

Príloha 16. Program spoločného sledovania slovensko-maďarských hraničných tokov na rok 2014

1

Ukazovateľ/Odberové miesto	Dunaj, Bratislava ľavý breh	Dunaj, Bratislava stred	Dunaj, Bratislava pravý breh	Dunaj, Rajka, pravý breh	Dunaj, Vámoszabadi/Medved'ov, stred	Dunaj, Vámoszabadi/Medved'ov, pravý breh	Dunaj, Komárom/Komárno, ľavý breh	Dunaj, Komárom/Komárno, stred	Dunaj, Komárom/Komárno, pravý breh	Dunaj, Szob, ľavý breh	Dunaj, Szob, stred	Dunaj, Szob, pravý breh	Dunaj, Budapešť, ľavý breh	Priesakový kanál, št.hranica	Mošonský Dunaj, št. hranica	Mošonský Dunaj, Vének	Concő, Ács	Általér, Dunaalmás	Kenyérmeze, Dorog	Váh, Komárno	Hron, Kamenica	Ipeľ, Ipolytarnóc/Kalonda	Ipeľ, Lédés/Salka	Slaná, Sajóújszállás	Bodva, Hosszútócsa/Hidvégarád	Sokolianský potok, Torniosmérő	Hornád, Hidasmérő	Bodrog, Sreda n/Bodrogom	Roňava, Sátorlajthy	Tisza, Zemplénárad
Ukazovatele kyslíkového režimu																														
Rozpustený kyslík	12/0	12	12/0	12	12			0/12		12	12	12	2/12	12	12	2/12	2/12	2/12	2/12	12/2	12/2	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Nasýtenie kyslíkom	12/0	12	12/0	12	12			0/12		12	12	12	2/12	12	12	2/12	2/12	2/12	2/12	12/2	12/2	12	12	12	12	12	12	12	12	12
BSK ₅	25/0	25/12	25/0	12	12			0/12		12/25	12/25	12/25	2/12	12	12	2/12	2/12	2/12	2/12	12/2	12/2	12	12	12	12	12	12	12	12	12
CHSK-Cr	12/0	12	12/0	12	12			0/12		12	12	12	2/12	12	12	2/12	2/12	2/12	2/12	12/2	12/2	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Čelkový organický uhlík (TOC)	12/0	12	12/0	12	12			0/12		12	12	12	2/12	12	12	2/12	2/12	2/12	2/12	12/2	12/2	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Nutrienty																														
N-NH ₄	25/0	25/12	25/0	12	12			0/12		12/25	12/25	12/25	2/12	12	12	2/12	2/12	2/12	2/12	12/2	12/2	12	12	12	12	12	12	12	12	12
N-NO ₂	25/0	25/12	25/0	12	12			0/12		12/25	12/25	12/25	2/12	12	12	2/12	2/12	2/12	2/12	12/2	12/2	12	12	12	12	12	12	12	12	12
N-NO ₃	25/0	25/12	25/0	12	12			0/12		12/25	12/25	12/25	2/12	12	12	2/12	2/12	2/12	2/12	12/2	12/2	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Organický dusík	12/0	12	12/0	12	12			0/12		12/25	12/25	12/25	2/12	12	12	2/12	2/12	2/12	2/12	12/2	12/2	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Čelkový dusík	25/0	25/12	25/0	12	12			0/12		12/25	12/25	12/25	2/12	12	12	2/12	2/12	2/12	2/12	12/2	12/2	12	12	12	12	12	12	12	12	12
P-PO ₄	25/0	25/12	25/0	12	12			0/12		12/25	12/25	12/25	2/12	12	12	2/12	2/12	2/12	2/12	12/2	12/2	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Čelkový fosfor	25/0	25/12	25/0	12	12			0/12		12/25	12/25	12/25	2/12	12	12	2/12	2/12	2/12	2/12	12/2	12/2	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Kremičitany	0	25/0	0	0	0						0/25																			
Základné fyzikálne a chemické ukazovatele																														
