

Vízminőségi adatok

Minta azonosító	Dátum	Mintavételi hely neve	Coliform-szám [/100 mL]	Escherichia coli szám [/100 mL]	Pseudomonas aeruginosa szám [/100 mL]	Enterococcusok száma [/100 mL]	Telepszám 22 °C-on [/mL]	Telepszám 37 °C-on [/mL]	Szabad aktív klór [mg/L]
		Határérték *	0	0	0	0	n.h.	n.h.	n.h.
239	1/12/2017	Bedő - Vízmű Kimenő **	0	0	0		15	1	0.10
190	1/10/2017	Berekböszörmény - Vízmű kimenő ***	0	0	0		780	2	0.12
43	1/3/2017	Biharkeresztes - Vízműtelep Kimenő víz	0	0	0		1	1	0.11
36	1/3/2017	Bihartorda - Vízmű kimenő	0	0	0		6	0	0.33
40	1/3/2017	Bojt - Vízmű kimenő **	0	0	0		14	6	< 0.10
325	1/17/2017	Derecske - Vízmű Kimenő **	0	0	0	0	3	780	0.13
35	1/3/2017	Ebes - Vízműtelep: Kimenő víz	0	0	0		0	0	0.13
399	1/19/2017	Hajdúbagos - Vízmű kimenő	0	0	0		19		< 0.10
84	1/5/2017	Hajdúsámson: Vízmű kimenő	1	0	0		17	4	0.12
252	1/13/2017	Hajdúsámson: Vízmű kimenő	0	0	0				
326	1/17/2017	Hajdúszovát - Vízmű Kimenő	0	0	0	0	31	1	0.10
530	1/26/2017	Hencida - Vízmű kimenő	0	0	0		0	0	< 0.10
398	1/19/2017	Hosszúpályi - Vízmű kimenő	0	0	0	0	390	82	< 0.10
407	1/19/2017	Hosszúpályi-Messzelátó-Sóstó - Vízműtelep, Kimenő	0	0	0	0	0	0	0.15
528	1/26/2017	Kisarja - Vízmű kimenő ***	0	0	0	0	520	16	< 0.10
395	1/19/2017	Kokad Vízműtelep - Kimenő **	0	0	0	0	1300	195	< 0.10
529	1/26/2017	Konyár - Vízmű kimenő	0	0	0	0	195	65	< 0.10
187	1/10/2017	Körmödpusza - Vízmű kimenő ***	0	0	0	0	260	0	< 0.10
188	1/10/2017	Körösszakál - Vízmű kimenő	0	0	0		2	0	0.16
189	1/10/2017	Körösszegapáti - Vízmű kimenő	0	0	0		49	23	
396	1/19/2017	Létavértes - Vízmű Kimenő	0	0	0	0	23	21	0.17
406	1/19/2017	Létavértes-Cserekert, Vízműtelep - Kimenő	0	0	0	0	37	2	< 0.10
38	1/3/2017	Mezősas - Vízmű kimenő **	0	0	2		42	0	
192	1/10/2017	Mezősas - Vízmű kimenő **	0	0	1				
244	1/12/2017	Mezősas - Vízmű kimenő **	0	0	0				
228	1/12/2017	Mikepércs - Vízmű kimenő	0	0	0		1	1	< 0.10
397	1/19/2017	Monostorpályi - Vízmű kimenő	0	0	0	0	25	2	0.11
241	1/12/2017	Nagykerek - Vízmű Kimenő víz **	0	0	0		1	0	< 0.10
242	1/12/2017	Nagyzomlin Konténer - Kimenő	0	0	0		0	1	< 0.10
531	1/26/2017	Pocsaj - Vízmű kimenő **	0	0	0		6	3	
400	1/19/2017	Sáránd - Vízmű kimenő	0	0	0		8		0.13
34	1/3/2017	Szentpéterszeg - Vízmű kimenő	0	0	0		0	0	
249	1/12/2017	Szentpéterszeg - Vízmű kimenő	0	0	0				< 0.10
327	1/17/2017	Tépe - Vízmű Kimenő	0	0	0	0	1	0	0.33
240	1/12/2017	Told - Vízmű kimenő ***	0	0	0		2	1	< 0.10

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 víztisztítási technológia

Debrecen, 2017. január 31.

dr. Török Anna
laboratóriumvezető

Sándor Anita
mikrobiológiai csoportvezető

Vízminőségi adatok

Minta azonosító	Dátum	Mintavételi hely neve	pH	Fajl. el.vez. kép. [µS/cm]	KOlp [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 *	6.5-9.5	2500	5.00	0.50	0.10	50	200	50	10	n.h.
239	1/12/2017	Bedő - Vízmű Kimenő **	7.46	543	0.07	0.04	< 0.02	3.7	92	478	1.74	0.25
190	1/10/2017	Berekböszörmény - Vízmű kimenő ***	8.21	496	0.29	0.56	< 0.02	< 0.7	67	45	22.23	0.21
43	1/3/2017	Biharkeresztes - Vízműtelep Kimenő víz	7.89	466	0.10	0	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	2.79	0.10
36	1/3/2017	Bihartorda - Vízmű kimenő	8.02	561	0.75	< 0.02	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	5.22	0.24
40	1/3/2017	Bojt - Vízmű kimenő **	7.60	554	0.08	0.04	< 0.02	0.7	< 40	197	4.22	0.45
325	1/17/2017	Derecske - Vízmű Kimenő **	7.84	537	1.00	0.17	< 0.02	4.0	47	< 15	0.02	0.46
35	1/3/2017	Ebes - Vízműtelep: Kimenő víz	7.68	573	1.35	0.02	< 0.02	4.2	< 40	< 15	< 0.50	0.20
399	1/19/2017	Hajdúbagos - Vízmű kimenő	7.60	533	0.72	0.03	0.25	1.5	< 40	< 15	5.25	0.22
84	1/5/2017	Hajdúsámson: Vízmű kimenő	7.79	489	1.14	0.03	< 0.02	3.9	< 40	< 15	4.73	0.12
252	1/13/2017	Hajdúsámson: Vízmű kimenő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
326	1/17/2017	Hajdúszóvát - Vízmű Kimenő	7.75	522	1.38	0.02	< 0.02	4.9	< 40	< 15	< 0.50	0.19
530	1/26/2017	Hencida - Vízmű kimenő	7.95	515	0.48	0.11	< 0.02	2.1	< 40	< 15	7.44	0.17
398	1/19/2017	Hosszúpályi - Vízmű kimenő	7.25	549	1.26	< 0.02	0.02	< 0.7	< 40	< 15	2.22	0.20
407	1/19/2017	Hosszúpályi-Messzelátó-Sóstó - Vízműtelep, Kimenő	7.80	512	0.49	< 0.02	< 0.02	1.3	< 40	< 15	2.54	0.45
528	1/26/2017	Kisarja - Vízmű kimenő ***	8.24	759	8.52	0.58	< 0.02	< 0.7	138	68	< 0.50	0.20
395	1/19/2017	Kokad Vízműtelep - Kimenő **	8.34	590	1.51	0.17	< 0.02	< 0.7	54	20	7.52	0.57
529	1/26/2017	Konyár - Vízmű kimenő	7.86	540	2.08	0.11	< 0.02	4.2	< 40	< 15	6.11	0.22
187	1/10/2017	Körmösdpuszta - Vízmű kimenő ***	8.15	398	0.41	0.44	0.02	< 0.7	374	135	3.62	4.09
188	1/10/2017	Körösszakál - Vízmű kimenő	8.05	378	0.14	0.03	0.01	< 0.7	8	22	6.93	0.20
189	1/10/2017	Körösszegapáti - Vízmű kimenő	8.07	295	0.04	0.05	< 0.02	< 0.7	< 40	24	5.59	0.53
396	1/19/2017	Létavértes - Vízmű Kimenő	7.64	551	0.67	0.03	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	5.12	0.20
406	1/19/2017	Létavértes-Cserekert, Vízműtelep - Kimenő	6.94	991	0.56	< 0.02	< 0.02	23.0	< 40	< 15	< 0.50	0.17
38	1/3/2017	Mezősas - Vízmű kimenő **	8.27	538	3.52	0.11	0.66	2.8	< 40	105	2.28	0.17
192	1/10/2017	Mezősas - Vízmű kimenő **	-	-	-	0.07	-	1.2	< 40	76	0.98	-
244	1/12/2017	Mezősas - Vízmű kimenő **	-	-	-	-	-	1.4	-	79	0.78	-
228	1/12/2017	Mikepércs - Vízmű kimenő	7.33	556	1.03	0.05	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	5.66	0.30
397	1/19/2017	Monostorpályi - Vízmű kimenő	7.65	561	0.82	< 0.02	< 0.02	2.5	< 40	< 15	2.75	0.16
241	1/12/2017	Nagykerek - Vízmű Kimenő víz **	7.40	392	0.35	0.23	< 0.02	< 0.7	< 40	277	1.26	0.21
242	1/12/2017	Nagyzomlin Konténer - Kimenő	7.19	441	< 0.10	0.07	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	< 0.50	0.25
531	1/26/2017	Pocsaj - Vízmű kimenő **	8.35	793	26.06	0.03	0.45	1.5	< 40	16	9.58	0.24
400	1/19/2017	Sáránd - Vízmű kimenő	7.57	530	0.54	0.27	0.12	< 0.7	< 40	90	5.19	0.17
34	1/3/2017	Szentpéterszeg - Vízmű kimenő	8.26	738	15.49	0.03	< 0.02	1.9	< 40	19	4.00	0.14
249	1/12/2017	Szentpéterszeg - Vízmű kimenő	8.06	751	0.19	0.05	< 0.02	1.7	< 40	< 15	4.29	0.17
327	1/17/2017	Tépe - Vízmű Kimenő	7.74	537	0.15	< 0.02	< 0.02	1.7	< 40	< 15	2.55	0.12
240	1/12/2017	Told - Vízmű kimenő ***	7.76	417	0.15	0.28	0.02	0.9	262	354	6.55	2.11

n.h. = nincs határérték

A mintavételt és a vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1179/2014 számon akkredit

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

** a technológia átalakítás alatt

*** nincs víztisztítási technológia

Virágh Attila
vízkémiai csoportvezető

Debrecen, 2017. január 31.

Vízminőségi adatok

Minta azonosító	Dátum	Mintavételi hely neve	Coliform-szám [./100 mL]	Escherichia coli szám [./100 mL]	Pseudomonas aeruginosa szám [./100 mL]	Enterococcusok száma [./100 mL]	Telepszám 22 °C-on [./mL]	Telepszám 37 °C-on [./mL]	Szabad aktív klór [mg/L]
		Határérték *	0	0	0	0	n.h.	n.h.	n.h.
932	2/9/2017	Bedő - Vízmű Kimenő **	0	0	0	0	6		0.13
851	2/7/2017	Berekbőszörmény - Vízmű kimenő ***	0	0	0	0	130	9	< 0.10
921	2/8/2017	Biharkeresztes - Bocskai István Gimnázium							< 0.10
923	2/9/2017	Biharkeresztes - Italtolt							< 0.10
925	2/9/2017	Biharkeresztes - Vízműtelep Kimenő víz	0	0	0	0	1		0.11
1280	2/21/2017	Bihartorda - Vízmű kimenő	0	0	0	0	2	51	0.43
928	2/9/2017	Bojt - Vízmű kimenő **	0	0	0	0	0	7	< 0.10
1059	2/14/2017	Derecske - Vízmű Kimenő **	0	0	0	0	1	0	< 0.10
1049	2/14/2017	Ebes - Vízműtelep: Kimenő víz	0	0	0	0	0		< 0.10
1147	2/16/2017	Hajdúbajos - Vízmű kimenő	0	0	0	0	26		< 0.10
693	2/2/2017	Hajdúsámson: Vízmű kimenő	0	0	0	0	35	0	0.14
1052	2/14/2017	Hajdúszovát - Vízmű Kimenő	0	0	0	0	195	5	< 0.10
1282	2/21/2017	Hencida - Vízmű kimenő	0	0	0	0	325	46	0.11
1070	2/14/2017	Hosszúpályi - Vízmű kimenő	0	0	0	0	260		< 0.10
1077	2/14/2017	Hosszúpályi-Messzelátó-Sóstó - Vízműtelep, Kimenő	0	0	0	0	1		0.50
1287	2/21/2017	Kismarja - Vízmű kimenő ***	0	0	0	0	1755		< 0.10
666	2/1/2017	Kokad Vízműtelep - Kimenő **	0	0	0	0	1625		0
1152	2/16/2017	Kokad Vízműtelep - Kimenő **	0	0	0	0	845	325	
1061	2/14/2017	Konyár - Vízmű kimenő	0	0	0	0	390		< 0.10
844	2/7/2017	Körmösdpuszta - Vízmű kimenő ***	0	0	0	0	13	2	< 0.10
848	2/7/2017	Körösszakál - Vízmű kimenő	0	0	0	0	8	1	< 0.10
849	2/7/2017	Körösszegapáti - Vízmű kimenő	0	0	0	0	13	34	0.13
1161	2/16/2017	Létavértes - Vízmű Kimenő	0	0	0	0	37	26	0.26
1176	2/16/2017	Létavértes-Cserekert, Vízműtelep - Kimenő	0	0	0	0	8	0	
838	2/7/2017	Mezősas - Vízmű kimenő **	0	0	80	0	5	0	0.11
1065	2/14/2017	Mikepércs - Vízmű kimenő	0	0	0	0	130	70	
1150	2/16/2017	Monostorpályi - Vízmű kimenő	0	0	0	0	23400	260	< 0.10
1393	2/24/2017	Monostorpályi - Vízmű kimenő					0	0	
937	2/9/2017	Nagykereki - Vízmű Kimenő víz **	0	0	0	0	1	0	0.13
938	2/9/2017	Nagyzomlin Konténer - Kimenő	0	0	0	0	2275		
1284	2/21/2017	Pocsaj - Vízmű kimenő	0	0	0	0	1	3	
1149	2/16/2017	Sáránd - Vízmű kimenő	0	0	0	0	1		< 0.10
1275	2/21/2017	Szentpéterszeg - Vízmű kimenő	0	0	0	0	10	0	
1054	2/14/2017	Tépe - Vízmű Kimenő	0	0	0	0	0	0	< 0.10
933	2/9/2017	Told - Vízmű kimenő ***	0	0	0	0	1		< 0.10

