

Program monitorovania slovensko-ukrajinských hraničných vôd na rok 2023

Ukazovateľ kvality Показник	Jednotka merania/ Од. Вимір.	Frekvencia analýz (za rok)/ Частота проведення аналізів (на рік)	2022		2023	
			SK	UA	SK	UA
			ES - len Tisa			
Ukazovatele kvality vody (všeobecné ukazovatele) / Показники якості води (загальні показники)						
Teplota vody / Температура води	°C	12	12	12	12	12
Rozpustený kyslík / Розчинений кисень	mg/l мг/л	12	12	12	12	12
BSK ₅ / Біологічне споживання кисню БСК ₅	mg/l мг/л	12	12	12	12	12
Chemická spotreba kyslíka dichromanom / Хімічне споживання кисню ХСК ₆	mg/l мг/л	12	12	12	12	12
Elektrická vodivosť / Електропровідність	µS/cm мкС/см	12	12	12	12	12
Reakcia vody / Водневий показник pH	-	12	12	12	12	12
Fosforečnanový fosfor / Фосфор ортофосфатів (PO ₄ - P)	mg/l мг/л	12	12	12	12	12
Fosfor celkový / Фосфор загальний	mg/l мг/л	12	12	12	12	12
Amoniakálny dusík / Азот аміаку (NH ₄ - N)	mg/l мг/л	12	12	12	12	12
Dusitanový dusík / Азот нітритів (NO ₂ - N)	mg/l мг/л	12	12	12	12	12
Dusičnanový dusík / Азот нітратів (NO ₃ - N)	mg/l мг/л	12	12	12	12	12
Dusík celkový / Азот загальний	mg/l мг/л	12	12	12	12	12
Vápnik / Кальцій	mg/l мг/л	12	12	12	12	12
Horčík / Магній	mg/l мг/л	12	12	12	12	12
Železo celkové / Залізо (заг.)	mg/l мг/л	12	12	12	12	12
Mangán celkový / Марганець (заг.)	mg/l мг/л	12	12	12	12	12
Chloridy / Хлориди	mg/l мг/л	12	12	12	12	12
Sírany / Сульфати	mg/l мг/л	12	12	12	12	12
Rozpustené látky sušené pri 105°C / Розчинені речовини (заг.) /сухий залишок/	mg/l мг/л	12	12	12	12	12
Nerozpustené látky / Нерозчинені речовини / Завислі речовини (заг.)	mg/l мг/л	12	12	12	12	12
Fenolový index / Феноли	mg/l мг/л	12	6	6	6	6
Nepolárne extrahovateľné látky / Нафтопродукти (УФ)	mg/l мг/л	12	12	12	12	12

Ukazovateľ kvality Показник	Jednotka merania/ Од. Вимір.	Frekvencia analýz (za rok)/ Частота проведення аналізів (на рік)	2022		2023	
			SK	UA	SK	UA
Povrchovo aktívne látky aniónové / СПАР	mg/l мг/лм³	12	12	12	12	12
Ukazovatele kvality vody (nesyntetické látky, rozpustená forma) / Показники якості води (не синтетичні речовини)						
Arzen / Арсен і його сполуки	µg/l мкг/лм³	12	12	12	12	12
Chróom a jeho zlúčeniny / Хром (заг.)	µg/l мкг/лм³	12	12	12	12	12
Kadmium a jeho zlúčeniny (v závislosti od tried tvrdosti vody) / Кадмій і його сполуки (розч.)	µg/l мкг/лм³	12	12	12	12	12
Meď a jej zlúčeniny / Купрум і її сполуки	µg/l мкг/лм³	12	12	12	12	12
Zinok a jeho zlúčeniny / Цинк і його сполуки	µg/l мкг/лм³	12	12	12	12	12
Olovo a jeho zlúčeniny / Плюмбум і його сполуки	µg/l мкг/лм³	12	12	12	12	12
Ortuť a jeho zlúčeniny / Ртуть і її сполуки	µg/l/ µg/kg мкг/лм³	12/1(biota- ryby)	12/1	12	12/0	12
Nikel a jeho zlúčeniny Нікель і його сполуки	µg/l мкг/лм³	12	12	12	12	12
Ukazovatele kvality vody (syntetické látky) / Показники якості води (синтетичні речовини)						
Alachlór / Алахлор	µg/l мкг/лм³	12	0		0	
Antrazín / Антрацен	µg/l мкг/лм³	12	0		0	
Atrazín / Атразин	µg/l мкг/лм³	12	0		0	
Benzén / Бензол	µg/l мкг/лм³	12	0		0	
Brómované difenylétery / Бромовані дифенілові ефіри ⁽⁵⁾	µg/kg мкг/лм³	1 (biota-ryby)	1		0	
Tetrachlórmetán / Тетрахлорметан	µg/l мкг/лм³	12	0		0	
C10-13 Chlóralkány / C10-13 Хлоралкани ⁽⁸⁾	µg/l мкг/лм³	12	0		0	
Chlórfevínfos / Хлорфевінфос суміш цис- і транс-ізомерів	µg/l мкг/лм³	12	0	0	0	
Chlórpyrifos / Хлорпирифос (Хлорпирифос-етил)	µg/l мкг/лм³	12	0	0	0	
Cyklodiénové pesticídy: Aldrín, Dieldrín, Endrín, Izodrín Циклодієнові пестициди: Альдрин, Дильдрин, Ендрин, Изодрин	µg/l мкг/лм³	12	0	12	0	
DDT spolu / ДДТ	µg/l мкг/лм³	12	0	12	0	
Para-para-DDT / пара-пара-ДДТ	µg/l мкг/лм³	12	0	12	0	
1,2 dichlórétán / 1,2 - Дихлоретан	µg/l мкг/лм³	12	0		0	
Dichlórmetán / Дихлорметан	µg/l мкг/лм³	12	0		0	

