

Príloha č.3:

Přehľad vyhodnotenia súladu (S) a nesúladu (N) koncentráii znečistenia povrchových vôd vyjadreného jednotlivými ukazovateľmi kvality s požiadavkami na kvalitu povrchových vôd podľa prílohy č.1 k NV 269/2010 v čiastkových povodiach tokov za rok 2010

Názov ukazovateľa	Merná jedn.	Suma SR			Čiastkové povodia																		Dunajec a Poprad	
		Celkový počet monitorovaných miest	Počet monitorovaných miest spĺňajúcich požiadavky	Percentuálny podiel vyhovujúcich MM	Dunaj	Morava	Váh	Hron	Ipeľ	Slaná	Bodrog	Hornád	Bodva											
Počet monitorovaných miest v súlade (S) a v nesúlade (N) s požiadavkami na kvalitu vody podľa príl.č.1 k NV 269/2010 Z.z.																								
S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N			
Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele kvality vody)																								
Rozpustený kyslík	mg/l	275	256	93,1	13	4	24	4	91	7	36		26		13		19	4	21		5		8	
Biochemická spotreba kyslíka	mg/l	110	107	97,3	11		11	2	31		9		11	1	7		12		10		1		4	
Chemická spotreba kyslíka	mg/l	275	224	81,5	17		25	3	86	12	29	7	19	7	13		8	15	17	4	4	1	6	2
Celkový organický uhlík	mg/l	27	27	100,0	11		3		1		2		2		2		3		2		1			
Sulfán a sulfidy	mg/l																							
Reakcia vody	mg/l	275	266	96,7	17		27	1	90	8	36		26		13		23		21		5		8	
Teplota	°C	276	275	99,6	17		28		98		37		26		13		22	1	21		5		8	
Rozpustené látky, sušené pri	mg/l	15	15	100,0	2		2		1						2		5						3	
Rozpustené látky, žíhané pri 550	mg/l	6	6	100,0					1						2								3	
Železo celkové	mg/l	16	13	81,3	3			2	2						2		3	1					3	
Vodivosť	mg/l	275	243	88,4	15	2	24	4	79	19	34	2	24	2	13		22	1	19	2	5		8	
Mangán celkový	mg/l	13	9	69,2	3		2		1						2		1	4						
Vápnik	mg/l	113	78	69,0	12	3	8	8	20	15	7	3	6	2	5	1	8	1	5	1	2	1	5	
Horčík	mg/l	113	113	100,0	15		16		35		10		8		6		9		6		3		5	
Chloridy	mg/l	32	32	100,0	9		3		2		1		2		1		8		2		1		3	
Sírany	mg/l	32	31	96,9	7		3		2		1		2		3		8		1	1	1		3	
Sodík	mg/l	4	4	100,0	2		2																	
Fluoridy	mg/l																							
Amoniakálny dusík	mg/l	275	251	91,3	17		22	6	86	12	33	3	24	2	13		22	1	21		5		8	
Dusitanový dusík	mg/l	225	38	16,9	2	15	3	22	14	71	2	20	1	17	5	6	4	17	5	12	1	4	1	3
Dusičnanový dusík	mg/l	275	245	89,1	16	1	21	7	82	16	33	3	26		13		23		19	2	4	1	8	
Voľný amoniak	mg/l	36	36	100,0	1		2		5		8		8		4		2		3				3	
Organický dusík	mg/l	23	23	100,0	9		1		2		1		2		1		1		2		1		3	
Celkový dusík	mg/l	275	255	92,7	16	1	25	3	85	13	35	1	26		13		23		20	1	4	1	8	
Fosfor celkový	mg/l	275	231	84,0	15	2	21	7	80	18	32	4	17	9	13		19	4	21		5		8	
Fenolový index	mg/l	30	30	100,0	11		1		2		1		2		1		6		2		1		3	
Povrchovo aktívne látky aniónové	mg/l	107	107	100,0	16		10		29		9		12		7		9		10		1		4	
Adsorbovateľné organicky viazané	µg/l	31	20	64,5	12	1		3	2	1	2			2	2			3	1	1	1			
Nepolárne extrahovateľné látky	mg/l	17	17	100,0			1		1						1		8		2		1		3	
Chlórbenzén	µg/l	116	116	100,0	13		16		37		13		8		4		12		5		3		5	
Dichlórbenzény	µg/l	103	103	100,0			16		37		13		8		4		12		5		3		5	
Časť D - UKAZOVATELE KVALITY VODY (ukazovatele rádioaktivity)																								
Celk.objemová aktivita alfa	mBq/l	6	6	100,0	2		1								3									
Celk.objemová aktivita beta	mBq/l	8	8	100,0	4		1								3									
Rádium 226	mBq/l																							
Trícium	Bq/l	14	14	100,0	5		1		1		1						3		2		1			
Urán prírodný	µg/l																							
Stromcium	mBq/l	5	5	100,0	4		1																	
Cézium	Bq/l	7	7	100,0	5				1		1													
Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)																								
Sapróbný index biosestónu		115	61	53,0	4	1	7	6	17	18	4	11	1	9	3	4	14	3	7	2			4	
Chlorofyl a	µg/l	88	81	92,0	11	1	10	3	33	3	5		3		1		12		3		2		1	
Abundancia fytoplanktónu	bunky/ml	33	31	93,9	1		2		15	2	2		1				6		1		2		1	
Koľiformné baktérie	KTJ/ml	16	5	31,3	2			2	1	1		1	1				1	4						3
Termotolerantné koli baktérie	KTJ/ml	21	7	33,3	4			2	1	1		1				1	1	3		2		1	1	2
Črevné enterokoky	KTJ/ml	16	5	31,3	4			2	1			1		1		1		3		2		1		