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

Debrecen, 2017. február 28.

dr. Török Anna
laboratóriumvezető

Sándor Anita
mikrobiológiai csoportvezető

Vízminőségi adatok

Minta azonosító	Dátum	Mintavételi hely neve	pH	Fajl. el.vez. kép. [μS/cm]	KOIps [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 *	6.5-9.5	2500	5.00	0.50	0.10	50	200	50	10	n.h.
932	2/9/2017	Bedő - Vízmű Kimenő **	7.36	562	0.31	< 0.02	< 0.02	< 0.7	< 40	426	0.95	0.28
851	2/7/2017	Berekböszörmény - Vízmű kimenő ***	8.56	504	0.29	0.60	< 0.02	< 0.7	46	44	23.42	0.08
921	2/8/2017	Biharkeresztes - Bocskai István Gimnázium	7.55	460	0.71	< 0.02	< 0.02	1.1	< 40	< 15	3.04	0.18
923	2/9/2017	Biharkeresztes - Italtolt	7.64	456	0.52	< 0.02	< 0.02	0.9	< 40	< 15	2.85	0.13
925	2/9/2017	Biharkeresztes - Vízműtelep Kimenő víz	7.67	461	1.19	< 0.02	< 0.02	1.2	< 40	< 15	3.33	0.11
1280	2/21/2017	Bihartorda - Vízmű kimenő	7.92	570	0.70	< 0.02	< 0.02	1.0	< 40	< 15	4.92	0.20
928	2/9/2017	Bojt - Vízmű kimenő **	7.56	547	0.22	< 0.02	< 0.02	1.0	< 40	48	3.93	0.27
1059	2/14/2017	Derecske - Vízmű Kimenő **	7.94	552	1.48	0.13	< 0.02	4.7	43	< 15	< 0.50	0.48
1049	2/14/2017	Ebes - Vízműtelep: Kimenő víz	8.01	578	1.09	0.04	< 0.02	5.4	< 40	< 15	0.35	0.15
1147	2/16/2017	Hajdúbágyos - Vízmű kimenő	7.72	529	0.57	0.19	0.36	1.5	< 40	16	4.06	0.36
693	2/2/2017	Hajdúsámson: Vízmű kimenő	7.78	487	0.91	0.05	< 0.02	3.3	< 40	26	4.53	0.14
1052	2/14/2017	Hajdúszovát - Vízmű Kimenő	7.66	519	1.72	0.02	< 0.02	5.8	< 40	< 15	0.61	0.18
1282	2/21/2017	Hencida - Vízmű kimenő	7.86	524	0.46	< 0.02	< 0.02	1.5	< 40	< 15	7.21	0.12
1070	2/14/2017	Hosszúpályi - Vízmű kimenő	7.14	539	0.73	0.91	< 0.02	3.7	< 40	< 15	2.76	0.25
1077	2/14/2017	Hosszúpályi-Messzelátó-Sóstó - Vízműtelep, Kimenő	7.52	509	0.17	0.04	< 0.02	1.4	< 40	< 15	4.27	0.11
1287	2/21/2017	Kismarja - Vízmű kimenő ***	8.17	772	10.63	0.50	< 0.02	< 0.7	151	68	< 0.50	0.72
666	2/1/2017	Kokad Vízműtelep - Kimenő **	8.26	590	0.99	0.02	< 0.02	< 0.7	55	24	8.57	0.42
1152	2/16/2017	Kokad Vízműtelep - Kimenő **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1061	2/14/2017	Konyár - Vízmű kimenő	7.92	544	1.81	0.05	< 0.02	4.0	< 40	< 15	5.56	0.22
844	2/7/2017	Körmösdpuszta - Vízmű kimenő ***	8.45	404	1.44	0.41	< 0.02	< 0.7	439	165	2.77	0.13
848	2/7/2017	Körösszakál - Vízmű kimenő	8.60	386	0.08	0.11	< 0.02	< 0.7	< 40	23	5.79	0.12
849	2/7/2017	Körösszegapáti - Vízmű kimenő	8.49	293	0.13	0.04	0.07	< 0.7	< 40	< 15	6.61	0.10
1161	2/16/2017	Létavértes - Vízmű Kimenő	7.73	522	0.55	< 0.02	< 0.02	< 0.7	< 40	25	3.50	0.31
1176	2/16/2017	Létavértes-Cserekert, Vízműtelep - Kimenő	7.39	988	2.73	0.05	< 0.02	20.0	< 40	< 15	< 0.50	0.13
838	2/7/2017	Mezősas - Vízmű kimenő **	8.57	533	0.07	0.02	< 0.02	0.8	< 40	58	2.05	0.10
1065	2/14/2017	Mikepércs - Vízmű kimenő	7.78	565	1.39	0.04	< 0.02	0.4	< 40	< 15	5.91	0.22
1150	2/16/2017	Monostorpályi - Vízmű kimenő	7.55	560	0.42	0.02	< 0.02	2.9	< 40	< 15	1.76	0.20
1393	2/24/2017	Monostorpályi - Vízmű kimenő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
937	2/9/2017	Nagykerek - Vízmű Kimenő víz **	7.35	405	0.41	< 0.02	< 0.02	< 0.7	< 40	184	1.25	0.68
938	2/9/2017	Nagyzomlin Konténer - Kimenő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1284	2/21/2017	Pocsaj - Vízmű kimenő	8.21	799	33.57	< 0.02	0.13	< 0.7	< 40	16	10.05	0.23
1149	2/16/2017	Sáránd - Vízmű kimenő	7.53	535	0.30	0.26	0.04	0.8	< 40	< 15	3.08	0.13
1275	2/21/2017	Szentpéterszeg - Vízmű kimenő	8.05	742	1.06	< 0.02	< 0.02	1.8	< 40	17	3.89	0.18
1054	2/14/2017	Tépe - Vízmű Kimenő	7.27	555	0.67	0.03	< 0.02	2.0	< 40	< 15	2.92	0.11
933	2/9/2017	Told - Vízmű kimenő ***	7.80	418	0.37	0.18	< 0.02	0.7	255	351	5.87	1.75

n.h. = nincs határérték

A mintavételt és a vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1179/2014 számon akkredit

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

** a technológia átalakítás alatt

Debrecen, 2017. február 28.

Virágh Attila
vízkémiai csoportvezető

Vízminőségi adatok

Minta azonosító	Dátum	Mintavételi hely neve	Coliform-szám [./100 mL]	Escherichia coli szám [./100 mL]	Pseudomonas aeruginosa szám [./100 mL]	Enterococcusok száma [./100 mL]	Telepszám 22 °C-on [./mL]	Telepszám 37 °C-on [./mL]	Szabad aktív klór [mg/L]
		Határérték *	0	0	0	0	n.h.	n.h.	n.h.
1746	3/9/2017	Bedő - Vízmű Kimenő **	0	0			0		0.18
2237	3/28/2017	Berekböszörmény - Vízmű kimenő ***	0	0	0		130	2	0.11
1738	3/9/2017	Biharkeresztes - Vízműtelep Kimenő víz	0	0			4		0.12
2012	3/21/2017	Bihartorda - Vízmű kimenő	0	0	0		7	2	0.54
1745	3/9/2017	Bojt - Vízmű kimenő **	0	0	0		8	9	< 0.10
1525	3/2/2017	Derecske - Vízmű Kimenő **	0	0			3		< 0.10
2120	3/24/2017	Derecske - Vízmű Kimenő **	0	0	0	0	2	0	1.05
1516	3/2/2017	Ebes - Vízműtelep: Kimenő víz	0	0			0		0.13
1673	3/7/2017	Hajdúbagos - Vízmű kimenő	0	0			4		< 0.10
1897	3/16/2017	Hajdúsámson: Vízmű kimenő	0	0	0		390	65	< 0.10
1603	3/6/2017	Hajdúszovát - Vízmű Kimenő	200	0	0		14	8	
2022	3/21/2017	Hencida - Vízmű kimenő	4	0	0		195	3	< 0.10
2203	3/28/2017	Hencida - Vízmű kimenő	0	0					
1670	3/7/2017	Hosszúpályi - Vízmű kimenő	0	0	0		390	130	
1529	3/2/2017	Hosszúpályi-Sóstó-Messzelátó - Vízmű kimenő	0	0			2		0.18
2025	3/21/2017	Kismarja - Vízmű kimenő ***	0	0			650		< 0.10
1654	3/7/2017	Kokad Vízműtelep - Kimenő **	0	0	0	0	8775	5850	0.10
2323	3/30/2017	Kokad Vízműtelep - Kimenő **	0	0	0	0	260	130	
1528	3/2/2017	Konyár - Vízmű kimenő	0	0			455		< 0.10
2226	3/28/2017	Körmösdpuszta - Vízmű kimenő ***	0	0	0		130	10	< 0.10
2224	3/28/2017	Körösszakál - Vízmű kimenő	0	0	0		25	19	0.13
2231	3/28/2017	Körösszegapáti - Vízmű kimenő	0	0	0	0	5	3	
1657	3/7/2017	Létavértes - Vízmű Kimenő	0	0	0		7	19	0.16
1659	3/7/2017	Létavértes-Cserekert, Vízműtelep - Kimenő	0	0	0		11	0	< 0.10
2225	3/28/2017	Mezősas - Vízmű kimenő **	0	0	0		0	1	0.21
1499	3/1/2017	Mikepércs - Vízmű kimenő	0	0	0		585	650	< 0.10
1689	3/8/2017	Mikepércs - Vízmű kimenő	0	0	0		21	29	< 0.10
1665	3/7/2017	Monostorpályi - Vízmű kimenő	0	0	0		0	0	0.25
1751	3/9/2017	Nagykeréki - Vízmű Kimenő víz **	0	0	0		4	4	0.11
1752	3/9/2017	Nagyzomlin Konténer - Kimenő	0	0			455		0.22
2031	3/21/2017	Pocsaj - Vízmű kimenő **	0	0	0		650	520	
1676	3/7/2017	Sáránd - Vízmű kimenő	0	0			0		< 0.10
2016	3/21/2017	Szentpéterszeg - Vízmű kimenő	0	0	0		0	0	
1521	3/2/2017	Tépe - Vízmű Kimenő	0	0	0		0	0	0.19
1750	3/9/2017	Told - Vízmű kimenő ***	0	0			0		< 0.10

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 víztisztítási technológia

Debrecen, 2017. március 31.

