

Minta azonosító	Dátum	Mintavételi hely neve	Vízminőségi adatok					Vízminőségi adatok											
			Coliform-szám [1/100 mL]	Escherichia coli szám [1/100 mL]	Pseudomonas aeruginosa szám [1/100 mL]	Enterococcusok száma [1/100 mL]	Telespszám 22 °C-on [1/mL]	Telespszám 37 °C-on [1/mL]	Szabad aktív klor [mg/L]	pH	Fajl. el. vez. kép. [µS/cm]	KO ₂ [mg/L]	NH ₄ [mg/L]	NO ₂ [mg/L]	NO ₃ [mg/L]	Fe [µg/L]	Mn [µg/L]	As [µg/L]	Zavarosság [NTU]
		Határérték *	0	0	0	0	n.h.	n.h.	n.h.	6.5-9.5	2500	5	0,5	0,5	50	200	50	10	n.h.
		Alsó mérés határ																	
239	17.01.12	Bedő - Vízmű Kimenő **	0	0	0		15	1	0,10	7,46	543	0,07	0,04	<0,02	<0,7	<40	<15	<0,50	<0,10
190	17.01.10	Berekbőszörmény - Vízmű kimenő ***	0	0			780	2	0,12	8,21	496	0,29	0,56	<0,02	<0,7	67	45	22,23	0,21
43	17.01.03	Biharkeresztes - Vízműtelep Kimenő víz	0	0	0		1	1	0,11	7,89	466	0,10	0	<0,02	<0,7	<40	<15	2,79	0,10
36	17.01.03	Bihartorda - Vízmű kimenő **	0	0	0		6	0	0,33	8,02	561	0,75	<0,02	<0,7	<40	<15	5,22	0,24	
40	17.01.03	Bojt - Vízmű kimenő **	0	0	0		14	6	<0,10	7,60	554	0,08	0,04	<0,02	0,7	<40	197	4,22	0,45
325	17.01.17	Derecske - Vízmű Kimenő **	0	0	0	0	3	780	0,13	7,84	537	1,00	0,17	<0,02	4,0	47	<15	0,02	0,46
35	17.01.03	Ebes - Vízműtelep: Kimenő víz	0	0	0		0	0	0,13	7,68	573	1,35	0,02	<0,02	4,2	<40	<15	<0,50	0,20
399	17.01.19	Hajdúbogas - Vízmű kimenő	0	0	0		19		<0,10	7,60	533	0,72	0,03	0,25	1,5	<40	<15	5,25	0,22
84	17.01.05	Hajdúsámon: Vízmű kimenő	1	0	0		17	4	0,12	7,79	489	1,14	0,03	<0,02	3,9	<40	<15	4,73	0,12
252	17.01.13	Hajdúsámon: Vízmű kimenő	0	0	0														
326	17.01.17	Hajdúszovát - Vízmű Kimenő	0	0	0	0	31	1	0,10	7,75	522	1,38	0,02	<0,02	4,9	<40	<15	<0,50	0,19
530	17.01.26	Hencida - Vízmű kimenő	0	0	0		0	0	<0,10	7,95	515	0,48	0,11	<0,02	2,1	<40	<15	7,44	0,17
398	17.01.19	Hosszúpályi - Vízmű kimenő	0	0	0	0	390	82	<0,10	7,25	549	1,26	<0,02	0,022	<0,7	<40	<15	2,22	0,20
407	17.01.19	Hosszúpályi-Messzelátó-Sóstó - Vízműtelep, Kimenő	0	0	0	0	0	0	0,15	7,80	512	0,49	<0,02	<0,02	1,3	<40	<15	2,54	0,45
528	17.01.26	Kismarja - Vízmű kimenő ***	0	0	0	0	520	16	<0,10	8,24	759	8,52	0,58	<0,02	<0,7	138	68	<0,50	0,20