teplota	12/0	12	12/0	12	12			0/12		12	12	12	2/12	12	12	2/12	2/12	2/12	2/12	12/2	12/2	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Vodivosť	12/0	12	12/0	12	12			0/12		12	12	12	2/12	12	12	2/12	2/12	2/12	2/12	12/2	12/2	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Nerozpustené látky	25/0	25/12	25/0	12	12			0/12		12/25	12/25	12/25	2/12	12	12	2/12	2/12	2/12	2/12	12/2	12/2	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Prieľadnosť (Secchi doska)	12/0	12	12/0	12	12			0/12		12	12	12	2/12	12	12	2/12	2/12	2/12	2/12	12/2	12/2	12	12	12	12	12	12	12	12	12
pH	12/0	12	12/0	12	12			0/12		12	12	12	2/12	12	12	2/12	2/12	2/12	2/12	12/2	12/2	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Doplňujúce ukazovatele																														
Chloridy	12/0	12	12/0	12	12			0/12		12	12	12	2/12	12	12	2/12	2/12	2/12	2/12	12/2	12/2	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Vápnik	12/0	12	12/0	12	12			0/12		12	12	12	2/12	12	12	2/12	2/12	2/12	2/12	12/2	12/2	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Horčík	12/0	12	12/0	12	12			0/12		12	12	12	2/12	12	12	2/12	2/12	2/12	2/12	12/2	12/2	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Tvrdosť (CaO)	12/0	12	12/0	12	12			0/12		12	12	12	2/12	12	12	2/12	2/12	2/12	2/12	12/2	12/2	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Alkalita (KNK4.5)	12/0	12	12/0	12	12			0/12		12	12	12	2/12	12	12	2/12	2/12	2/12	2/12	12/2	12/2	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Fenolový index	12/0	6/0	12/0	6/0	6/0			0/12		6/12	6/12	6/12	2/12	6/0	6/0	2/0	2/0	2/0	2/0	6/0	6/0	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12
Kyanidy	12/0	6/0	12/0	0	0						6/12									12/0	12/0		12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	
Anionaktívne detergenty (MBAS)	12/0	6/0	12/0	6/0	0			0/12		6/12	6/12	6/12	2/12	6/0	6/0	2/7	2/7	2/7	2/7	6/2	6/2	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12
Čelk.extrahovateľné látky (ÚV)	12/0	6/0	12/0	6/0	0			0/12		6/12	6/12	6/12	2/12	6/0	6/0	2/7	2/7	2/7	2/7	6/2	6/2	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12
AOX	12/0	6/0	12/0	6/0	0			0/12		6/12	6/12	6/12	2/12	6/0	6/0	2/7	2/7	2/7	2/7	6/2	6/2	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12
Ťažké kovy																														
Ortuť Hg	12/0	12/2	12/0	12/0	12			0/12		12	12	12	2/12			2/12				12/2	12/2	6/12	12	12	12	12	12	12	12	12
Olovo Pb	12/0	12/2	12/0	12/0	12			0/12		12	12	12	2/12			2/12				12/2	12/2	6/12	12	12	12	12	12	12	12	12
Kadmium Cd	12/0	12/2	12/0	12/0	12			0/12		12	12	12	2/12			2/12				12/2	12/2	6/12	12	12	12	12	12	12	12	12
Nikel Ni	12/0	12/2	12/0	12/0	12			0/12		12	12	12	2/12			2/12				12/2	12/2	6/12	12	12	12	12	12	12	12	12
Arzén As	12/0	12/2	12/0	12/0	12			0/12		0/12	12	0/12	2/12			2/12				12/2	12/2	6/12	12	12	12	12	12	12	12	0/6
Čelkový chróm Cr	12/0	12/2	12/0	12/0	12			0/12		0/12	12	0/12	2/12			2/12				12/2	12/2	6/12	12	12	12	12	12	12	12	0/6