dr. Török Anna
laboratóriumvezető

Sándor Anita
mikrobiológiai csoportvezető

Vízminőségi adatok

Minta azonosító	Dátum	Mintavételi hely neve	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 *	6.5-9.5	2500	5.00	0.50	0.10	50	200	50	10	n.h.
1746	3/9/2017	Bedő - Vízmű Kimenő **	7.43	563	0.06	< 0.02	< 0.02	< 0.7	< 40	83	0.55	0.95
2237	3/28/2017	Berekböszörmény - Vízmű kimenő ***	7.99	567	0.39	0.55	< 0.02	< 0.7	111	129	8.68	0.31
1738	3/9/2017	Biharkeresztes - Vízműtelep Kimenő víz	7.82	474	0.51	0.04	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	2.87	0.35
2012	3/21/2017	Bihartorda - Vízmű kimenő	8.14	564	0.57	0.07	< 0.02	0.6	< 40	< 15	4.49	0.23
1745	3/9/2017	Bojt - Vízmű kimenő **	7.69	532	0.04	0.02	< 0.02	0.8	< 40	118	2.85	0.20
1525	3/2/2017	Derecske - Vízmű Kimenő **	7.85	549	1.29	0.30	< 0.02	4.1	< 40	< 15	< 0.50	0.41
2120	3/24/2017	Derecske - Vízmű Kimenő **										
1516	3/2/2017	Ebes - Vízműtelep: Kimenő víz	7.94	580	1.19	0.33	< 0.02	7.7	< 40	< 15	< 0.50	0.24
1673	3/7/2017	Hajdúbagosa - Vízmű kimenő	7.79	530	0.52	0.16	0.34	1.2	< 40	46	9.91	0.79
1897	3/16/2017	Hajdúsámson: Vízmű kimenő	7.54	493	1.08	< 0.02	< 0.02	5.0	< 40	< 15	4.81	0.14
1603	3/6/2017	Hajdúszovát - Vízmű Kimenő	7.61	522	1.27	0.07	0.02	5.5	< 40	< 15	0.58	0.20
2022	3/21/2017	Hencida - Vízmű kimenő	7.87	519	0.39	0.03	< 0.02	1.8	< 40	< 15	6.68	0.14
2203	3/28/2017	Hencida - Vízmű kimenő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1670	3/7/2017	Hosszúpályi - Vízmű kimenő	7.25	545	0.78	< 0.02	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	2.73	0.15
1529	3/2/2017	Hosszúpályi-Sóstó-Messzelátó - Vízmű kimenő	7.84	508	0.10	< 0.02	< 0.02	1.3	< 40	< 15	3.29	0.65
2025	3/21/2017	Kismarja - Vízmű kimenő ***	8.18	770	9.27	0.59	< 0.02	< 0.7	139	69	< 0.50	0.38
1654	3/7/2017	Kokad Vízműtelep - Kimenő **	8.08	588	0.98	0.04	< 0.02	< 0.7	55	15	5.92	0.54
2323	3/30/2017	Kokad Vízműtelep - Kimenő **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1528	3/2/2017	Konyár - Vízmű kimenő	7.92	538	1.49	0.02	< 0.02	4.6	< 40	< 15	5.56	0.24
2226	3/28/2017	Körmösdpusztá - Vízmű kimenő ***	8.17	406	0.31	0.39	0.04	< 0.7	573	141	4.09	4.08
2224	3/28/2017	Körösszakál - Vízmű kimenő	8.21	373	0.02	0.10	0.05	< 0.7	< 40	18	6.85	0.15
2231	3/28/2017	Körösszegapáti - Vízmű kimenő	8.28	291	0.12	0.03	0.11	< 0.7	50	< 15	7.18	0.29
1657	3/7/2017	Létavértes - Vízmű Kimenő	7.57	562	0.32	< 0.02	< 0.02	< 0.7	< 40	18	5.47	0.36
1659	3/7/2017	Létavértes-Cserekert, Vízműtelep - Kimenő	6.81	993	0.39	0.03	< 0.02	17.3	< 40	< 15	< 0.50	0.15
2225	3/28/2017	Mezősas - Vízmű kimenő **	8.24	538	0.11	< 0.02	< 0.02	2.1	< 40	51	2.24	0.26
1499	3/1/2017	Mikepércs - Vízmű kimenő	7.50	559	0.93	0.33	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	6.81	0.40
1689	3/8/2017	Mikepércs - Vízmű kimenő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1665	3/7/2017	Monostorpályi - Vízmű kimenő	7.64	560	0.60	< 0.02	< 0.02	2.3	< 40	10	3.36	0.15
1751	3/9/2017	Nagykerek - Vízmű Kimenő víz **	7.43	391	0.17	0.10	< 0.02	< 0.7	< 40	353	0.90	0.22
1752	3/9/2017	Nagyzomlin Konténer - Kimenő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2031	3/21/2017	Pocsaj - Vízmű kimenő **	8.13	820	10.98	1.00	< 0.02	< 0.7	65	121	6.72	0.26
1676	3/7/2017	Sáránd - Vízmű kimenő	7.63	528	0.52	0.28	0.12	0.8	< 40	< 15	5.30	0.27
2016	3/21/2017	Szentpéterszeg - Vízmű kimenő	8.14	742	7.49	< 0.02	< 0.02	2.2	< 40	17	3.71	0.08
1521	3/2/2017	Tépe - Vízmű Kimenő	7.66	538	0.12	0.04	< 0.02	2.1	< 40	< 15	3.28	0.16
1750	3/9/2017	Told - Vízmű kimenő ***	7.87	419	0.05	0.17	< 0.02	< 0.7	255	332	4.12	1.55

n.h. = nincs határérték

A mintavétel és a vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1179/2014 számon akkredit

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

** a technológia átalakítás alatt

*** nincs víztisztítási technológia

Virágh Attila

vízkezelési csoportvezető

Debrecen, 2017. március 31.

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]	Telepszám 22 °C-on [1/mL]	Telepszám 37 °C-on [1/mL]	Szabad aktív klór [mg/L]
		Határérték *	0	0	0	0	n.h.	n.h.	n.h.
2541	4/7/2017	Bedő - Vízmű Kimenő **	0	0	1	0	16	3	< 0.10
2697	4/13/2017	Bedő - Vízmű Kimenő **	0	0	0		14		< 0.10
2815	4/20/2017	Berekböszörmény - Vízmű kimenő ***	0	0	0		0	0	0.16
2692	4/13/2017	Biharkeresztes - Vízműtelep Kimenő víz	0	0			0		0.11
2722	4/18/2017	Bihartorda - Vízmű kimenő	0	0	0		3	1	0.37
2540	4/7/2017	Bojt - Vízmű kimenő **	0	0	3	0	195	52	0.10
2696	4/13/2017	Bojt - Vízmű kimenő **	0	0	0		25	12	0.14
2489	4/6/2017	Derecske - Vízmű Kimenő **	0	0	0		0	1	0.11
2473	4/6/2017	Ebes - Vízműtelep: Kimenő víz	0	0			1		0.13
2426	4/4/2017	Hajdúsámon: Vízmű kimenő	0	0	0		17	2	0.14
3033	4/27/2017	Hajdúszóvát - Vízmű Kimenő	0	0	0	0	325	15	< 0.10
2724	4/18/2017	Hencida - Vízmű kimenő	0	0	0		195	46	0.16
2635	4/11/2017	Hosszúpályi - Vízmű kimenő	0	0	0		2	0	0.21
2492	4/6/2017	Hosszúpályi-Sóstó-Messzelátó - Vízmű kimenő	0	0			0		< 0.10
2727	4/18/2017	Kismarja - Vízmű kimenő ***	0	0	0		975	44	< 0.10
2612	4/11/2017	Kokad Vízműtelep - Kimenő **	0	0	0	0	17550	11700	0.10
2490	4/6/2017	Konyár - Vízmű kimenő	0	0			390		< 0.10
2807	4/20/2017	Körmösdpusztá - Vízmű kimenő ***	0	0	0		28	0	0.11
2810	4/20/2017	Körösszakál - Vízmű kimenő	0	0	0		13	0	0.13
2813	4/20/2017	Körösszegapáti - Vízmű kimenő	0	0	0		0	0	0.17
2627	4/11/2017	Létavértes - Vízmű Kimenő	0	0	0		0	0	0.18
2628	4/11/2017	Létavértes-Cserekert, Vízműtelep - Kimenő	0	0	0		585	5	< 0.10
2806	4/20/2017	Mezősas - Vízmű kimenő **	0	0	73		13	6	0.15
2495	4/6/2017	Mikepércs - Vízmű kimenő	0	0	0		20	33	< 0.10
2629	4/11/2017	Monostorpályi - Vízmű kimenő	0	0	0		0	0	0.11
2699	4/13/2017	Nagykereké - Vízmű Kimenő víz **	0	0	0		0	0	0.13
2700	4/13/2017	Nagyzomlin Konténer - Kimenő	0	0			0		0.12
2432	4/4/2017	Pocsaj - Vízmű kimenő **	0	0	0	0	390	780	
2930	4/25/2017	Pocsaj - Vízmű kimenő **	-	-	-	-	-	-	-
2637	4/11/2017	Sáránd - Vízmű kimenő	0	0			0		< 0.10
2725	4/18/2017	Szentpéterszeg - Vízmű kimenő	0	0	0		0	0	
2488	4/6/2017	Tépe - Vízmű Kimenő	0	0	0		0	0	< 0.10
2698	4/13/2017	Told - Vízmű kimenő ***	0	0			2		< 0.10

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 víztisztítási technológia

dr. Török Anna
laboratóriumvezető

Sándor Anita
mikrobiológiai csoportvezető

Debrecen, 2017. április 30.

Vízminőségi adatok

Minta azonosító	Dátum	Mintavételi hely neve	pH	Fajl. el. vez. kép. [μS/cm]	KOIps [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 *	6.5-9.5	2500	5.00	0.50	0.10	50	200	50	10	n.h.
2541	4/7/2017	Bedő - Vízmű Kimenő **	-	-	-	0.07	< 0.02	< 0.7	< 40	99	0.77	0.95
2697	4/13/2017	Bedő - Vízmű Kimenő **	7.27	560	0.31	0.02	< 0.02	< 0.7	< 40	139	0.96	1.18
2815	4/20/2017	Berekbőszörmény - Vízmű kimenő ***	8.05	569	0.36	0.54	< 0.02	< 0.7	122	129	5.23	0.16
2692	4/13/2017	Biharkeresztes - Vízműtelep Kimenő víz	7.73	441	0.21	0.16	< 0.02	1.7	< 40	< 15	3.67	0.18
2722	4/18/2017	Bihartorda - Vízmű kimenő	8.04	565	0.61	0.14	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	5.10	0.18
2540	4/7/2017	Bojt - Vízmű kimenő **	-	-	-	0.07	< 0.02	1.0	< 40	98	3.89	-
2696	4/13/2017	Bojt - Vízmű kimenő **	7.55	511	< 0.10	0.04	< 0.02	1.2	< 40	116	4.01	0.16
2489	4/6/2017	Derecske - Vízmű Kimenő **	7.91	549	1.54	0.20	< 0.02	4.5	< 40	< 15	< 0.50	0.37
2473	4/6/2017	Ebes - Vízműtelep: Kimenő víz	8.03	584	1.41	0.07	< 0.02	5.0	< 40	< 15	< 0.50	0.18
2426	4/4/2017	Hajdúsámson: Vízmű kimenő	7.62	495	0.92	0.28	< 0.02	6.3	< 40	< 15	5.64	0.10
3033	4/27/2017	Hajdúszovát - Vízmű Kimenő	7.90	531	1.41	1.11	0.04	< 0.7	< 40	136	0.56	0.24
2724	4/18/2017	Hencida - Vízmű kimenő	7.94	520	0.47	0.06	< 0.02	2.0	< 40	< 15	9.30	0.16
2635	4/11/2017	Hosszúpályi - Vízmű kimenő	7.33	547	0.77	0.04	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	7.62	0.16
2492	4/6/2017	Hosszúpályi-Sóstó-Messzelátó - Vízmű kimenő	7.81	500	0.26	0.08	< 0.02	1.1	< 40	< 15	2.62	0.10
2727	4/18/2017	Kismarja - Vízmű kimenő ***	8.38	764	5.24	0.52	< 0.02	< 0.7	192	68	< 0.50	0.27
2612	4/11/2017	Kokad Vízműtelep - Kimenő **	8.16	603	1.25	0.08	< 0.02	< 0.7	53	8	5.91	0.53
2490	4/6/2017	Konyár - Vízmű kimenő	7.97	562	1.57	0.07	< 0.02	1.1	< 40	< 15	4.93	0.18
2807	4/20/2017	Körmösdpuszta - Vízmű kimenő ***	8.10	405	0.33	0.38	0.02	< 0.7	680	145	1.72	0.18
2810	4/20/2017	Körösszakál - Vízmű kimenő	8.11	373	0.25	0.12	< 0.02	< 0.7	< 40	29	3.17	0.17
2813	4/20/2017	Körösszegapáti - Vízmű kimenő	8.08	294	0.39	0.02	< 0.02	< 0.7	52	< 15	4.99	0.15
2627	4/11/2017	Létavértes - Vízmű Kimenő	7.48	520	0.45	0.06	< 0.02	0.8	< 40	25	7.08	0.19
2628	4/11/2017	Létavértes-Cserekert, Vízműtelep - Kimenő	6.47	1250	0.28	0.07	< 0.02	28.4	< 40	< 15	< 0.50	0.22
2806	4/20/2017	Mezősas - Vízmű kimenő **	8.19	533	0.24	0.03	< 0.02	2.4	< 40	50	1.41	0.16
2495	4/6/2017	Mikepércs - Vízmű kimenő	7.64	552	0.49	0.06	< 0.02	< 0.7	52	< 15	5.67	0.16
2629	4/11/2017	Monostorpályi - Vízmű kimenő	7.63	565	0.49	0.03	< 0.02	2.9	< 40	< 15	3.41	0.22
2699	4/13/2017	Nagykerek - Vízmű Kimenő víz **	7.28	400	0.26	< 0.02	< 0.02	< 0.7	< 40	183	1.56	0.52
2700	4/13/2017	Nagyomlín Konténer - Kimenő	7.07	439	0.05	< 0.02	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	< 0.50	0.27
2432	4/4/2017	Pocsaj - Vízmű kimenő **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2930	4/25/2017	Pocsaj - Vízmű kimenő **	8.55	798	10.55	0.98	< 0.02	< 0.7	61	67	8.25	0.23
2637	4/11/2017	Sáránd - Vízmű kimenő	7.64	528	0.39	0.34	0.03	0.7	< 40	< 15	5.46	0.16
2725	4/18/2017	Szentpéterszeg - Vízmű kimenő	8.16	741	2.98	< 0.02	< 0.02	2.3	< 40	< 15	4.69	0.18
2488	4/6/2017	Tépe - Vízmű Kimenő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2698	4/13/2017	Told - Vízmű kimenő ***	7.70	418	0.13	0.18	< 0.02	< 0.7	221	338	6.78	0.80

n.h. = nincs határérték

A mintavétel és a vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1179/2014 számon akkredit

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

** a technológia átalakítás alatt

*** nincs víztisztítási technológia

Virágh Attila

vízkeimiai csoportvezető

Debrecen, 2017. április 30.