395	17.01.19	Kokad Vízműtelep - Kimenő **	0	0	0	0	1300	195	<0,10	8,34	590	1,51	0,17	<0,02	<0,7	54	20	7,52	0,57
529	17.01.26	Konyár - Vízmű kimenő	0	0	0	0	195	65	<0,10	7,86	540	2,08	0,11	<0,02	4,2	<40	<15	6,11	0,22
187	17.01.10	Körmöspuszta - Vízmű kimenő ***	0	0	0		260	0	<0,10	8,15	398	0,41	0,44	0,02	<0,7	374	135	3,62	4,09
188	17.01.10	Körösszakál - Vízmű kimenő	0	0	0		2	0	0,16	8,05	378	0,14	0,03	0,01	<0,7	8	22	6,93	0,20
189	17.01.10	Körösszegapáti - Vízmű kimenő	0	0	0		49	23		8,07	295	0,04	0,05	<0,02	<0,7	<40	24	5,59	0,53
396	17.01.19	Létavértes - Vízmű Kimenő	0	0	0	0	23	21	0,17	7,64	551	0,67	0,03	<0,02	<0,7	<40	<15	5,12	0,20
406	17.01.19	Létavértes-Csereker, Vízműtelep - Kimenő	0	0	0	0	37	2	<0,10	6,94	991	0,56	<0,02	<0,02	23,0	<40	<15	<0,50	0,17
38	17.01.03	Mezősas - Vízmű kimenő **	0	0	2		42	0		8,27	538	3,52	0,11	0,66	2,8	<40	105	2,28	0,17
192	17.01.10	Mezősas - Vízmű kimenő **	0	0	1								0,07		1,2	<40	76	0,98	
244	17.01.12	Mezősas - Vízmű kimenő **			0										1,4		79	0,78	
228	17.01.12	Mikepércs - Vízmű kimenő	0	0	0		1	1	<0,10	7,33	556	1,03	0,05	<0,02	<0,7	<40	<15	5,66	0,30
397	17.01.19	Monostorpályi - Vízmű kimenő	0	0	0	0	25	2	0,11	7,65	561	0,82	<0,02	<0,02	2,5	<40	<15	2,75	0,16
241	17.01.12	Nagykerekai - Vízmű Kimenő víz **	0	0	0		1	0	<0,10	7,40	392	0,35	0,23	<0,02	<0,7	<40	277	1,26	0,21
242	17.01.12	Nagyzomlín Konténer - Kimenő	0	0	0		0	1	<0,10	7,19	441	<0,10	0,07	<0,02	<0,7	<40	<15	<0,50	0,25
531	17.01.26	Pocsaj - Vízmű kimenő **	0	0	0		6	3		8,35	793	26,06	0,03	0,45	1,5	<40	16	9,58	0,24
400	17.01.19	Sáránd - Vízmű kimenő	0	0	0		8		0,13	7,57	530	0,54	0,27	0,12	<0,7	<40	90	5,19	0,17
34	17.01.03	Szentpéterszeg - Vízmű kimenő	0	0	0		0	0		8,26	738	15,49	0,03	<0,02	1,9	<40	19	4,00	0,14
249	17.01.12	Szentpéterszeg - Vízmű kimenő							<0,10	8,06	751	0,19	0,05	<0,02	1,7	<40	<15	4,29	0,17
327	17.01.17	Tépe - Vízmű Kimenő	0	0	0	0	1	0	0,33	7,74	537	0,15	<0,02	<0,02	1,7	<40	<15	2,55	0,12
240	17.01.12	Told - Vízmű kimenő ***	0	0	0		2	1	<0,10	7,76	417	0,15	0,28	0,02	0,9	262	354	6,55	2,11

