

Árvízi levonulást követő vízvizsgálatok (kis vízfolyások)

Azonosító	2010/ 01555	2010/ 01551	2010/ 01552	2010/ 01561	2010/ 01549	2010/ 01550	2010/ 01560	2010/ 01519	2010/ 01559	Határérték
Hely	Bán-patak	Bélus patak	Bózsva patak	Hejő patak	Vadász patak	Kis-Hernád	Kis-Sajó	Tardona-patak	Takta övcsatorna	MSZ 12749 szabvány szerint
Megnevezés	Vadna, torkolat előtt	Encs alatt	Pálháza	Nyékládháza	Szikszó vszvt alatt	Hernád-szentandrás	Felsőzsolca	Kazincbarcika felett	Kesznyéten, közúti híd	Jó vízminőségi kategória
Vétel dátuma	2010.06.21	2010.06.21	2010.06.21	2010.06.21	2010.06.21	2010.06.21	2010.06.21	2010.06.17	2010.06.21	
Vétel ideje	9:00	10:15	11:20	14:10	9:05	9:55	11:40	9:00	11:00	
Időjárás	derült	borult	esős	borult	esős	borult	esős	derült	borult	
Víz hőmérséklet °C	19,8	16,2	14,8	20,4	17,8	16,9	19,8	14,3	19,8	
Levegő hőmérséklet °C	21,2	15,7	14,5	21,3	16,4	14,9	20,3	19,6	21,6	
Szín	sárgás-barna	zöldes-szürke	zöldes-szürke	sárgás-barna	sárga	zöldes-szürke	sárgás-barna	zöldes	zöldes-fekete	
Szag	szagtalan	szagtalan	szagtalan	szagtalan	szagtalan	szagtalan	szagtalan	szagtalan	bűzös	
Összes oldott anyag mg/l	392	743	223	473	446	730	672	847	437	
Összes lebegő anyag mg/l	40	<5	78	13	1258	8	<5	7	19	
Összes száraz anyag mg/l	432	747	301	486	1704	738	674	854	456	
pH (laboratóriumi)	8,03	7,83	7,73	7,93	7,74	7,76	7,71	8,03	7,42	6,5-8,5
Fajlagos vezetőképesség µS/cm	524	969	259	691	669	1023	918	1003	616	700
KO <sub>l</sub> , er. mg/l	22	37	26	23	72	34	35	18	44	22
Oldott oxigén mg/l	9,0	6,1	9,4	7,4	5,2	4,6	4,2	9,4	<0,1	6
Oxigén telítettség %	100	63	93	83	55	47	46	92	0	70-80
Ammónium mg/l	0,14	0,15	0,04	0,22	0,70	0,33	0,21	0,06	0,12	
Ammónium-nitrogén mg/l	0,11	0,12	0,03	0,17	0,55	0,26	0,16	0,05	0,09	0,5
Nitrát mg/l	8,7	8,5	4,5	5,8	16,0	8,0	6,8	8,0	1,2	
Nitrát-nitrogén mg/l	2,0	2,0	1,0	1,3	3,7	1,8	1,6	1,8	0,3	10
Nitrit mg/l	0,16	0,17	0,03	0,11	0,40	0,43	0,30	0,12	0,03	
Nitrit-nitrogén mg/l	0,05	0,05	0,01	0,03	0,12	0,13	0,09	0,04	0,01	0,1
Összes nitrogén mg/l	2,9	2,8	2,1	1,60	10,2	2,4	2,5	2,3	1,28	
orto-foszfát µg/l	160	290	300	210	420	650	740	340	2300	
orto-foszfát-foszfor µg/l	52	95	98	68	137	212	241	111	750	50
Összes foszfor µg/l	80	130	150	80	880	260	250	120	1190	100
UV-olaj tartalom µg/l	<20	35	21	<20	34	23	<20	38	33	50
Coliform szám 1ml-ben	30	30	40	31	3	26	4	86	1	10
Fekális coliformszám 1ml-ben	0	27	10	31	0	0	0	0	1	1
Enterococcus szám 1ml-ben	4	21	7	7	26	3	0	11	1	1
Salmonella (kval.vizsg.) 1L-ben	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	
Vízhozam m3/s	3,2	0,374	2,53	1,43	2,24	1,1	-	0,317	-	