Vízminőségi adatok

Minta azonosító	Dátum	Mintavételi hely neve	Coliform-szám [/100 mL]	Escherichia coli szám [/100 mL]	Pseudomonas aeruginosa szám [/100 mL]	Enterococcusok száma [/100 mL]	Telepszám 22 °C-on [/mL]	Telepszám 37 °C-on [/mL]	Szabad aktív klór [mg/L]
		Határérték *	0	0	0	0	n.h.	n.h.	n.h.
3266	5/4/2017	Bedő - Vízmű Kimenő **	0	0	0		32		0.17
3299	5/5/2017	Berekbőszörmény - Vízmű kimenő ***	0	0	0	0	25	130	0.21
3258	5/4/2017	Biharkeresztes - Vízműtelep Kimenő víz	0	0			2		< 0.10
4050	5/26/2017	Bihartorda - Vízmű kimenő	0	0	0	0	0	0	0.30
3262	5/4/2017	Bojt - Vízmű kimenő **	0	0	0		12	10	0.17
3417	5/9/2017	Derecske - Vízmű Kimenő **	0	0			1		< 0.10
3392	5/9/2017	Ebes - Vízműtelep: Kimenő víz	0	0			0		0.14
3495	5/11/2017	Hajdúbagos - Vízmű kimenő	0	0			0		0.81
3225	5/3/2017	Hajdúsámson: Vízmű kimenő	0	0	0	0	15	0	< 0.10
3706	5/18/2017	Hajdúszovát - Vízmű Kimenő	0	0	0	0	12	7	
3624	5/16/2017	Hencida - Vízmű kimenő	1	0	0		23	1	< 0.10
3838	5/22/2017	Hencida - Vízmű kimenő	0	0	0	0	11	0	
3494	5/11/2017	Hosszúpályi - Vízmű kimenő	0	0	0		0	0	0.18
3424	5/9/2017	Hosszúpályi-Sóstó-Messzelátó - Vízmű kimenő	0	0			0		< 0.10
3629	5/16/2017	Kismarja - Vízmű kimenő ***	0	0	0		2080	23	< 0.10
3486	5/11/2017	Kokad Vízműtelep - Kimenő **	0	0			650		< 0.10
3566	5/15/2017	Kokad Vízműtelep - Kimenő **	0	0	0	0	520	37	< 0.10
3418	5/9/2017	Konyár - Vízmű kimenő	0	0			260		< 0.10
3721	5/18/2017	Körmösdpuszta - Vízmű kimenő ***	0	0	0		13	1	< 0.10
3724	5/18/2017	Körösszakál - Vízmű kimenő	0	0	0		5850	11700	0.24
3957	5/25/2017	Körösszakál - Vízmű kimenő					2	0	
3727	5/18/2017	Körösszegapáti - Vízmű kimenő	0	0	0		35100	130	
3955	5/25/2017	Körösszegapáti - Vízmű kimenő					5	0	
3489	5/11/2017	Létavértes - Vízmű Kimenő	0	0	0		6	2	< 0.10
3491	5/11/2017	Létavértes-Cserekert, Vízműtelep - Kimenő	0	0	0		520	195	< 0.10
3718	5/18/2017	Mezősas - Vízmű kimenő **	0	0	6		0	2	0.23
3954	5/25/2017	Mezősas - Vízmű kimenő **			0				
3426	5/9/2017	Mikepércs - Vízmű kimenő	0	0	0		7	4	< 0.10
3493	5/11/2017	Monostorpályi - Vízmű kimenő	0	0	0		1	0	< 0.10
3253	5/4/2017	Nagykerekci - Vízmű Kimenő víz **	0	0	0		8	5	< 0.10
3254	5/4/2017	Nagyomlin Konténer - Kimenő	0	0			1		< 0.10
3625	5/16/2017	Pocsaj - Vízmű kimenő **	0	0	0		30	65	
3497	5/11/2017	Sáránd - Vízmű kimenő	0	0			975		0.16
3819	5/22/2017	Sáránd - Vízmű kimenő					0		
3623	5/16/2017	Szentpéterszeg - Vízmű kimenő	0	0	0		3	0	
3413	5/9/2017	Tépe - Vízmű Kimenő	0	0	0		0	0	0.17
3250	5/4/2017	Told - Vízmű kimenő ***	0	0			0		< 0.10

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 víztisztítási technológia

Debrecen, 2017. május 31.

dr. Török Anna
laboratóriumvezető

Sándor Anita
mikrobiológiai csoportvezető

Vízminőségi adatok

Minta azonosító	Dátum	Mintavételi hely neve	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 *	6.5-9.5	2500	5.00	0.50	0.10	50	200	50	10	n.h.
3266	5/4/2017	Bedő - Vízmű Kimenő **	7.47	564	0.22	< 0.02	< 0.02	< 0.7	< 40	91	0.75	0.73
3299	5/5/2017	Berekbőszörmény - Vízmű kimenő ***	-	-	-	< 0.02	< 0.02	1.9	< 40	49	6.32	
3258	5/4/2017	Biharkeresztes - Vízműtelep Kimenő víz	7.60	465	0.23	< 0.02	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	3.11	0.11
4050	5/26/2017	Bihartorda - Vízmű kimenő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3262	5/4/2017	Bojt - Vízmű kimenő **	7.48	526	< 0.10	< 0.02	< 0.02	1.1	< 40	16	3.55	0.14
3417	5/9/2017	Derecske - Vízmű Kimenő **	7.95	556	1.35	< 0.02	< 0.02	4.8	< 40	< 15	< 0.50	0.44
3392	5/9/2017	Ebes - Vízműtelep: Kimenő víz	7.93	593	1.33	< 0.02	< 0.02	5.2	< 40	< 15	< 0.50	0.28
3495	5/11/2017	Hajdúbagos - Vízmű kimenő	7.64	542	0.21	0.02	< 0.02	1.6	< 40	26	2.66	0.48
3225	5/3/2017	Hajdúsámson: Vízmű kimenő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3706	5/18/2017	Hajdúszovát - Vízmű Kimenő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3624	5/16/2017	Hencida - Vízmű kimenő	7.76	520	0.34	0.09	< 0.02	2.3	< 40	< 15	7.85	0.25
3838	5/22/2017	Hencida - Vízmű kimenő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3494	5/11/2017	Hosszúpályi - Vízmű kimenő	7.41	546	0.63	0.03	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	7.78	0.14
3424	5/9/2017	Hosszúpályi-Sóstó-Messzelátó - Vízmű kimenő	8.37	509	0.32	0.11	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	2.75	0.15
3629	5/16/2017	Kismarja - Vízmű kimenő ***	8.13	767	7.58	0.53	< 0.02	< 0.7	181	72	< 0.50	0.58
3486	5/11/2017	Kokad Vízműtelep - Kimenő **	8.53	588	1.32	0.24	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	19.18	1.54
3566	5/15/2017	Kokad Vízműtelep - Kimenő **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3418	5/9/2017	Konyár - Vízmű kimenő	8.00	524	2.16	0.29	0.02	4.0	< 40	< 15	4.92	0.23
3721	5/18/2017	Körmösdpuszta - Vízmű kimenő ***	7.88	400	0.34	0.40	< 0.02	< 0.7	584	141	2.55	5.71
3724	5/18/2017	Körösszakál - Vízmű kimenő	7.93	578	0.15	0.19	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	6.81	0.34
3957	5/25/2017	Körösszakál - Vízmű kimenő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3727	5/18/2017	Körösszegapáti - Vízmű kimenő	7.85	293	0.24	0.04	< 0.02	< 0.7	54	< 15	6.13	0.42
3955	5/25/2017	Körösszegapáti - Vízmű kimenő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3489	5/11/2017	Létavértes - Vízmű Kimenő	7.44	574	0.34	0.04	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	5.03	0.19
3491	5/11/2017	Létavértes-Cserekert, Vízműtelep - Kimenő	6.91	937	0.15	0.04	< 0.02	16.3	< 40	< 15	< 0.50	0.16
3718	5/18/2017	Mezősas - Vízmű kimenő **	8.18	528	< 0.10	0.17	< 0.02	2.7	43	43	2.20	0.28
3954	5/25/2017	Mezősas - Vízmű kimenő **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3426	5/9/2017	Mikepércs - Vízmű kimenő	8.15	564	1.59	< 0.02	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	6.40	0.22
3493	5/11/2017	Monostorpályi - Vízmű kimenő	7.80	563	0.51	0.03	< 0.02	2.5	< 40	< 15	2.80	0.16
3253	5/4/2017	Nagykereki - Vízmű Kimenő víz **	7.39	390	0.27	< 0.02	< 0.02	< 0.7	< 40	128	1.26	0.13
3254	5/4/2017	Nagyzomlin Konténer - Kimenő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3625	5/16/2017	Pocsaj - Vízmű kimenő **	8.19	805	9.74	0.93	< 0.02	< 0.7	52	105	9.90	0.30
3497	5/11/2017	Sáránd - Vízmű kimenő	7.63	527	0.39	0.28	0.05	< 0.7	14	< 15	4.74	0.13
3819	5/22/2017	Sáránd - Vízmű kimenő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3623	5/16/2017	Szentpéterszeg - Vízmű kimenő	8.04	740	0.17	0.08	< 0.02	2.5	< 40	< 15	4.50	0.27
3413	5/9/2017	Tépe - Vízmű Kimenő	7.79	536	0.28	< 0.02	< 0.02	1.9	< 40	< 15	2.65	0.15
3250	5/4/2017	Told - Vízmű kimenő ***	7.88	418	< 0.10	0.02	< 0.02	< 0.7	303	340	5.31	1.81

n.h. = nincs határérték

A mintavételt és a vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1179/2014 számon akkreditálta

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

** a technológia átalakítás alatt

*** nincs víztisztítási technológia

Virágh Attila
vízkémiai csoportvezető

Debrecen, 2017. május 31.