n.h. = nincs határérték

A mintavétel és a vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1179/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium végezte.

* A határértékek a 201/2001. (X.25.) Kormányrendelet előírásai szerint értendők.

** a technológia átalakítás alatt

*** nincs vízisztítási technológia

Debrecen, 2017. január 31.

dr. Török Anna
laboratóriumvezető

Sándor Anita
mikrobiológiai csoportvezető

Virágh Attila
vízkémiai csoportvezető

Vízminőségi adatok

Vízminőségi adatok

Minta azonosító	Dátum	Mintavételi hely neve	Coliform-szám [1/100 mL]	Escherichia coli szám [1/100 mL]	Pseudomonas aeruginosa szám [1/100 mL]	Enterococcusok száma [1/100 mL]	Teleszám 22 °C-on [1/mL]	Teleszám 37 °C-on [1/mL]	Szabad aktív klór [mg/L]	pH	Fajl. el. vez. kép. [µS/cm]	KO ₂ ps [mg/L O ₂]	NH ₄ [mg/L]	NO ₂ [mg/L]	NO ₃ [mg/L]	Fe [µg/L]	Mn [µg/L]	As [µg/L]	Zavarosság [NTU]
		Határérték *	0	0	0	0	n.h.	n.h.	n.h.	6.5-9.5	2500	5	0,5	0,5	50	200	50	10	n.h.
		Alsó méréshatár																	
932	17.02.09	Bedő - Vízű Kimenő **	0	0				6	0,13	7,36	562	0,31	<0,02	<0,02	<0,7	<40	<15	<0,50	<0,10
851	17.02.07	Berekböszörmény - Vízű kimenő ***	0	0	0		130	9	<0,10	8,56	504	0,29	<0,02	<0,7	<40	426	0,95	0,28	
921	17.02.08	Biharkeresztes - Bocskai István Gimnázium							<0,10	7,55	460	0,71	<0,02	<0,02	1,1	<40	<15	3,04	0,18
923	17.02.09	Biharkeresztes - Italtolt							<0,10	7,64	456	0,52	<0,02	<0,02	0,9	<40	<15	2,85	0,13
925	17.02.09	Biharkeresztes - Vízűtelep Kimenő víz	0	0				1	0,11	7,67	461	1,19	0,02	<0,02	1,2	<40	<15	3,33	0,11
1280	17.02.21	Bihartorda - Vízű kimenő **	0	0	0		2	51	0,43	7,92	570	0,70	<0,02	<0,02	1,0	<40	<15	4,92	0,20
928	17.02.09	Bojt - Vízű kimenő **	0	0	0		0	7	<0,10	7,56	547	0,22	<0,02	<0,02	1,0	<40	48	3,93	0,27
1059	17.02.14	Derecske - Vízű Kimenő **	0	0	0	0	1	0	<0,10	7,94	552	1,48	0,13	<0,02	4,7	43	<15	<0,50	0,48
1049	17.02.14	Ebes - Vízűtelep: Kimenő víz	0	0			0		<0,10	8,01	578	1,09	0,04	<0,02	5,4	<40	<15	0,35	0,15
1147	17.02.16	Hajdúbagos - Vízű kimenő	0	0			26		<0,10	7,72	529	0,57	0,19	0,36	1,5	<40	16	4,06	0,36
693	17.02.02	Hajdúsámsón: Vízű kimenő	0	0	0		35	0	0,14	7,78	487	0,91	0,05	<0,02	3,3	<40	26	4,53	0,14
1052	17.02.14	Hajdúszóvát - Vízű Kimenő	0	0	0	0	195	5	<0,10	7,66	519	1,72	0,02	<0,02	5,8	<40	<15	0,61	0,18
1282	17.02.21	Hencida - Vízű kimenő	0	0	0		325	46	0,11	7,86	524	0,46	<0,02	<0,02	1,5	<40	<15	7,21	0,12