Azonosító	2010/ 01553	2010/ 01508	2010/ 01509	2010/ 01510	2010/ 01511	2010/ 01520	2010/1588	2010/1589	2010/ 01521	Határérték
Hely	Ronyva patak	Ceredi-Tarna	Parádi-Tarna	Tarna	Szarvagy patak	Jósva patak	Hór-patak	Laskó-patak	Szinva-patak	MSZ 12749 szabvány szerint
Megnevezés	Sátoraljaújhely közúti híd	Sirok	Sirok,	Verpelét, vízmérce	Jászárokszállás alatt	Szögliget, szvt alatt	Répáshuta alatt	Füzesabony alatt	Miskolc, Hűtőházi út hídja	Jó vízminőségi kategória
Vétel dátuma	2010.06.21	2010.06.16	2010.06.16	2010.06.16	2010.06.16	2010.06.17	2010.06.24	2010.06.24	2010.06.17	
Vétel ideje	11:05	12:00	11:40	11:20	13:20	10:30	10:00	12:00	13:00	
Időjárás	esős	borult	borult	borult	borult	derült	derült	derült	derült	
Víz hőmérséklet °C	15,7	17,8	17,1	18,1	20,7	13,2	10,8	17,6	17,6	
Levegő hőmérséklet °C	15,3	16,0	16,7	18,7	18,2	23,2	18,8	25,3	26,4	
Szín	sárga	zöldes	zöldes	zöldes	áradásos	zöldes-szürke	zöldes	áradásos	zöldes	
Szag	szagtalan	szagtalan	szagtalan	szagtalan	szagtalan	szagtalan	szagtalan	szagtalan	szagtalan	
Összes oldott anyag mg/l	227	717	554	647	1259	432	300	662	451	
Összes lebegő anyag mg/l	213	57	12	47	25	34	22	129	<5	
Összes száraz anyag mg/l	440	774	566	694	1284	466	322	791	452	
pH (laboratóriumi)	7,46	8,05	8,02	8,09	7,84	8,04	8,20	7,89	8,28	6,5-8,5
Fajlagos vezetőképesség µS/cm	304	1044	800	937	1892	634	457	884	627	700
KO <sub>l</sub> , er. mg/l	33	20	12	18	46	14	8	22	10	22
Oldott oxigén mg/l	7,8	6,8	8,0	8,2	2,0	9,5	10,2	6,3	10,2	6
Oxigén telítettség %	79	72	83	87	22	91	93	66	108	70-80
Ammónium mg/l	0,48	0,12	0,03	0,07	3,7	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Ammónium-nitrogén mg/l	0,37	0,09	0,02	0,05	2,9	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	0,5
Nitrát mg/l	7,0	8,7	5,5	8,0	2,6	3,3	3,6	18,9	9,3	
Nitrát-nitrogén mg/l	1,6	2,0	1,3	1,8	0,6	0,8	0,8	4,3	2,1	10
Nitrit mg/l	0,13	0,18	0,07	0,11	0,51	0,02	0,01	0,32	0,07	
Nitrit-nitrogén mg/l	0,04	0,05	0,02	0,03	0,16	0,01	<0,002	0,10	0,02	0,1
Összes nitrogén mg/l	4,4	2,5	1,80	2,8	3,9	<1	1,09	6,5	3,0	
orto-foszfát µg/l	830	330	70	180	3660	40	40	1370	<20	
orto-foszfát-foszfor µg/l	271	108	23	59	1193	13	13	447	<6,52	50
Összes foszfor µg/l	480	140	50	170	1260	90	20	660	40	100
UV-olaj tartalom µg/l	114	<20	<20	<20	<20	69	<20	<20	<20	50
Coliform szám 1ml-ben	100	120	80	90	70	9	0	0	100	10
Fekális coliformszám 1ml-ben	0	54	0	0	65	0	0	0	0	1
Enterococcus szám 1ml-ben	125	5	5	3	3	2	0,4	5	8	1
Salmonella (kval.vizsg.) 1L-ben	neg	neg	neg	neg	pos	neg	neg	neg	neg	
Vízhozam m3/s	7,31	1,4	1,2	2,57	-	2,88	0,607	0,841	2,69	

A bakteriológiai (Coliform szám, Fekális coliformszám, Enterococcus, Salmonella) vizsgálatokat az ÁNTSZ Észak-magyarországi Regionális Intézete Víz és Élelmiszer Mikrobiológiai Laboratóriuma végezte

A vízhozam méréseket az Észak-magyarországi Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság végezte