1

Ukazovateľ / Odberové miesto	Dunaj, Bratislava Pravý breh	Dunaj, Bratislava stred	Dunaj, Bratislava pravý breh	Dunaj, Rajka, pravý breh	Dunaj, Vámoszabadi / Medveďov, stred	Dunaj, Vámoszabadi / Medveďov, pravý breh	Dunaj, Komárom / Komárno, Pravý breh	Dunaj, Komárom / Komárno, stred	Dunaj, Komárom / Komárno, pravý breh	Dunaj, Szob, Pravý breh	Dunaj, Szob, stred	Dunaj, Szob, pravý breh	Dunaj, Budapest, Pravý breh	Pri Saskovom kanáli, št. hranica	Mošonský Dunaj, št. hranica	Mošonský Dunaj, Vének	Concá, Ács	Általér, Dunaalmás	Kenyérméze, Dorog	Váh, Komárno	Hron, Kamenica	Ipeľ, Ipolytarnóc / Kalonda	Ipeľ, Letkés / Salka	Slaná, Sajópuszpóki	Bodva, Hostovce / Hidvégdő	Sokolianský potok, Tornyosnémeti	Hornád, Hidasnémeti	Bodrog, Streda n / Bodrogom	Roňava, Sátoraljaújhely	Tisza, Zemplénigárd	
Med' Cu	12/0	12/2	12/0	12/0	12			0/12		0/12	12	0/12	2/12			2/12				12/2	12/2	6/12	12	12	12	12	12	12	12	0/6	
Zinok Zn	12/0	12/2	12/0	12/0	12			0/12		0/12	12	0/12	2/12			2/12				12/2	12/2	6/12	12	12	12	12	12	12	12	0/6	
Hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele																															
Fytoplanktón	0	7/6	0	7/6	7/6			0/6			7/6	0/6	1/6	7/6	7/6	1/6	1/6	1/6		7/0	7/0	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	
Fytobentos	0		2/0			2/0			0/2	2/2		2/2	0/2	2/0	2/0					2/0	2/0	0/2	2/0	2/0	2/0	2/0	2/0	2/0	2/0	2/0	2/0
Bentické bezstavovce	0			1/0			1/0		0/2	1/2		1/2	0/2	1/0	1/0					1/0	1/0	0/2	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0
Vodné makrofity	0			1/0	1/0		1/0			0/1		0/1	0/1	1/0	1/0					1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0
Chlorofyll-a	7/0	7/12	7/0	7/12	7/12			0/12			7/12	0	0/12	7/12	7/12	2/12	2/12	2/12		7/2	7/2	7/12	7/12	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6
Escherichia coli		12/0			12/0						12/0									12/0	12/0	0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
Fekálne streptokoky		12/0			12/0						12/12		0/12							12/0	12/0	0/12	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
Kultivovateľné mikroorganizmy (22°C)		12/0			12/0						12/12		0/12							12/0	12/0	0/12	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
Clostridium		12/0			0						0		0							12/0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fekálne koliformné baktérie		12/0			12/0						12/12		0/12							12/0	12/0	0/12	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
Salmonella		12/0			0						0/12		0/12							12/0	0	0/12	0/12	0	0	0	0	0	0	0	0
Koliformné baktérie		12/0			12/0						12/12		0/12							12/0	12/0	0/12	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
Rádiologické ukazovatele																															
Trícium	4/0		4/0								4/4									4/0	4/0		4/0	4/0	4/0	4/0	4/0	4/0	4/0	4/0	4/0
Gammašpektrum	4/0		4/0								4/4									4/0	4/0		4/0	4/0	4/0	4/0	4/0	4/0	4/0	4/0	4/0
Celková objemová aktivita alfa	4/0										4/4																				
Celková objemová aktivita beta	4/0										4/4									4/0	4/0		4/0	4/0	4/0	4/0	4/0	4/0	4/0	4/0	4/0
Cs-137	4/0										4/4																				
Sr-90	4/0										4/4																				
Toxikologické testy																															
Daphnia magna																			0/2												
Špecifické organické látky																															
Alachlór	12/0	12/0	12/0		12/0			0/12			12/0		0/12							12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
Antracén	12/0	12/0	12/0		12/0			0/12			12/0		0/12							12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
Atrazín	12/0	12/0	12/0		12/0			0/12			12/0		0/12							12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
Benzén	12/0	12/0	12/0		12/0			0/12			12/0		0/12							12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
Brómovaný difenyléter	1/0		1/0		1/0						1/0									1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0
C10-13 Chlóralkány*		12/0			12/0						12/0									12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
Chlórfenvinfos*		12/0			12/0			0/12			12/0		0/12							12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
Chlórpriřfos (chlórpriřfos-setyl)	12/0	12/0	12/0		12/0			0/12			12/0		0/12							12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
1,2-dichlóretán	12/0	12/0	12/0		12/0			0/12			12/0		0/12							12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
Dichlómetán	12/0	12/0	12/0		12/0			0/12			12/0		0/12							12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
Bis(2-etylhexyl)-ftalát (DEHP)	12/0	12/0	12/0		12/0			12			12/0		0/12							12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
Diuron	12/0	12/0	12/0		12/0						12/0									12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
Endosulfán*	0/0	12/0	0/0		12/0			0/12			12/0		0/12							12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
Fluorantén	12/0	12/0	12/0		12/0			0/12			12/0		0/12							12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
Hexachlórbenzén	1/0		1/0		1/0			0/12			1/0		0/12							1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0
Hexachlórbutadién*	1/0		1/0		1/0						1/0									1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0
Hexachlórcyklohexán (Lindán)	12/0	12/0	12/0		12/0			0/12			12/0		0/12							12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
Izoproturon	12/0	12/0	12/0		12/0			0			12/0									12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
Naftalén	12/0	12/0	12/0		12/0			0/12			12/0		0/12							12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
Nonylfénol (4-nonylfénol)	12/0	12/0	12/0		12/0						12/0									12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0