1070	17.02.14	Hosszúpályi - Vízű kimenő	0	0			260		<0,10	7,14	539	0,73	0,91	<0,02	3,7	<40	<15	2,76	0,25
1077	17.02.14	Hosszúpályi-Messzelátó-Sóstó - Vízűtelep, Kimenő	0	0			1		0,50	7,52	509	0,17	0,04	<0,02	1,4	<40	<15	4,27	0,11
1287	17.02.21	Kismarja - Vízű kimenő ***	0	0			1755		<0,10	8,17	772	10,63	0,50	<0,02	<0,7	151	68	<0,50	0,72
666	17.02.01	Kokad Vízűtelep - Kimenő **	0	0			1625	0	8,26	590	0,99	0,02	<0,02	<0,7	55	24	8,57	0,42	
1152	17.02.16	Kokad Vízűtelep - Kimenő **	0	0	0	0	845	325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1061	17.02.14	Konyár - Vízű kimenő	0	0			390		<0,10	7,92	544	1,81	0,05	<0,02	4,0	<40	<15	5,56	0,22
844	17.02.07	Körmödpusztá - Vízű kimenő ***	0	0	0		13	2	<0,10	8,45	404	1,44	0,41	<0,02	<0,7	439	165	2,77	0,13
848	17.02.07	Körösszakál - Vízű kimenő	0	0	0		8	1	<0,10	8,60	386	0,08	0,11	<0,02	<0,7	<40	23	5,79	0,12
849	17.02.07	Körösszegapáti - Vízű kimenő	0	0	0		13	34	0,13	8,49	293	0,13	0,04	0,07	<0,7	<40	<15	6,61	0,10
1161	17.02.16	Létavértes - Vízű Kimenő	0	0	0	0	37	26	0,26	7,73	522	0,55	<0,02	<0,02	<0,7	<40	25	3,50	0,31
1176	17.02.16	Létavértes-Cserekereszt, Vízűtelep - Kimenő	0	0	0		8	0	7,39	988	2,73	0,05	<0,02	20,0	<40	<15	<0,50	0,13	
838	17.02.07	Mezősas - Vízű kimenő **	0	0	80		5	0	0,11	8,57	533	0,07	0,02	<0,02	0,8	<40	58	2,05	0,10
1065	17.02.14	Mikepércs - Vízű kimenő	0	0	0		130	70	7,78	565	1,39	0,04	<0,02	0,4	<40	<15	5,91	0,22	
1150	17.02.16	Monostorpályi - Vízű kimenő	0	0	0		23400	260	<0,10	7,55	560	0,42	0,02	<0,02	2,9	<40	<15	1,76	0,20
1393	17.02.24	Monostorpályi - Vízű kimenő	0	0			0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
937	17.02.09	Nagykeréki - Vízű Kimenő víz **	0	0	0		1	0	0,13	7,35	405	0,41	<0,02	<0,02	<0,7	<40	184	1,25	0,68
938	17.02.09	Nagyzomlin Konténer - Kimenő	0	0			2275		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1284	17.02.21	Pocsaj - Vízű kimenő	0	0	0		1	3		8,21	799	33,57	<0,02	0,13	<0,7	<40	16	10,05	0,23
1149	17.02.16	Sáránd - Vízű kimenő	0	0			1		<0,10	7,53	535	0,30	0,26	0,04	0,8	<40	<15	3,08	0,13
1275	17.02.21	Szentpéterszeg - Vízű kimenő	0	0	0		10	0	8,05	742	1,06	<0,02	<0,02	1,8	<40	17	3,89	0,18	
1054	17.02.14	Tépe - Vízű Kimenő	0	0	0	0	0	0	<0,10	7,27	555	0,67	0,03	<0,02	2,0	<40	<15	2,92	0,11
933	17.02.09	Told - Vízű kimenő ***	0	0			1		<0,10	7,80	418	0,37	0,18	<0,02	0,7	255	351	5,87	1,75