Vízminőségi adatok

Vízminőségi adatok

Minta azonosító	Dátum	Mintavételi hely neve	Coliform-szám [100 mL]	Escherichia coli szám [100 mL]	Pseudomonas aeruginosa szám [100 mL]	Enterococcusok száma [100 mL]	Telepszám 22 °C-on [1/mL]	Telepszám 37 °C-on [1/mL]	Szabad aktív klór [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]
		Határérték *	0	0	0	0	n.h.	n.h.	n.h.	6.5-9.5	2500	5.00	0.50	0.10	50	200	50	10
4757	6/20/2017	Bedő - Vízmű Kimenő **	0	0			130		< 0.10	7.59	566	< 0.10	0.05	< 0.02	< 0.7	< 40	33	1.05
4624	6/15/2017	Berekbőszörmény - Vízmű kimenő ***	0	0	0		6	0	0.19	7.87	570	0.36	0.41	< 0.02	< 0.7	117	119	6.64
4753	6/20/2017	Biharkeresztes - Vízműtelep Kimenő víz	0	0			10		< 0.10	7.74	457	0.17	< 0.02	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	3.41
4206	6/1/2017	Bihartorda - Vízmű kimenő	0	0	40		2	9	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4525	6/13/2017	Bihartorda - Vízmű kimenő	0	0	0				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4756	6/20/2017	Bojt - Vízmű kimenő **	0	0	0		65	1	< 0.10	7.67	534	< 0.10	0.25	< 0.02	< 0.7	< 40	99	3.59
4637	6/16/2017	Derecske - Vízmű Kimenő ** kapunál	0	0	0	0	18	5	< 0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4511	6/13/2017	Ebes - Vízműtelep: Kimenő víz	0	0			5		0.13	7.89	585	0.91	0.03	< 0.02	4.4	< 40	< 15	< 0.50
4414	6/8/2017	Hajdúbágyos - Vízmű kimenő	0	0			0		0.39	8.15	534	0.45	< 0.02	< 0.02	1.6	< 40	18	2.57
4372	6/7/2017	Hajdúsámson: Vízmű kimenő	0	0	0		390	90	< 0.10	7.66	494	0.98	0.02	< 0.02	4.2	< 40	< 15	8.04
4541	6/13/2017	Hajdúszovát - Vízmű Kimenő	4	0	0		47	1		7.70	524	1.61	0.03	< 0.02	5.0	< 40	< 15	0.59
4805	6/21/2017	Hajdúszovát - Vízmű Kimenő	0	0	0	0	20	130		-	-	-	-	-	-	-	-	-
4211	6/1/2017	Hencida - Vízmű kimenő	0	0	0		0	3	< 0.10	7.89	523	0.52	0.02	< 0.02	1.5	< 40	< 15	7.60
4410	6/8/2017	Hosszúpályi - Vízmű kimenő	0	0	0		3	0	0.24	7.93	545	0.90	0.02	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	11.65
4552	6/13/2017	Hosszúpályi-Sóstó-Messzelató - Vízmű kimenő	0	0	0		0		0.11	7.64	513	0.33	0.06	< 0.02	1.1	< 40	< 15	2.86
4205	6/1/2017	Kismarja - Vízmű kimenő ***	20	0	0		650	650	< 0.10	8.40	799	8.69	0.76	< 0.02	< 0.7	161	35	< 0.50
4388	6/8/2017	Kismarja - Vízmű kimenő ***	0	0	0	0	845	39		-	-	-	-	-	-	-	-	-
4401	6/8/2017	Kokad Vízműtelep - Kimenő **	0	0			195		< 0.10	8.68	591	1.27	0.26	< 0.02	< 0.7	< 40	22	18.89
4549	6/13/2017	Konyár - Vízmű kimenő	0	0			230		0.27	7.80	534	2.10	0.63	< 0.02	3.7	< 40	< 15	4.88
4619	6/15/2017	Körmösdpuszta - Vízmű kimenő ***	0	0	0		18	1	0.21	8.16	416	0.41	0.18	< 0.02	< 0.7	655	151	2.34
4622	6/15/2017	Körösszakál - Vízmű kimenő	0	0	4		8775	5850	0.22	8.18	377	0.34	< 0.02	0.02	< 0.7	< 40	< 15	6.38
4999	6/29/2017	Körösszakál - Vízmű kimenő	3	0	0		130	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-
5147	7/4/2017	Körösszakál - Vízmű kimenő	0	0						-	-	-	-	-	-	-	-	-
4623	6/15/2017	Körösszegapáti - Vízmű kimenő	0	0	0		1950	585	0.23	8.18	294	0.15	< 0.02	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	6.62
4946	6/27/2017	Körösszegapáti - Vízmű kimenő					0	0		-	-	-	-	-	-	-	-	-
4403	6/8/2017	Létavértes - Vízmű Kimenő	0	0	0		7	10	0.12	8.24	523	0.55	0.02	< 0.02	< 0.7	< 40	29	7.52
4406	6/8/2017	Létavértes-Cserekert, Vízműtelep - Kimenő	42	0	0		395	18	0.14	7.86	844	0.25	0.03	< 0.02	114	< 40	< 15	< 0.50
4808	6/21/2017	Létavértes-Cserekert, Vízműtelep - Kimenő	0	0						-	-	-	-	-	-	-	-	-
4616	6/15/2017	Mezősas - Vízmű kimenő **	0	0	0		0	0	0.28	8.25	542	0.43	< 0.02	< 0.02	2.1	< 40	40	2.03
4530	6/13/2017	Mikepércs - Vízmű kimenő	0	0	0	0	0	3	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4409	6/8/2017	Monostorpályi - Vízmű kimenő	0	0	0		2	0	0.11	8.26	552	0.70	0.04	< 0.02	2.5	< 40	< 15	3.37
4763	6/20/2017	Nagykeréki - Vízmű Kimenő víz **	0	0	0		0	0	0.13	7.36	416	0.25	< 0.02	< 0.02	< 0.7	< 40	53	1.20
4764	6/20/2017	Nagyzomlin Konténer - Kimenő	0	0			0		< 0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4201	6/1/2017	Pocsaj - Vízmű kimenő **	0	0	0		3900	5850		7.18	793	9.75	1.00	< 0.02	< 0.7	67	100	10.42
4415	6/8/2017	Sáránd - Vízmű kimenő	0	0			1		< 0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4208	6/1/2017	Szentpéterszeg - Vízmű kimenő	0	0	0		1	0		8.15	742	< 0.10	0.02	< 0.02	1.7	< 40	< 15	3.64
4542	6/13/2017	Tépe - Vízmű Kimenő	0	0	0		1	0	0.26	7.72	541	0.29	0.02	< 0.02	1.7	< 40	< 15	2.58
4760	6/20/2017	Told - Vízmű kimenő ***	0	0			1300		< 0.10	7.88	421	0.17	0.30	< 0.02	< 0.7	231	369	7.12
4944	6/27/2017	Told - Vízmű kimenő ***					1	0		-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 víztisztítási technológia

dr. Török Anna
laboratóriumvezetőSándor Anita
mikrobiológiai csoportvezetőVirágh Attila
vízkémiai csoportvezető

Debrecen, 2017. június 30.

Minta azonosító	Dátum	Mintavételi hely neve	Zavarosság [NTU]
		Határérték *	n.h.
4757	6/20/2017	Bedő - Vízmű Kimenő **	0.27
4624	6/15/2017	Berekböszörmény - Vízmű kimenő ***	0.27
4753	6/20/2017	Biharkeresztes - Vízműtelep Kimenő víz	0.17
4206	6/1/2017	Bihartorda - Vízmű kimenő	-
4525	6/13/2017	Bihartorda - Vízmű kimenő	-
4756	6/20/2017	Bojt - Vízmű kimenő **	0.13
4637	6/16/2017	Derecske - Vízmű Kimenő ** kapunál	-
4511	6/13/2017	Ebes - Vízműtelep: Kimenő víz	0.26
4414	6/8/2017	Hajdúbagos - Vízmű kimenő	0.37
4372	6/7/2017	Hajdúsámson: Vízmű kimenő	0.26
4541	6/13/2017	Hajdúszovát - Vízmű Kimenő	0.21
4805	6/21/2017	Hajdúszovát - Vízmű Kimenő	-
4211	6/1/2017	Hencida - Vízmű kimenő	0.29
4410	6/8/2017	Hosszúpályi - Vízmű kimenő	0.46
4552	6/13/2017	Hosszúpályi-Sóstó-Messzelátó - Vízmű kimenő	0.22
4205	6/1/2017	Kismarja - Vízmű kimenő ***	0.46
4388	6/8/2017	Kismarja - Vízmű kimenő ****	-
4401	6/8/2017	Kokad Vízműtelep - Kimenő **	0.28
4549	6/13/2017	Konyár - Vízmű kimenő	0.26
4619	6/15/2017	Körmösdpuszta - Vízmű kimenő ***	2.51
4622	6/15/2017	Körösszakál - Vízmű kimenő	0.34
4999	6/29/2017	Körösszakál - Vízmű kimenő	-
5147	7/4/2017	Körösszakál - Vízmű kimenő	-
4623	6/15/2017	Körösszegapáti - Vízmű kimenő	0.51
4946	6/27/2017	Körösszegapáti - Vízmű kimenő	-
4403	6/8/2017	Létavértes - Vízmű Kimenő	0.34
4406	6/8/2017	Létavértes-Cserekert, Vízműtelep - Kimenő	0.32
4808	6/21/2017	Létavértes-Cserekert, Vízműtelep - Kimenő	-
4616	6/15/2017	Mezősas - Vízmű kimenő **	0.33
4530	6/13/2017	Mikepércs - Vízmű kimenő	-
4409	6/8/2017	Monostorpályi - Vízmű kimenő	0.22
4763	6/20/2017	Nagykereké - Vízmű Kimenő víz **	0.44
4764	6/20/2017	Nagyzomlin Konténer - Kimenő	-
4201	6/1/2017	Pocsaj - Vízmű kimenő **	0.32
4415	6/8/2017	Sáránd - Vízmű kimenő	-
4208	6/1/2017	Szentpéterszeg - Vízmű kimenő	0.27
4542	6/13/2017	Tépe - Vízmű Kimenő	0.20
4760	6/20/2017	Told - Vízmű kimenő ***	1.71
4944	6/27/2017	Told - Vízmű kimenő ***	-

n.h. = nincs határérték

A mintavételt és a vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1179/2014 számon akkredit:

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

** a technológia átalakítás alatt

*** nincs víztisztítási technológia

Debrecen, 2017. június 30.

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]	Telepszám 22 °C-on [1/mL]	Telepszám 37 °C-on [1/mL]	Szabad aktív klór [mg/L]
		Határérték *	0	0	0	0	n.h.	n.h.	n.h.
5707	7/25/2017	Bedő - Vízmű Kimenő **	0	0	0	0	3250	0	0.17
5539	7/18/2017	Berekböszörmény - Vízmű kimenő ***	0	0	0	0	0	0	0.16
5710	7/25/2017	Biharkeresztes - Vízműtelep Kimenő víz	0	0	0	0	11	0	0.12
5126	7/4/2017	Bihartorda - Vízmű kimenő	0	0	0	0	46800	23400	0.41
5415	7/13/2017	Bihartorda - Vízmű kimenő	0	0	0	0	12	11	0.13
5713	7/25/2017	Bojt - Vízmű kimenő **	0	0	0	0	325	390	0.13
5429	7/13/2017	Derecske - Vízmű Kimenő **	0	0	0	0	650	0	0.25
5796	7/28/2017	Derecske - Vízmű Kimenő ** kapunál	0	0	0	0	390	81	1.05
5410	7/13/2017	Ebes - Vízműtelep: Kimenő víz	0	0	0	0	1	0	0.10
5368	7/11/2017	Hajdúbagos - Vízmű kimenő	0	0	0	0	1	0	< 0.10
5249	7/6/2017	Hajdúsámson: Vízmű kimenő	0	0	0	0	130	15	< 0.10
5426	7/13/2017	Hajdúszovát - Vízmű Kimenő	0	0	0	0	260	36	0.19
5130	7/4/2017	Hencida - Vízmű kimenő	0	0	0	0	65	7	0.16
5367	7/11/2017	Hosszúpályi - Vízmű kimenő	0	0	0	0	0	325	0.17
5436	7/13/2017	Hosszúpályi-Sóstó-Messzelátó - Vízmű kimenő	0	0	0	0	0	0	< 0.10
5132	7/4/2017	Kisarja - Vízmű kimenő ***	1	0	0	0	5850	2600	< 0.10
5717	7/25/2017	Kisarja - Vízmű kimenő ***	0	0	0	0	0	0	< 0.10
5359	7/11/2017	Kokad Vízműtelep - Kimenő **	0	0	0	0	3	0	0.11
5435	7/13/2017	Konyár - Vízmű kimenő	0	0	0	0	7	0	0.19
5534	7/18/2017	Körmösdpuszta - Vízmű kimenő ***	0	0	0	0	195	1	0.21
5535	7/18/2017	Körösszakál - Vízmű kimenő	0	0	1	0	260	16	0.17
5697	7/25/2017	Körösszakál - Vízmű kimenő	0	0	0	0	0	0	< 0.10
5538	7/18/2017	Körösszegapáti - Vízmű kimenő	0	0	0	0	1	0	< 0.10
5362	7/11/2017	Létavértes - Vízmű Kimenő	0	0	0	0	3	4	< 0.10
5365	7/11/2017	Létavértes-Cserekert, Vízműtelep - Kimenő	0	0	0	0	650	82	< 0.10
5530	7/18/2017	Mezősas - Vízmű kimenő **	0	0	1	0	0	0	0.23
5696	7/25/2017	Mezősas - Vízmű kimenő **	0	0	0	0	0	0	0.24
5439	7/13/2017	Mikepércs - Vízmű kimenő	0	0	0	0	7	5	< 0.10
5366	7/11/2017	Monostorpályi - Vízmű kimenő	0	0	0	0	46	325	0.18
5708	7/25/2017	Nagykerekéki - Vízmű Kimenő víz **	0	0	0	0	24	2	< 0.10
5709	7/25/2017	Nagyzomlini Konténer - Kimenő	0	0	0	0	5850	0	< 0.10
5134	7/4/2017	Pocsaj - Vízmű kimenő **	0	0	0	0	1950	1950	< 0.10
5518	7/18/2017	Pocsaj - Vízmű kimenő **	0	0	0	0	1950	26	< 0.10
5369	7/11/2017	Sáránd - Vízmű kimenő	0	0	0	0	0	0	0.22
5128	7/4/2017	Szentpéterszeg - Vízmű kimenő	0	0	0	0	0	0	0.23
5427	7/13/2017	Tépe - Vízmű Kimenő	0	0	0	0	0	0	< 0.10
5706	7/25/2017	Told - Vízmű kimenő ***	0	0	0	0	0	0	< 0.10

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 víztisztítási technológia

Debrecen, 2017. július 31.