Ukazovateľ/Odberové miesto	Dunaj, Bratislava ľavý breh	Dunaj, Bratislava stred	Dunaj, Bratislava pravý breh	Dunaj, Rajka, pravý breh	Dunaj, Vámoszabadi/Medveďov, stred	Dunaj, Vámoszabadi/Medveďov, pravý breh	Dunaj, Komárom/Komárno, ľavý breh	Dunaj, Komárom/Komárno, stred	Dunaj, Komárom/Komárno, pravý breh	Dunaj, Szob, ľavý breh	Dunaj, Szob, stred	Dunaj, Szob, pravý breh	Dunaj, Budapešť, ľavý breh	Priesakový kanál, št. hranica	Mošonský Dunaj, št. hranica	Mošonský Dunaj, Vének	Concá, Ács	Általér, Dunaalmás	Kenyérméze, Dorog	Váh, Komárno	Hron, Kamenica	Ipeľ, Ipolytarnóc/Kalonda	Ipeľ, Lédés/Salka	Slaná, Sajópáspóki	Bodva, Host'ovce/Hidvégdó	Sokolianský potok, Tornyosnémeti	Hornád, Hidasnémeti	Bodrog, Sreda n/ Bodrogom	Roňava, Sátoraljajhely	Tisza, Zemplénagárd
Oktylfenol ((4-(1,1',3,3'-tetrametylbutyl)fenol))	12/0	12/0	12/0		12/0					12/0										12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
Pentachlórbenzén*	12/0	12/0	12/0		12/0			0/12		12/0		0/12								12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
Pentachlórphenol	12/0	12/0	12/0		12/0			0/12		12/0		0/12								12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
Benzo(a)pyrén	12/0	12/0	12/0		12/0			0/12		12/0		0/12								12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
Benzo(b)fluorantén	12/0	12/0	12/0		12/0			0/12		12/0		0/12								12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
Benzo(k)fluorantén	12/0	12/0	12/0		12/0			0/12		12/0		0/12								12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
Benzo(g,h,i)perylen	12/0	12/0	12/0		12/0			0/12		12/0		0/12								12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
Indeno(1,2,3-cd)pyrén	12/0	12/0	12/0		12/0			0/12		12/0		0/12								12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
Simazín	12/0	12/0	12/0		12/0			0/12		12/0	12/0	0/12	12/0							12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
Zlúčeniny tributylcínu(Katión tributylcínu)	1/0		1/0		1/0					1/0										1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0
1,2,4-trichlórbenzén	12/0	12/0	12/0		12/0			0/12		12/0		0/12								12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
Trichlórmetán (chloroform)	12/0	12/0	12/0		12/0			0/12		12/0		0/12								12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
Trifluralín	12/0	12/0	12/0		12/0			0/12		12/0		0/12								12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
suma DDT	12/0	12/0	12/0		12/0			0/12		12/0	12/0	0/12	12/0							12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
para-para-DDT	12/0	12/0	12/0		12/0			0/12		12/0		0/12								12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
cyklodienové pesticidy	12/0	12/0	12/0		12/0			0/12		12/0		0/12								12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
tetrachlóretylén	12/0	12/0	12/0		12/0			0/12		12/0		0/12								12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
tetrachlórmetán	12/0	12/0	12/0		12/0			0/12		12/0		0/12								12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0
trichlóretylén	12/0	12/0	12/0		12/0			0/12		12/0		0/12								12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0	12/0

Výsvedlivky: SK/HU