n.h. = nincs határérték

A mintavétel és a vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1179/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium végezte.

* A határértékek a 201/2001. (X.25.) Kormányrendelet előírásai szerint értendők.

** a technológia átalakítás alatt

Debrecen, 2017. február 28.

dr. Török Anna
laboratóriumvezetőSándor Anita
mikrobiológiai csoportvezetőVirágh Attila
vízkémiai csoportvezető

Vízminőségi adatok										Vízminőségi adatok									
Minta azonosító	Dátum	Mintavételi hely neve	Coliform-szám [1/100 mL]	Escherichia coli szám [1/100 mL]	Pseudomonas aeruginosa szám [1/100 mL]	Enterococcusok száma [1/100 mL]	Telespszám 22 °C-on [1/mL]	Telespszám 37 °C-on [1/mL]	Szabad aktív klor [mg/L]	pH	Fajl. el. vez. kép. [µS/cm]	KO _l ps [mg/L O ₂]	NH ₄ [mg/L]	NO ₂ [mg/L]	NO ₃ [mg/L]	Fe [µg/L]	Mn [µg/L]	As [µg/L]	Zavarosság [NTU]
		Határérték *	0	0	0	0	n.h.	n.h.	n.h.	6,5-9,5	2500	5	0,5	0,5	50	200	50	10	n.h.
		Alsó mérés határ																	
1746	17.03.09	Bedő - Vízmű Kimenő **	0	0			0		0,18	7,43	563	0,06	<0,02	<0,02	<0,7	<40	<15	<0,50	<0,10
2237	17.03.28	Berekbószörmény - Vízmű kimenő ***	0	0	0		130	2	0,11	7,99	567	0,39	0,55	<0,02	<0,7	111	129	8,68	0,31
1738	17.03.09	Biharkeresztes - Vízműtelep Kimenő víz	0	0			4		0,12	7,82	474	0,51	0,04	<0,02	<0,7	<40	<15	2,87	0,35
2012	17.03.21	Bihartorda - Vízmű kimenő **	0	0	0		7	2	0,54	8,14	564	0,57	0,07	<0,02	0,6	<40	<15	4,49	0,23
1745	17.03.09	Bojt - Vízmű kimenő **	0	0	0		8	9	<0,10	7,69	532	0,04	0,02	<0,02	0,8	<40	118	2,85	0,20
1525	17.03.02	Derecske - Vízmű Kimenő **	0	0			3		<0,10	7,85	549	1,29	0,30	<0,02	4,1	<40	<15	0,04	0,41
2120	17.03.24	Derecske - Vízmű Kimenő **	0	0	0	0	2	0	1,05										
1516	17.03.02	Ebes - Vízműtelep: Kimenő víz	0	0			0		0,13	7,94	580	1,19	0,33	<0,02	7,7	<40	<15	<0,50	0,24
1673	17.03.07	Hajdúbagos - Vízmű kimenő	0	0			4		<0,10	7,79	530	0,52	0,16	0,34	1,2	<40	46	9,91	0,79
1897	17.03.16	Hajdúsámon: Vízmű kimenő	0	0	0		390	65	<0,10	7,54	493	1,08	<0,02	<0,02	5,0	<40	<15	4,81	0,14
1603	17.03.06	Hajdúszovát - Vízmű Kimenő	200	0	0		14	8		7,61	522	1,27	0,07	0,02	5,5	<40	<15	0,58	0,20
2022	17.03.21	Hencida - Vízmű kimenő	4	0	0		195	3	<0,10	7,87	519	0,39	0,03	<0,02	1,8	<40	<15	6,68	0,14
2203	17.03.28	Hencida - Vízmű kimenő	0	0															
1670	17.03.07	Hosszúpályi - Vízmű kimenő	0	0	0		390	130		7,25	545	0,78	<0,02	<0,02	<0,7	<40	<15	2,73	0,15
1529	17.03.02	Hosszúpályi-Sóstó-Messzelátó - Vízmű kimenő	0	0			2		0,18	7,84	508	0,10	<0,02	<0,02	1,3	<40	<15	3,29	0,65