dr. Török Anna
laboratóriumvezető

Sándor Anita
mikrobiológiai csoportvezető

Vízminőségi adatok

Minta azonosító	Dátum	Mintavételi hely neve	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 *			6.5-9.5	2500	5.00	0.50	0.10	50	200	50	10	n.h.
5707	7/25/2017	Bedő - Vízmű Kimenő **	7.48	562	0.16	0.04	< 0.02	< 0.7	< 40	32	0.81	0.32
5539	7/18/2017	Berekböszörmény - Vízmű kimenő ***	8.14	575	< 0.10	0.52	< 0.02	< 0.7	153	145	7.86	0.30
5710	7/25/2017	Biharkeresztes - Vízműtelep Kimenő víz	7.57	467	0.21	0.03	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	4.01	0.18
5126	7/4/2017	Bihartorda - Vízmű kimenő	8.16	580	0.78	0.02	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	5.09	0.11
5415	7/13/2017	Bihartorda - Vízmű kimenő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5713	7/25/2017	Bojt - Vízmű kimenő **	7.58	530	0.18	0.26	< 0.02	< 0.7	< 40	117	2.67	0.32
5429	7/13/2017	Derecske - Vízmű Kimenő **	7.87	555	1.11	0.37	< 0.02	4.0	< 40	< 15	< 0.50	0.36
5796	7/28/2017	Derecske - Vízmű Kimenő ** kapunál	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5410	7/13/2017	Ebes - Vízműtelep: Kimenő víz	7.89	585	0.99	0.06	< 0.02	5.3	< 40	< 15	< 0.50	0.23
5368	7/11/2017	Hajdúbabos - Vízmű kimenő	7.57	533	0.28	0.02	< 0.02	1.8	180	113	2.61	0.60
5249	7/6/2017	Hajdúsámson: Vízmű kimenő	7.51	494	1.13	0.03	< 0.02	4.0	< 40	< 15	5.63	0.28
5426	7/13/2017	Hajdúszóvát - Vízmű Kimenő	7.74	536	1.25	0.11	< 0.02	6.3	< 40	< 15	< 0.50	0.24
5130	7/4/2017	Hencida - Vízmű kimenő	7.96	520	0.57	0.05	< 0.02	1.7	< 40	< 15	7.43	0.17
5367	7/11/2017	Hosszúpályi - Vízmű kimenő	7.30	543	0.91	0.02	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	7.03	0.30
5436	7/13/2017	Hosszúpályi-Sóstó-Messzelátó - Vízmű kimenő	7.60	511	0.31	0.12	< 0.02	1.3	< 40	< 15	2.46	0.18
5132	7/4/2017	Kismarja - Vízmű kimenő ***	8.38	796	6.62	0.84	< 0.02	< 0.7	100	39	0.48	0.28
5717	7/25/2017	Kismarja - Vízmű kimenő ***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5359	7/11/2017	Kokad Vízműtelep - Kimenő **	8.32	596	1.23	0.25	< 0.02	< 0.7	< 40	82	7.79	0.21
5435	7/13/2017	Konyár - Vízmű kimenő	7.77	531	1.96	0.16	< 0.02	6.4	< 40	< 15	3.90	0.26
5534	7/18/2017	Körmösdpuszta - Vízmű kimenő ***	8.20	405	0.33	0.41	< 0.02	< 0.7	565	156	2.27	3.94
5535	7/18/2017	Körösszakál - Vízmű kimenő	8.19	384	< 0.10	0.14	< 0.02	< 0.7	65	140	7.03	0.23
5697	7/25/2017	Körösszakál - Vízmű kimenő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5538	7/18/2017	Körösszegapáti - Vízmű kimenő	8.18	297	< 0.10	0.03	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	6.76	0.47
5362	7/11/2017	Létavértes - Vízmű Kimenő	7.80	526	0.47	0.03	< 0.02	< 0.7	< 40	26	7.27	0.22
5365	7/11/2017	Létavértes-Cserekert, Vízműtelep - Kimenő	7.01	1030	1.77	0.18	< 0.02	11.5	< 40	< 15	< 0.50	0.20
5530	7/18/2017	Mezősas - Vízmű kimenő **	8.25	554	0.10	0.05	< 0.02	1.9	< 40	36	2.33	0.24
5696	7/25/2017	Mezősas - Vízmű kimenő **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5439	7/13/2017	Mikepércs - Vízmű kimenő	7.42	565	1.34	0.14	< 0.02	1.28	< 40	< 15	6.09	0.28
5366	7/11/2017	Monostorpályi - Vízmű kimenő	7.70	559	0.41	0.03	< 0.02	2.5	< 40	< 15	2.38	0.29
5708	7/25/2017	Nagykerekéi - Vízmű Kimenő víz **	7.21	397	0.44	0.03	< 0.02	< 0.7	< 40	51	1.19	0.50
5709	7/25/2017	Nagyzomlin Konténer - Kimenő										
5134	7/4/2017	Pocsaj - Vízmű kimenő **	8.31	806	7.11	0.96	< 0.02	< 0.7	< 40	70	7.35	0.39
5518	7/18/2017	Pocsaj - Vízmű kimenő **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5369	7/11/2017	Sáránd - Vízmű kimenő	7.64	531	0.41	0.25	< 0.02	0.7	< 40	< 15	4.60	0.20
5128	7/4/2017	Szentpéterszeg - Vízmű kimenő	8.22	739	0.35	0.04	< 0.02	1.9	< 40	< 15	4.37	0.13
5427	7/13/2017	Tépe - Vízmű Kimenő	7.80	540	< 0.10	0.15	< 0.02	1.9	< 40	< 15	2.19	0.23
5706	7/25/2017	Told - Vízmű kimenő ***	7.85	426	0.21	0.27	< 0.02	< 0.7	253	382	5.94	2.50

n.h. = nincs határérték

A mintavételt és a vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1179/2014 számon akkredit:

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

** a technológia átalakítás alatt

*** nincs víztisztítási technológia

Virágh Attila
vízkémiai csoportvezető

Debrecen, 2017. július 31.

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]	Telepszám 22 °C-on [1/mL]	Telepszám 37 °C-on [1/mL]	Szabad aktív klór [mg/L]	pH	Fajl. el. vez. kép. [µS/cm]	KOlp [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	5.00	0.50	0.10	50	200	50	10	n.h.
6375	8/17/2017	Bedő - Vízmű Kimenő **	0	0	0		1950		0.12	7.60	566	0.13	0.06	< 0.02	< 0.7	< 40	21	1.02	0.20
5942	8/3/2017	Berekböszörmény - Vízmű kimenő ***	0	0	0		455	1	< 0.10	8.13	580	0.30	0.52	< 0.02	< 0.7	112	119	7.77	0.39
5945	8/3/2017	Biharkeresztes - Vízműtelep Kimenő víz	0	0			16		< 0.10	7.74	463	0.24	0.03	0.04	11.8	< 40	< 15	4.09	0.20
5865	8/1/2017	Bihartorda - Vízmű kimenő	0	0	0		0	0	0.22	8.13	573	0.64	0.02	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	4.28	0.13
5944	8/3/2017	Bojt - Vízmű kimenő **	0	0	8		130	66	< 0.10	7.66	516	< 0.10	0.21	< 0.02	< 0.7	< 40	45	2.96	0.44
6065	8/7/2017	Bojt - Vízmű kimenő **	0	0	0		195	94	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6251	8/14/2017	Derecske - Vízmű Kimenő ** kapunál	0	0	0	0	195	31	< 0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6715	8/29/2017	Derecske - Vízmű Kimenő **	0	0	0	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5861	8/1/2017	Ebes - Vízműtelep: Kimenő víz	0	0			0		0.19	7.95	589	1.09	0.04	< 0.02	4.5	< 40	< 15	< 0.50	0.16
6310	8/15/2017	Hajdúbabos - Vízmű kimenő	0	0			1		< 0.10	7.48	528	0.55	0.05	< 0.02	1.4	< 40	< 15	3.20	0.20
6119	8/8/2017	Hajdúsámson: Vízmű kimenő	0	0	0		23	0	0.17	7.69	492	1.34	0.07	< 0.02	4.0	< 40	< 15	5.43	0.19
6105	8/8/2017	Hajdúszovát - Vízmű Kimenő	40	0	0	0	24	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6617	8/24/2017	Hajdúszovát - Vízmű Kimenő	0	0					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6197	8/10/2017	Hencida - Vízmű kimenő	0	0	0		7	0	< 0.10	7.87	521	0.34	0.05	< 0.02	1.3	< 40	< 15	7.26	0.12
6309	8/15/2017	Hosszúpályi - Vízmű kimenő	0	0	0		5	0		7.21	545	0.84	0.05	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	7.90	0.40
6196	8/10/2017	Hosszúpályi-Sóstó-Messzelátó - Vízmű kimenő	0	0			1		< 0.10	7.90	513	0.24	0.02	< 0.02	0.8	< 40	< 15	3.05	0.16
6064	8/7/2017	Kismarja - Vízmű kimenő ***	0	0			5850		< 0.10	8.30	804	8.81	0.63	< 0.02	< 0.7	< 40	25	< 0.50	0.80
6382	8/17/2017	Kismarja - Vízmű kimenő ***	0	0	0		5850	325	< 0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6291	8/15/2017	Kokad Vízműtelep - Kimenő **	0	0			325			7.88	586	1.31	0.28	< 0.02	< 0.7	< 40	127	3.84	0.22
6192	8/10/2017	Konyár - Vízmű kimenő	0	0			845			8.06	528	1.98	0.57	< 0.02	3.1	< 40	< 15	4.94	0.20
6586	8/24/2017	Konyár - Vízmű kimenő					390			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6610	8/24/2017	Körmösdpuszta - Vízmű kimenő ***	0	0	0		3510	1	< 0.10	8.22	415	0.54	0.33	< 0.02	< 0.7	546	155	2.39	4.61
6723	8/30/2017	Körmösdpuszta - Vízmű kimenő ***					0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6612	8/24/2017	Körösszakál - Vízmű kimenő	0	0	0		19	975	0.17	8.21	382	0.10	0.10	< 0.02	< 0.7	< 40	18	5.91	0.26
6614	8/24/2017	Körösszegapáti - Vízmű kimenő	0	0	0		260	780	0.21	8.20	296	0.12	< 0.02	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	6.41	0.45
6722	8/30/2017	Körösszegapáti - Vízmű kimenő						3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6296	8/15/2017	Létavértes - Vízmű Kimenő	0	0	0		8775	3	0.11	7.62	546	0.72	0.04	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	7.86	0.19
6511	8/22/2017	Létavértes - Vízmű Kimenő					7	7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6302	8/15/2017	Létavértes-Cserekert, Vízműtelep - Kimenő	0	0	0		975	9	< 0.10	6.44	1029	0.53	0.05	< 0.02	9.6	< 40	< 15	< 0.50	0.14
6515	8/22/2017	Létavértes-Cserekert, Vízműtelep - Kimenő					0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6609	8/24/2017	Mezősas - Vízmű kimenő **	0	0	0		0	0	0.28	8.21	644	0.35	< 0.02	< 0.02	3.2	< 40	30	1.99	0.32
5871	8/1/2017	Miképercs - Vízmű kimenő	0	0	0		3	0	0.17	7.59	567	1.42	0.24	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	5.07	0.25
6303	8/15/2017	Monostorpályi - Vízmű kimenő	0	0	0		0	1	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6376	8/17/2017	Nagykeréki - Vízmű Kimenő víz **	0	0	0		65	65	0.13	7.36	390	0.29	0.19	< 0.02	< 0.7	< 40	28	1.52	0.19
6377	8/17/2017	Nagyzomlin Konténer - Kimenő	10	0			2600		< 0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6709	8/29/2017	Nagyzomlin Konténer - Kimenő	0	0			5			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6378	8/17/2017	Pocsaj - Vízmű kimenő **	0	0	0		1300	650		8.22	797	9.00	0.88	0.10	< 0.7	42	157	8.87	0.22
6567	8/23/2017	Pocsaj - Vízmű kimenő **					260	195		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5869	8/1/2017	Sáránd - Vízmű kimenő	0	0			0		0.16	7.69	534	0.36	0.28	0.02	< 0.7	< 40	< 15	5.18	0.10
6200	8/10/2017	Szentpéterszeg - Vízmű kimenő	0	0	0		4	2		8.14	744	< 0.10	0.02	< 0.02	1.6	< 40	< 15	4.14	0.14
6190	8/10/2017	Tépe - Vízmű Kimenő	0	0	0		23400	650	0.11	7.85	538	0.33	0.03	< 0.02	1.4	< 40	< 15	2.88	0.19
6585	8/24/2017	Tépe - Vízmű Kimenő					0	0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5946	8/3/2017	Told - Vízmű kimenő ***	0	0			260		< 0.10	7.87	420	< 0.10	0.31	< 0.02	< 0.7	251	371	6.50	1.84

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 vztisztítási technológia

dr. Török Anna
laboratóriumvezetőSándor Anita
mikrobiológiai csoportvezetőVirágh Attila
vízkémiai csoportvezető

Debrecen, 2017. augusztus 31.