Ukazovateľ kvality Показник	Jednotka merania/ Од. Вимір.	Frekvencia analýz (za rok)/ Частота проведення аналізів (на рік)	2022		2023	
			SK	UA	SK	UA
Bis (2-ethylhexyl) ftalát (DEHP) / Ди-(2-этилгексил) фталати	µg/l мкг/лм³	12	0		0	
Diurón/Диурон	µg/l мкг/лм³	12	0	12	0	
Endosulfán/Ендосульфан	µg/l мкг/лм³	12	0	12	0	
Fluorantén / Флуорантен	µg/l мкг/лм³	12	0	12	0	
Hexachlórbenzén/ Гексахлорбензол	µg/l мкг/лм³	12	0	12	0	
Hexachlórbutadién / Гексахлорбутадиен	µg/l мкг/лм³	12	0	12	0	
Hexachlórcyklohexán/ Гексахлорциклогексан (Линдан)	µg/l мкг/лм³	12	0	12	0	
Izoprotourón/Изопротурон	µg/l мкг/лм³	12	0	12	0	
Naftalén / Нафтаден	µg/l мкг/лм³	12	0	12	0	
Nonylfenol / Нонилфеноли (4-нонилфенол)	µg/l мкг/лм³	12	0	12	0	
Oktylfenol / Октилфеноли (4- октилфенол, 4-терт- октилфенол)	µg/l мкг/лм³	12	0	12	0	
Pentachlórbenzén/ Пентахлорбензол	µg/l мкг/лм³	12	0	12	0	
Pentachlórfenol/ Пентахлорфенол	µg/l мкг/лм³	12	0	12	0	
Polyaromatické uhľovodíky ²⁾ / Полиароматичні вуглеводні ²⁾	µg/l мкг/лм³	12	0	12	0	
Benzo(a)pyrén/ Бензо(а)пірен	µg/kg мкг/лм³	12/1(biota- kôrovce, mäkkýše)	0	1	0	
Benzo(b)fluorantén/ Бензо(б)флуорантен	µg/l мкг/лм³	12	0	12	0	
Benzo(k)fluorantén/ Бензо(к)флуорантен	µg/l мкг/лм³	12	0	12	0	
Benzo(g,h,i)perylén/ Бензо(г,х,і)перілен	µg/l мкг/лм³	12	0	12	0	
Indeno(1,2,3-cd) pyrén/ Індено (1,2,3-сд) пірен	µg/l мкг/лм³	12	0	12	0	
Simazín/Симазин	µg/l мкг/лм³	12	0	12	0	
Tetrachlóretylén / Тетрахлоретилен	µg/l мкг/лм³	12	0	12	0	
Trichlóretylén / Трихлоретилен	µg/l мкг/лм³	12	0	12	0	
Zlúčeniny tributylcínu / Трибутилолові сполуки	µg/l мкг/лм³	12	0	12	0	
Trichlórbenzény (TCB) / 1,2,4 - трихлорбензол	µg/l мкг/лм³	12	0	12	0	
Trichlórmétán / Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l мкг/лм³	12	0	12	0	
Trifluralín/Трифлуралін	µg/l мкг/лм³	12	0	12	0	
Dikofol / Дикофол	µg/kg мкг/лм³	1(biota-ryby)	0		0	

Ukazovateľ kvality Показник	Jednotka merania/ Од. Вимір.	Frekvencia analýz (za rok)/ Частота проведення аналізів (на рік)	2022		2023	
			SK	UA	SK	UA
Kyselina heptadekaflóroktán-1-sulfónová / Перфтороктановий сульфонат і його похідні (ПФОС)	µg/kg мкг/дм³	1(biota-ryby)	0		0	
Chinoxyfén / Кіноксифен	µg/l мкг/дм³	12	0		0	
Dioxíny a podobné / Діоксини і діоксиноподібні сполуки	µg/kg мкг/дм³	1(biota-ryby)	0		0	
Aklonifen/ Аклоніфен	µg/l мкг/дм³	12	0		0	
Bifenox / Біфенокс	µg/l мкг/дм³	12	0		0	
Sybutrín/ Цибутрин	µg/l мкг/дм³	12	0		0	
Supermetrín/ Циперметрин	µg/l мкг/дм³	12	0		0	
Dichlórvos/ Дихлофос	µg/l мкг/дм³	12	0		0	
Hexabromcykloodekán (HBCDD) / Гексабромциклоодекан (ГБЦДД)	µg/kg мкг/дм³	1(biota-ryby)	0		0	
Heptachlór a heptachlór epoxid/ Гептахлор і гептахлор епоксид	µg/kg мкг/дм³	1(biota-ryby)	0		0	
Terbutrín/ Тербутрин	µg/l мкг/дм³	12	0		0	
Ukazovatele kvality vody (hydrobiologické ukazovatele) / Показники якості води (гідробіологічні показники)						
Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a) / Біомаса фітопланктону (Хлорофіл а) (len Uh, Tisa)		7	7	7	7	
Fytoplanktón (len Uh, Tisa)		7	7		7	
Fytobentos (Latorica, Uh, Tisa, Ulička, Ublianka)		2	0		0	
Makrofyty (Uh, Latorica)		1	0		0	
Bentické bezstavovce (Latorica, Uh, Tisa, Ulička, Ublianka)		1	0		0	
Ryby (Latorica, Uh, Tisa, Ulička, Ublianka)		1	0		0	