2025	17.03.21	Kismarja - Vízmű kimenő ***	0	0			650		<0,10	8,18	770	9,27	0,59	<0,02	<0,7	139	69	<0,50	0,38
1654	17.03.07	Kokad Vízműtelep - Kimenő **	0	0	0	0	8775	5850	0,10	8,08	588	0,98	0,04	<0,02	<0,7	55	15	5,92	0,54
2323	17.03.30	Kokad Vízműtelep - Kimenő **	0	0	0	0	260	130											
1528	17.03.02	Konyár - Vízmű kimenő	0	0			455		<0,10	7,92	538	1,49	0,02	<0,02	4,6	<40	<15	5,56	0,24
2226	17.03.28	Körmösöpuszta - Vízmű kimenő ***	0	0	0		130	10	<0,10	8,17	406	0,31	0,39	0,04	<0,7	573	141	4,09	4,08
2224	17.03.28	Körösszakál - Vízmű kimenő	0	0			25	19	0,13	8,21	373	0,02	0,10	0,05	<0,7	<40	18	6,85	0,15
2231	17.03.28	Körösszegapáti - Vízmű kimenő	0	0	0	0	5	3		8,28	291	0,12	0,03	0,11	<0,7	50	<15	7,18	0,29
1657	17.03.07	Létavértes - Vízmű Kimenő	0	0	0		7	19	0,16	7,57	562	0,32	<0,02	<0,02	<0,7	<40	18	5,47	0,36
1659	17.03.07	Létavértes-Cserekeret, Vízműtelep - Kimenő	0	0	0		11	0	<0,10	6,81	993	0,39	0,03	<0,02	17,3	<40	<15	<0,50	0,15
2225	17.03.28	Mezősas - Vízmű kimenő **	0	0	0		0	1	0,21	8,24	538	0,11	<0,02	<0,02	2,1	<40	51	2,24	0,26
1499	17.03.01	Miképercs - Vízmű kimenő	0	0	0		585	650	<0,10	7,50	559	0,93	0,33	<0,02	<0,7	<40	<15	6,81	0,40
1689	17.03.08	Miképercs - Vízmű kimenő	0	0	0		21	29	<0,10										
1665	17.03.07	Monostorpályi - Vízmű kimenő	0	0	0		0	0	0,25	7,64	560	0,60	<0,02	<0,02	2,3	<40	10	3,36	0,15
1751	17.03.09	Nagykeréki - Vízmű Kimenő víz **	0	0	0		4	4	0,11	7,43	391	0,17	0,10	<0,02	<0,7	<40	353	0,90	0,22
1752	17.03.09	Nagyzomlin Konténer - Kimenő	0	0			455		0,22										
2031	17.03.21	Pocsaj - Vízmű kimenő **	0	0	0		650	520		8,13	820	10,98	1,00	<0,02	<0,7	65	121	6,72	0,26
1676	17.03.07	Sáránd - Vízmű kimenő	0	0			0		<0,10	7,63	528	0,52	0,28	0,12	0,8	<40	<15	5,30	0,27
2016	17.03.21	Szentpéterszeg - Vízmű kimenő	0	0	0		0	0		8,14	742	7,49	<0,02	<0,02	2,2	<40	17	3,71	0,08
1521	17.03.02	Tépe - Vízmű Kimenő	0	0	0		0	0	0,19	7,66	538	0,12	0,04	<0,02	2,1	<40	<15	3,28	0,16
1750	17.03.09	Told - Vízmű kimenő ***	0	0			0		<0,10	7,87	419	0,05	0,17	<0,02	<0,7	255	332	4,12	1,55

n.h. = nincs határérték

A mintavételt és a vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1179/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium végezte.

* A határértékek a 201/2001. (X.25.) Kormányrendelet előírásai szerint értendők.

** a technológia átalakítás alatt

*** nincs víz tisztítási technológia

Debrecen, 2017. március 31.

dr. Török Anna
laboratóriumvezető

Sándor Anita
mikrobiológiai csoportvezető

Virágh Attila
vízkémiai csoportvezető