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 klór [mg/L]	pH	Fajl. el.vez. kép. [µS/cm]	KOIps [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	5.00	0.50	0.10	50	200	50	10	n.h.
7419	9/19/2017	Bedő - Vízmű Kimenő **	0	0	0		715		< 0.10	7.29	566	0.16	0.04	< 0.02	1.5	< 40	77	1.01	0.44
7196	9/12/2017	Berekböszörmény - Vízmű kimenő ***	0	0			195		< 0.10	8.14	465	0.27	0.44	< 0.02	< 0.7	< 40	43	16.48	0.38
7204	9/12/2017	Biharkeresztes - Vízműtelep Kimenő víz	0	0			0		0.11	7.51	451	0.06	0.03	< 0.02	1.2	< 40	< 15	3.04	0.28
7057	9/7/2017	Bihartorda - Vízmű kimenő	0	0	1		0	4	0.21	8.19	564	0.38	< 0.02	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	3.63	0.33
7609	9/25/2017	Bihartorda - Vízmű kimenő	0	0	0				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7199	9/12/2017	Bojt - Vízmű kimenő **	0	0	0		21	55	0.11	7.27	496	< 0.10	0.03	< 0.02	0.8	< 40	37	2.80	0.45
7137	9/11/2017	Derecske - Vízmű Kimenő ** kapunál	0	0	0	0	195	47	< 0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6937	9/5/2017	Derecske - Vízmű Kimenő **	0	0			650		1.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7055	9/7/2017	Ebes - Vízműtelep: Kimenő víz	0	0			2		0.14	7.93	584	1.17	0.02	< 0.02	4.2	< 40	< 15	< 0.50	0.39
7280	9/14/2017	Hajdúbagos - Vízmű kimenő	0	0			1		0.19	7.65	532	0.51	0.03	< 0.02	2.2	< 40	< 15	2.38	0.29
6912	9/5/2017	Hajdúsámson: Vízmű kimenő	0	0	0		0	0	< 0.10	7.58	489	1.36	< 0.02	< 0.02	4.2	52	< 15	3.94	0.23
7056	9/7/2017	Hajdúszovát - Vízmű Kimenő	0	0	0		0	0	0.17	7.70	538	0.54	< 0.02	< 0.02	4.9	< 40	< 15	< 0.50	0.32
6946	9/5/2017	Hencida - Vízmű kimenő	0	0	0		0	4	0.22	7.69	519	0.67	0.22	< 0.02	1.6	< 40	< 15	5.43	0.26
7279	9/14/2017	Hosszúpályi - Vízmű kimenő	0	0	0		1	1	0.2	7.37	545	0.73	< 0.02	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	7.25	0.30
6944	9/5/2017	Hosszúpályi-Sóstó-Messzelátó - Vízmű kimenő	0	0	0		0		0.18	7.83	514	0.56	0.03	< 0.02	1.1	< 40	< 15	2.06	0.20
7429	9/19/2017	Kismarja - Vízmű kimenő ***	0	0	0		8190	42	< 0.10	8.29	770	9.04	0.36	< 0.02	< 0.7	149	83	< 0.50	0.43
7286	9/14/2017	Kokad Vízműtelep - Kimenő **	0	0			5200		0.12	8.31	602	1.04	0.17	< 0.02	< 0.7	< 40	115	3.35	0.37
7662	9/27/2017	Kokad Vízműtelep - Kimenő **	0	0	0	0	390	109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6942	9/5/2017	Konyár - Vízmű kimenő	0	0			130		0.29	7.92	528	2.11	0.26	< 0.02	4.3	< 40	< 15	3.77	0.27
7500	9/21/2017	Körmösdpuszta - Vízmű kimenő ***	0	0	0		845	7	< 0.10	8.21	402	0.47	0.44	< 0.02	< 0.7	540	135	2.87	5.94
7502	9/21/2017	Körösszakál - Vízmű kimenő	0	0	0		18	4	0.16	8.26	377	< 0.10	0.16	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	7.56	0.20
7505	9/21/2017	Körösszegapáti - Vízmű kimenő	0	0	0		2	2	0.19	8.25	294	0.11	< 0.02	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	7.70	0.38
7295	9/14/2017	Létavértes - Vízmű Kimenő	0	0	0		325	195	0.12	7.96	545	0.59	< 0.02	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	6.74	0.46
7477	9/21/2017	Létavértes - Vízmű Kimenő	0	0				0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7301	9/14/2017	Létavértes-Cserekert, Vízműtelep - Kimenő	0	0	0		46	1	0.15	7.62	838	0.13	< 0.02	< 0.02	103	< 40	< 15	< 0.50	0.33
7499	9/21/2017	Mezősas - Vízmű kimenő **	0	0	0		1	12	0.21	8.23	540	0.13	0.02	< 0.02	1.8	< 40	26	2.95	0.18
7047	9/7/2017	Mikepércs - Vízmű kimenő	0	0	0		260	260	< 0.10	7.56	563	0.77	0.16	< 0.02	< 0.7	< 40	64	5.17	0.66
7628	9/26/2017	Mikepércs - Vízmű kimenő	0	0				20	< 0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7278	9/14/2017	Monostorpályi - Vízmű kimenő	0	0	0		2	0	0.22	7.75	560	0.68	< 0.02	< 0.02	2.9	< 40	< 15	2.51	0.36
7421	9/19/2017	Nagykereké - Vízmű Kimenő víz **	0	0	0		35	13	0.16	7.31	405	0.32	< 0.02	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	1.48	0.25
7422	9/19/2017	Nagyzomlin Konténer - Kimenő	0	0			0		< 0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7428	9/19/2017	Pocsaj - Vízmű kimenő **	0	0	0		455	5		8.38	798	8.93	0.73	0.04	< 0.7	47	165	8.78	0.13
7051	9/7/2017	Sáránd - Vízmű kimenő	0	0			0		0.21	7.64	531	0.18	0.25	0.04	< 0.7	< 40	< 15	4.71	0.27
6947	9/5/2017	Szentpéterszeg - Vízmű kimenő	0	0	0		0	0	0.14	7.99	736	0.34	0.03	< 0.02	1.7	< 40	< 15	3.19	0.19
6939	9/5/2017	Tépe - Vízmű Kimenő	0	0	0		0	0	0.28	7.77	542	< 0.10	< 0.02	0.03	1.6	< 40	< 15	1.85	0.24
7191	9/12/2017	Told - Vízmű kimenő ***	0	0			0		< 0.10	7.75	421	< 0.10	0.23	< 0.02	< 0.7	260	345	5.44	1.95

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 értendő.

** a technológia átalakítás alatt

*** nincs víztisztítási technológia

Debrecen, 2017. szeptember 30.

dr. Török Anna
laboratóriumvezető

Sándor Anita
mikrobiológiai csoportvezető

Virágh Attila
vízkémiai csoportvezető

Vízminőségi adatok

Vízminőségi adatok

Minta azonosító	Dátum	Mintavételi hely neve	Coliform-szám [100 mL]	Escherichia coli szám [100 mL]	Pseudomonas aeruginosa szám [100 mL]	Enterococcusok száma [100 mL]	Telepszám 22 °C-on [100 mL]	Telepszám 37 °C-on [100 mL]	Szabad aktív klór [mg/L]	pH	Fajl. el. vez. kép. [μS/cm]	KOIps [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	5.00	0.50	0.10	50	200	50	10	n.h.
8318	10/18/2017	Bedő - Vízmű Kimenő **	0	0	0	0	7	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8432	10/24/2017	Bedő - Vízmű Kimenő **	0	0	0	0	6	0	0.19	7.29	566	0.16	0.04	< 0.02	1.5	< 40	77	1.01	0.44
7997	10/6/2017	Berekböszörmény - Vízmű kimenő ***	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8129	10/12/2017	Berekböszörmény - Vízmű kimenő ***	0	0	0	0	0	0	0.14	8.06	568	0.21	0.05	< 0.02	2.6	< 40	21	9.79	0.16
8133	10/12/2017	Biharkeresztes - Vízműtelep Kimenő víz	0	0	0	0	0	0	< 0.10	7.82	450	0.23	0.06	0.09	1.3	< 40	< 15	4.40	< 0.10
7952	10/5/2017	Bihartorda - Vízmű kimenő	0	0	0	0	1	0	0.25	8.10	564	0.62	0.03	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	4.33	0.16
8131	10/12/2017	Bojt - Vízmű kimenő **	0	0	0	0	13	26	< 0.10	7.55	543	< 0.10	0.17	< 0.02	< 0.7	< 40	64	4.85	0.24
8616	10/31/2017	Derecske - Vízmű Kimenő ** kapunál	0	0	0	0	0	0	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7870	10/3/2017	Derecske - Vízmű Kimenő **	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0.77	0.03	0.90	< 40	36	-	-	
7949	10/5/2017	Ebes - Vízműtelep: Kimenő víz	0	0	0	0	0	0	7.95	581	1.28	0.05	< 0.02	4.9	< 40	< 15	0.39	0.24	
7846	10/3/2017	Hajdúbabos - Vízmű kimenő	0	0	0	0	0	0	< 0.10	7.62	528	0.44	0.05	< 0.02	2.5	< 40	< 15	3.66	0.21
8059	10/10/2017	Hajdúsámson: Vízmű kimenő	0	0	0	0	44	32	0.11	7.70	493	1.34	0.13	< 0.02	5.4	< 40	< 15	6.35	0.12
7950	10/5/2017	Hajdúszovát - Vízmű Kimenő	0	0	0	0	19	2	0.17	7.62	530	1.11	0.03	< 0.02	5.1	< 40	< 15	0.71	0.18
8378	10/19/2017	Hencida - Vízmű kimenő	0	0	0	0	14	2	0.19	7.79	527	0.36	0.03	< 0.02	1.8	< 40	< 15	6.74	0.15
7845	10/3/2017	Hosszúpályi - Vízmű kimenő	0	0	0	0	780	975	0.16	7.49	542	0.72	0.18	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	9.54	0.22
8377	10/19/2017	Hosszúpályi-Sóstó-Messzelátó - Vízmű kimenő	0	0	0	0	16	0	0.14	8.00	512	0.33	0.10	< 0.02	1.1	< 40	16	3.11	0.24
8579	10/30/2017	Hosszúpályi-Sóstó-Messzelátó - Vízmű kimenő	0	0	0	0	260	16	< 0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8439	10/24/2017	Kismarja - Vízmű kimenő ***	0	0	0	0	5850	35	< 0.10	8.15	786	9.77	0.43	0.03	< 0.7	142	68	0.00	0.31
7851	10/3/2017	Kokad Vízműtelep - Kimenő **	0	0	0	0	35	0	< 0.10	8.09	592	1.24	0.27	< 0.02	< 0.7	< 40	110	4.85	0.17
8395	10/19/2017	Konyár - Vízmű kimenő	0	0	0	0	16	0	0.15	7.67	535	1.77	0.21	< 0.02	5.4	< 40	< 15	3.44	0.29
8297	10/17/2017	Körmösdpuszta - Vízmű kimenő ***	0	0	0	0	0	0	< 0.10	8.02	432	0.23	0.27	< 0.02	< 0.7	588	133	2.54	1.59
8302	10/17/2017	Kőrösszakál - Vízmű kimenő	0	0	0	0	8	0	< 0.10	8.25	390	0.11	0.14	0.02	< 0.7	< 40	30	7.34	0.18
8303	10/17/2017	Kőrösszegapáti - Vízmű kimenő	0	0	0	0	1	0	< 0.10	8.23	299	< 0.10	0.06	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	6.71	0.36
7854	10/3/2017	Létavértes - Vízmű Kimenő	0	0	0	0	1	1	0.18	7.70	537	0.90	0.05	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	8.67	0.20
7858	10/3/2017	Létavértes-Cserekert, Vízműtelep - Kimenő	0	0	0	0	0	1	< 0.10	7.18	1054	1.26	0.06	< 0.02	7.6	< 40	< 15	0.81	0.15
8292	10/17/2017	Mezősas - Vízmű kimenő **	0	0	14	0	0	2	0.14	8.19	549	0.21	0.04	< 0.02	2.0	< 40	29	2.23	0.17
7956	10/5/2017	Mikepércs - Vízmű kimenő	0	0	0	0	390	325	0.23	7.63	554	1.19	0.09	< 0.02	< 0.7	< 40	75	6.36	0.75
7842	10/3/2017	Monostorpályi - Vízmű kimenő	0	0	0	0	3	25	0.16	7.73	553	0.75	0.05	< 0.02	2.4	< 40	< 15	3.29	0.15
8436	10/24/2017	Nagykeréki - Vízmű Kimenő víz **	0	0	0	0	3	2	0.21	7.20	404	0.31	0.06	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	1.37	0.16
8437	10/24/2017	Nagyzomlin Konténer - Kimenő	0	0	0	0	0	0	< 0.10	7.04	446	< 0.10	0.03	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	0.19	0.24
8438	10/24/2017	Pocsaj - Vízmű kimenő **	0	0	0	0	455	10	0	8.13	815	8.75	0.84	0.02	< 0.7	42	181	8.16	0.26
7955	10/5/2017	Sáránd - Vízmű kimenő	0	0	0	0	1	0	0.19	7.58	531	0.42	0.30	0.02	< 0.7	< 40	< 15	5.62	0.13
8379	10/19/2017	Szentpéterszeg - Vízmű kimenő	0	0	0	0	2	0	0	8.14	751	0.20	0.02	< 0.02	2.0	< 40	< 15	3.56	0.12
8394	10/19/2017	Tépe - Vízmű Kimenő	7	0	0	0	4	0	0.19	7.72	544	0.30	0.02	< 0.02	1.7	< 40	< 15	2.07	0.14
8500	10/26/2017	Tépe - Vízmű Kimenő	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8126	10/12/2017	Told - Vízmű kimenő ***	0	0	0	0	1	0	< 0.10	7.77	416	< 0.10	0.21	< 0.02	0.7	271	325	6.58	2.08

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 vízisztítási technológia

dr. Török Anna
laboratóriumvezetőSándor Anita
mikrobiológiai csoportvezetőVirágh Attila
vízkémiai csoportvezető

Debrecen, 2017. október 31.

