

Árvízi levonulást követő vízvizsgálatok (nagy vízfolyások)

Azonosító	2010/ 01554	2010/ 01522	2010/ 01523	2010/ 01524	2010/ 01556	2010/ 01557	2010/ 01558	Határérték MSZ 12749 szabvány szerint Jó vízminőségi kategória
Hely	Hernád	Bódva	Bódva	Bódva	Sajó	Sajó	Sajó	
Megnevezés	Gesztely	Edelény közúti híd	Sajószentpéter (Borsodszirák Vízmű)	Boldva (Sajóecseg)	Sajószentpéter	Sajólád közúti híd	Kesznyéten, közúti híd	
Vétel dátuma	2010.06.21	2010.06.17	2010.06.17	2010.06.17	2010.06.21	2010.06.21	2010.06.21	
Vétel ideje	13:40	9:45	11:30	12:00	9:45	13:00	10:40	
Időjárás	eső	derült☀	derült☀	derült☀	borult	borult	esős	
Víz hőmérséklet °C	16,5	15,8	16,1	16,4	20,2	20,4	20,1	
Levegő hőmérséklet °C	14,8	21,8	23,2	23,8	21,3	21,5	20,3	
Szín	sárga	áradásos	szürkés-zöld	szürkés-zöld	sárgás-barna	sárgás-barna	sárgás-barna	
Szag	szagtalan	szagtalan	szagtalan	szagtalan	szagtalan	szagtalan	szagtalan	
Összes oldott anyag mg/l	414	317	330	334	344	391	420	
Összes lebegő anyag mg/l	188	45	54	50	103	99	134	
Összes száraz anyag mg/l	602	362	384	384	447	490	554	
pH (laboratóriumi)	8,05	7,91	7,91	7,83	7,93	7,98	7,98	6,5-8,5
Fajlagos vezetőképesség µS/cm	573	448	458	466	481	540	570	700
KO _l cr er. mg/l	18	7	9	9	26	22	23	22
Oldott oxigén mg/l	8,0	7,7	7,7	7,8	7,8	7,9	7,2	6
Oxigén telítettség %	82	78	79	80	86	88	80	70-80
Ammónium mg/l	0,08	0,08	0,06	0,09	0,10	0,06	0,11	
Ammónium-nitrogén mg/l	0,06	0,06	0,05	0,07	0,08	0,05	0,09	0,5
Nitrát mg/l	10,5	6,4	6,9	6,3	7,0	7,8	9,3	
Nitrát-nitrogén mg/l	2,4	1,5	1,6	1,4	1,6	1,8	2,1	10
Nitrit mg/l	0,21	0,10	0,12	0,11	0,12	0,15	0,15	
Nitrit-nitrogén mg/l	0,06	0,03	0,04	0,03	0,04	0,05	0,05	0,1
Összes nitrogén mg/l	3,4	2,6	2,7	2,4	2,2	3,1	3,5	
orto-foszfát µg/l	180	170	180	210	220	270	480	
orto-foszfát-foszfor µg/l	59	55	59	68	72	88	156	50
Összes foszfor µg/l	190	120	150	130	200	190	220	100
Olaj-UV µg/l	<20	20	50	39	20	27	21	50
Coliform szám 1ml-ben	20	330	520	60	130	70	20	10
Fekális coliformszám 1ml-ben	3	64	0	0	0	0	20	1
Enterococcus szám 1ml-ben	5	5	3	4	11	8	4	1
Salmonella (kval.vizsg.) 1L-ben	neg	neg	neg	neg	neg	pos	pos	
Vízhozam m ³ /s	105	19,5			87,4	89,9		

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