03. 086		14	8									98,81
2015.12.07.08-096	7,28	22	13	1	0,06	0,12	3,86	5,4	0,45	5	4,04	97,11
2015.12.17. 09-106	6,98	24	10	1,6	0,17	0,13	3,17	4,8	0,39	1	3,47	98,28
2015.12.30-31. 086		22	14									96,25
átlag	7,28	26,9	15,9	1,6	0,17	0,136	3,31	4,94	0,59	6,5	3,62	95,46
Határérték üzemeltetési engedély	6-9,5	125	25	30	20,0		10,000	10	1	20		70%

* három pontminta átlagaként megadva

Összes fémtartalmak:

mintavétel időpontja	Ólom	Nikkel	Kadmium	Króm	Higany	Réz	Cink
mértékegység	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l
alsó méréshatár	20	10	10	5	5	0,005	0,005
2015.02.11.09-10ó	0	3,24	0	0,41	0	0	0,0211
2015.05.07.16-17ó	0	1,28	0	0,35	0	0	0,0229
2015.09.16. 02-03ó	0	0	0	12	1,1	0	0,011
2015.11.09.06-07ó	0	0	0	0	0	0	0,015
átlag	0,0	1,1	0,0	3,2	0,3	0,000	0,018
átlag	<20	<10	<10	<5	<5	<0,005	0,018
Határérték általános kategória	200	1000	50	1000	10	2	5

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

Algyő												
mintavétel időpontja	pH	Dikromátos oxigénfogyasztás*	Biokémiai oxigénigény 5 napos	Szerves oldószer extrakt*	Ammónia-ammoniumion –N	Nitrit –N	Nitrát –N	Kjeldahl N	Összes nitrogén	Összes foszfor	Összes lebegő anyag	Összes szerves nitrogén
mértékegység	mg/l	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	2	0,01	0,003	0,16	2	számított	0,03	5	számított
2015.01.07. 13 ¹⁰ ó		22	7									
2015.01.12. 9-10 ó	7,6	19	9	0,8	0,04	0,01	7,5	1,1	8,61	2,4	6	7,55
2015.01.22. 13 ¹⁵ ó		24	8									
2015.01.29. 12 ¹⁵ ó		19	6									
2015.02.06. 8 ³⁵ ó		28	9									
2015.02.11. 11-12 ó	7,7	32	8	1	0,1	0,05	9,3	0,7	10,05	2,7	8	9,45
2015.02.19. 8 ⁰⁵ ó		18	9									
2015.02.26. 8 ⁴⁰ ó		23	7									
2015.03.06. 8 ⁴⁵ ó		29	7									
2015.03.10. 13-14 ó	7,44	20	10	1,3	0,19	0,21	7,3	4,9	12,41	2	15	7,7
2015.03.18. 12 ³⁵ ó		9	6									
2015.03.26. 14 ³⁵ ó		23	7									
2015.04.02. 15-16 ó	7,35	49	9	1,3	0,06	0,09	6,6	3,3	9,99	1,89	16	6,75
2015.04.10. 8 ⁴⁰ ó		28	8									
2015.04.16. 9 ¹⁰ ó		56	4									
2015.04.24. 9 ⁰⁵ ó		28	5									
2015.04.29. 9 ⁰⁵ ó		43	14									
2015.05.07. 18-19 ó	7,14	44	16	1,2	0,04	0,03	4,8	0,5	5,33	0,38	6	4,87
2015.05.13. 13 ⁵⁵ ó		19	3									
2015.05.20. 14 ⁴⁵ ó		46	21									
2015.05.28. 10 ³⁵ ó		23	5									
2015.06.01. 20-21 ó	7,57	62	6	0,6	0,05	0,01	11,5	2	13,51	2,6	2	11,56
2015.06.12. 8 ²⁵ ó		71	7									
2015.06.17. 15 ⁰⁵ ó		28	7									
2015.06.26. 10 ⁵⁰ ó		33	4									
2015.07.01. 22-23 ó	7,10	19	5	1,1	0,04	0,03	6,16	1,92	8,11	1,56	2	6,23
2015.07.09. 8 ⁴⁵ ó		43	19									
2015.07.17. 8 ⁰⁵ ó		32	8									
2015.07.24. 8 ⁵⁰ ó		32	5									
2015.07.27. 12 ⁰⁵ ó		19	2									
2015.08.07. 9 ⁴⁵ ó		14	6									
2015.08.13. 12 ¹⁵ ó		18	7									
2015.08.17. 2-3 ó	7,34	46	32	0,8	0,06	0,25	4,5	10	14,75	8,1	3	4,81
2015.08.28. 8 ³⁵ ó		23	10									
2015.09.03. 09 ⁰⁵ ó		10	4									
2015.09.10. 08 ⁵⁵ ó		58	11									
2015.09.16. 4-5 ó	7,36	54	31	1,7	0,01	0,12	10,1	2,4	12,62	6,7	9	10,23
2015.09.24. 09 ⁵⁵ ó		42	8									
2015.10.12. 6-7 ó	7,32	45	14	0,97	0,88	0,38	4,58	4,6	9,56	2,1	2	5,84
2015.10.21. 13 ²⁵ ó		19	5									
2015.10.28. 10 ⁵⁵ ó		37	11									
2015.11.06. 8 ²⁵ ó		32	7									
2015.11.09. 8-9 ó	7,14	35	8	1,9	0,14	0,22	8,09	4,1	12,41	5,1	14	8,45
2015.11.19. 14 ¹⁵ ó		28	5									
2015.11.26. 10 ⁰⁵ ó		23	6									
2015.12.03. 11 ó		32	5									
2015.12.07. 10-11 ó	6,9	47	8	1	0,14	0,12	8,94	0,7	9,76	4,5	1	9,2
2015.12.16. 8 ²⁵ ó		9	6									
átlag	7,33	31,5	8,9	1,1	0,15	0,13	7,4	3,0	10,59	3,3	7	7,72
Határérték üzemeltetési engedély	6-9,5	125	25	30	20,0				55	10	35	50

* három pontminta átlagaként megadva

Összes fémtartalmak:

mintavétel időpontja	Ólom	Nikkel	Kadmium	Króm	Higany	Réz	Cink
mértékegység	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l
alsó méréshatár	10	20	10	20	4	0,10	0,10
2015.02.11. 11-12ó	1,47	1,75	0	0,3	2,4	0,001	0,062
2015.05.07. 18-19ó	1,60	0,20	0	3,7	0	0,059	0,059
2015.09.16. 4-5ó	1,2	2,2	0,1	2,6	0	0,021	0,047
2015.11.09. 8-9ó	0	2,7	0,03	1,8	3,6	0,03	0,041
átlag	1	2	0	2	2	0,028	0,052
átlag	<10	<20	<10	<20	<4	<0,1	<0,1
Határérték általános kategória	200	1000	50	1000	10	2	5