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 _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	5.00	0.50	0.10	50	200	50	10	n.h.
8662	11/2/2017	Bedő - Vízmű Kimenő **	0	0	0	0	0	0	0.22	7.47	571	0.10	0.05	< 0.02	1.6	< 40	49	0.68	0.12
8656	11/2/2017	Berekböszörmény - Vízmű kimenő ***	0	0	0	0	15	0	0.20	8.19	508	0.51	0.02	< 0.02	2.0	< 40	< 15	6.32	0.38
8900	11/9/2017	Biharkeresztes - Vízműtelep Kimenő víz	0	0	0	0	3	0	< 0.10	7.89	456	0.03	0.06	< 0.02	0.8	< 40	18	3.51	0.12
8796	11/7/2017	Bihartorda - Vízmű kimenő	0	0	0	0	0	0	0.38	8.22	570	0.73	0.02	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	3.15	0.11
8893	11/9/2017	Bojt - Vízmű kimenő **	0	0	0	0	2	3	< 0.10	7.71	480	0.04	0.24	< 0.02	2.6	< 40	134	4.14	0.18
9411	11/27/2017	Derecske - Vízmű Kimenő ** új vízmű	0	0	0	0	4	2	< 0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8795	11/7/2017	Ebes - Vízműtelep: Kimenő víz	0	0	0	0	5	0	< 0.10	8.04	592	1.87	0.05	< 0.02	4.5	< 40	< 15	0.67	0.25
9258	11/21/2017	Hajdúbagos - Vízmű kimenő	0	0	0	0	0	0	0.22	8.04	539	0.40	0.07	< 0.02	1.7	< 40	49	4.10	0.11
9022	11/14/2017	Hajdúsámson: Vízmű kimenő	0	0	0	0	23	3	0.12	7.55	501	1.22	0.10	< 0.02	4.6	< 40	< 15	5.37	0.11
9452	11/28/2017	Hencida - Vízmű kimenő	0	0	0	0	7	0	0.20	7.90	527	0.49	0.05	< 0.02	1.8	< 40	< 15	6.12	0.12
9253	11/21/2017	Hosszúpályi - Vízmű kimenő	0	0	0	0	11	7	0.21	8.22	550	0.58	0.09	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	6.64	0.07
9451	11/28/2017	Hosszúpályi-Sóstó-Messzelátó - Vízmű kimenő	0	0	0	0	13	0	0.18	7.60	516	0.33	0.06	< 0.02	1.2	< 40	< 15	1.99	0.14
8971	11/13/2017	Kismarja - Vízmű kimenő ***	0	0	0	0	1	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9502	11/29/2017	Kokad Vízműtelep - Kimenő **	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8998	11/14/2017	Konyár - Vízmű kimenő	0	0	0	0	17	0	0.21	8.00	532	1.85	0.43	< 0.02	4.9	< 40	< 15	4.39	0.16
9083	11/16/2017	Körmösdpuszta - Vízmű kimenő ***	0	0	0	0	0	0	0.22	8.02	433	0.04	< 0.02	0	< 0.7	515	129	1.85	4.97
9084	11/16/2017	Körösszakál - Vízmű kimenő	0	0	0	0	13	5	0.21	8.03	383	0.10	0.09	< 0.02	6.1	< 40	< 15	5.53	0.17
9085	11/16/2017	Körösszegapáti - Vízmű kimenő	0	0	0	0	0	0	0.22	7.98	298	0.19	0.04	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	5.24	0.29
9268	11/21/2017	Létavértes - Vízmű Kimenő	0	0	0	0	2	1	0.22	8.43	544	0.57	0.05	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	6.61	0.29
9276	11/21/2017	Létavértes-Cserekert, Vízműtelep - Kimenő	0	0	0	0	1	0	0.21	7.97	1391	3.62	0.07	< 0.02	9.1	< 40	< 15	0.86	0.15
8666	11/2/2017	Mezősas - Vízmű kimenő **	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9082	11/16/2017	Mezősas - Vízmű kimenő **	0	0	0	0	1	2	0.25	8.15	536	0.35	0.03	< 0.02	1.9	< 40	29	0.95	0.19
9242	11/21/2017	Mikepércs - Vízmű kimenő	0	0	0	0	80	94	< 0.10	-	-	-	0.03	< 0.02	< 0.7	< 40	85	5.24	-
9249	11/21/2017	Monostorpályi - Vízmű kimenő	0	0	0	0	1	0	0.18	8.46	560	0.61	< 0.02	< 0.02	2.4	< 40	< 15	2.63	0.17
8663	11/2/2017	Nagykeréki - Vízmű Kimenő víz **	0	0	0	0	6	5	0.21	7.36	403	0.30	< 0.02	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	0.91	0.39
8664	11/2/2017	Nagyzomlin Konténer - Kimenő	0	0	0	0	2	0	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8650	11/2/2017	Pocsaj - Vízmű kimenő **	0	0	0	0	1300	325	0.22	8.22	797	10.58	0.79	0.03	2.8	48	166	6.98	0.26
9216	11/21/2017	Pocsaj - Vízmű kimenő **	0	0	0	0	12	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8803	11/7/2017	Sáránd - Vízmű kimenő	0	0	0	0	24570	0	< 0.10	7.80	538	0.58	0.31	0.02	< 0.7	< 40	< 15	4.55	0.08
9220	11/21/2017	Sáránd - Vízmű kimenő	0	0	0	0	7	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9455	11/28/2017	Szentpéterszeg - Vízmű kimenő	0	0	0	1	6	0	0.20	8.38	754	0.20	0.24	< 0.02	1.9	236	128	3.55	2.10
9446	11/28/2017	Tépe - Vízmű Kimenő	0	0	0	0	0	0	0.23	7.57	544	0.29	0.06	< 0.02	1.9	< 40	< 15	2.01	0.08
8904	11/9/2017	Told - Vízmű kimenő ***	0	0	0	0	2	0	< 0.10	7.92	427	< 0.10	0.20	< 0.02	< 0.7	239	324	-	0.89

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 vízisztítási technológia

Debrecen, 2017. november 30.

dr. Török Anna
laboratóriumvezetőSándor Anita
mikrobiológiai csoportvezetőVirágh Attila
vízkémiai csoportvezető

Vízminőségi adatok

Vízminőségi adatok

Minta azonosító	Dátum	Mintavételi hely neve	Coliform-szám [100 mL]	Escherichia coli szám [100 mL]	Pseudomonas aeruginosa szám [100 mL]	Enterococcusok száma [100 mL]	Telepszám 22 °C-on [1/mL]	Telepszám 37 °C-on [1/mL]	Szabad aktív klór [mg/L]	pH	Fajl. el. vez. kép. [µS/cm]	KOIps [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	5.00	0.50	0.10	50	200	50	10	n.h.
9668	12/5/2017	Bedő - Vízmű Kimenő **	0	0			1		< 0.10	7.56	540	< 0.10	0.08	< 0.02	< 0.7	< 40	119	1.32	0.26
9652	12/5/2017	Berekböszörmény - Vízmű kimenő ***	0	0			2		0.41	8.03	550	< 0.10	0.05	< 0.02	2.2	< 40	19	7.30	0.22
9661	12/5/2017	Biharkeresztes - Vízműtelep Kimenő víz	0	0			0		0.24	7.89	463	< 0.10	0.06	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	4.62	0.19
9959	12/14/2017	Bihartorda - Vízmű kimenő	0	0	0	0	0	0	0.47	8.16	573	0.79	0.03	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	4.01	0.17
9659	12/5/2017	Bojt - Vízmű kimenő **	0	0	0	0	0	0	0.18	7.81	556	< 0.10	0.27	< 0.02	< 0.7	< 40	438	5.97	0.10
9844	12/11/2017	Derecske - Vízmű Kimenő ** új vízmű	0	0	0	0	0	1	< 0.10	-	-	-	0.44	0.03	3.1	< 40	< 15	-	-
9934	12/14/2017	Ebes - Vízműtelep: Kimenő víz	0	0			0		0.23	8.05	595	1.07	0.02	0.02	4.8	< 40	< 15	0.03	0.22
9774	12/7/2017	Hajdúbagos - Vízmű kimenő	0	0			0		0.18	7.67	539	0.52	< 0.02	0.02	1.8	< 40	20	2.69	0.23
10064	12/19/2017	Hajdúsámson: Vízmű kimenő	0	0	0	0	130	31	0.13	7.57	499	1.21	0.03	< 0.02	4.9	< 40	< 15	-	0.20
9954	12/14/2017	Hajdúszovát - Vízmű Kimenő	0	0	0	0	22	32	< 0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9884	12/12/2017	Hencida - Vízmű kimenő	0	0	0	0	3	0	0.20	7.59	527	0.79	0.03	< 0.02	1.8	< 40	< 15	7.25	0.19
9773	12/7/2017	Hosszúpályi - Vízmű kimenő	0	0	0	0	0	2	0.22	7.49	556	0.92	0.02	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	7.24	0.12
9880	12/12/2017	Hosszúpályi-Sóstó-Messzelátó - Vízmű kimenő	0	0			6		0.21	7.63	514	1.22	0.09	< 0.02	1.2	< 40	< 15	2.58	0.16
9678	12/5/2017	Kismarja - Vízmű kimenő ***	0	0	0	0	2600	130	< 0.10	8.11	777	6.81	0.48	< 0.02	6.2	131	61	0.83	0.39
9761	12/7/2017	Kokad Vízműtelep - Kimenő **	-	-	-	-	-	-	8.30	596	1.05	0.06	< 0.02	< 0.7	42	47	5.57	0.44	-
9919	12/13/2017	Kokad Vízműtelep - Kimenő **	0	0	0	0	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9877	12/12/2017	Konyár - Vízmű kimenő	0	0			390		0.18	7.82	534	1.77	0.33	0.02	2.1	< 40	28	4.99	0.24
9949	12/14/2017	Körmödspuszta - Vízmű kimenő ***	0	0	0	0	780	0	< 0.10	8.31	408	0.27	0.38	< 0.02	< 0.7	487	128	2.62	4.77
9948	12/14/2017	Körösszakál - Vízmű kimenő	0	0	0	0	8	1	0.30	8.33	386	< 0.10	0.12	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	6.84	0.25
9945	12/14/2017	Körösszegapáti - Vízmű kimenő	0	0	0	0	4	0	0.10	7.86	296	< 0.10	0.04	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	7.06	0.42
9765	12/7/2017	Létavértes - Vízmű Kimenő	0	0	0	0	0	3	0.23	7.85	535	0.40	0.04	< 0.02	< 0.7	< 40	17	5.86	0.20
9769	12/7/2017	Létavértes-Cserekert, Vízműtelep - Kimenő	0	0	0	0	22	0	< 0.10	7.03	979	0.39	0.04	< 0.02	6.4	< 40	< 15	0.16	0.19
9950	12/14/2017	Mezősas - Vízmű kimenő **	0	0	0	0	0	0	0.60	8.43	544	< 0.10	0.03	< 0.02	2.1	< 40	< 15	0.39	0.20
9964	12/14/2017	Mikepércs - Vízmű kimenő	0	0	0	0	130	75	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10131	12/28/2017	Mikepércs - Vízmű kimenő	-	-	-	-	-	-	7.56	428	0.67	0.03	< 0.02	3.5	< 40	19	-	0.15	-
9770	12/7/2017	Monostorpályi - Vízmű kimenő	0	0	0	0	0	0	0.21	7.89	574	0.65	0.03	< 0.02	2.5	< 40	< 15	2.83	0.16
9671	12/5/2017	Nagykereki - Vízmű Kimenő víz **	0	0	0	0	0	0	< 0.10	7.07	415	0.34	0.09	< 0.02	< 0.7	< 40	< 15	1.63	0.18
9672	12/5/2017	Nagyzomlín Konténer - Kimenő	0	0			0		< 0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9675	12/5/2017	Pocsaj - Vízmű kimenő **	0	0	0	0	260	195		8.04	807	7.62	0.78	< 0.02	< 0.7	< 40	158	9.74	0.18
9963	12/14/2017	Sáránd - Vízmű kimenő	0	0	0	0	6		< 0.10	7.69	537	0.52	0.31	< 0.02	0.7	< 40	-	5.44	0.19
9885	12/12/2017	Szentpéterszeg - Vízmű kimenő	0	0	0	0	2	0	0.21	8.03	749	0.44	0.03	< 0.02	2.1	< 40	< 15	4.10	0.17
9872	12/12/2017	Tépe - Vízmű Kimenő	0	0	0	0	0	0	0.18	7.93	536	0.44	< 0.02	< 0.02	1.9	< 40	< 15	2.51	0.10
9667	12/5/2017	Told - Vízmű kimenő ***	0	0			0		0.15	8.03	424	< 0.10	0.16	< 0.02	< 0.7	266	329	6.79	1.13

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 víztisztítási technológia

dr. Török Anna
laboratóriumvezetőSándor Anita
mikrobiológiai csoportvezetőVirágh Attila
vízkémiai csoportvezető

Debrecen, 2017. december 31.