Názov ukazovateľa	Merná jedn.	Suma SR			Čiastkové povodia																						
		Celkový počet monitorovaných miest	Počet monitorovaných miest spĺňajúcich požiadavky	Percentuálny podiel vyhovujúcich miest	Dunaj		Morava		Váh		Hron		Ipeľ		Slaná		Bodrog		Hornád		Bodva		Dunajec a Poprad				
					S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N			
																									Počet monitorovaných miest v súlade (S) a v nesúlade (N) s požiadavkami na kvalitu vody podľa príl. č.1 k NV 269/2010 Z.z.		
		Počet	Počet	%	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	
Časť B - UKAZOVATELE KVALITY VODY (nesyntentické látky)																											
As rozpustený po filtrácii	µg/l	65	64	98,5	8		9		13		9	1	3		4		9		4		1		4				
Cr rozpustený po filtrácii	µg/l	82	82	100,0	8		11		23		12		2		1		12		7		1		5				
Cd rozpustený po filtrácii	µg/l	131	128	97,7	13		16		39		17	1	8	1	7		10	1	9		3		6				
Cu rozpustená po filtrácii	µg/l	78	76	97,4	8		10		22		10	1	2		4		9		6	1	1		4				
Ni rozpustený po filtrácii	µg/l	140	140	100,0	13		18		47		18		10		4		11		9		3		7				
Pb rozpustené po filtrácii	µg/l	131	130	99,2	13		18		40		18	1	10		7		9		7		3		5				
Hg rozpustená po filtrácii	µg/l	130	121	93,1	12	1	16		33	8	18		9		7		11		6		3		6				
Zn rozpustený po filtrácii	µg/l	96	91	94,8	8		13		29		10	3	4	1	3		12		6	1	1		5				
Časť C - UKAZOVATELE KVALITY VODY (syntentické látky)																											
Alachlór	µg/l	213	213	100,0	13		25		88		18		15		8		17		16		5		8				
Antracén	µg/l	120	120	100,0	13		17		34		18		9		4		11		6		3		5				
Atrazín	µg/l	213	212	99,5	13		25		88		18		15		8		16	1	16		5		8				
Benzén	µg/l	112	112	100,0	13		16		34		13		8		4		11		5		3		5				
Σ Brómované difenylétery	µg/l	102	102	100,0	11		17		31		10		8		4		8		5		3		5				
C10-13-chlóralkány	µg/l	101	101	100,0	11		16		31		10		8		4		8		5		3		5				
Chlórfenvinfos	µg/l	213	213	100,0	13		25		88		18		15		8		17		16		5		8				
Chlórpýrifos	µg/l	213	213	100,0	13		25		88		18		15		8		17		16		5		8				
Σ Cyklodiérové pesticídy (Azin, Dieldrin, Endrin, Izodrin)	µg/l	217	217	100,0	13		25		90		18		15		8		18		16		5		9				
Σ DDT total	µg/l	217	217	100,0	13		25		90		18		15		8		18		16		5		9				
1,2-dichlóretán	µg/l	104	104	100,0	11		16		32		12		8		4		8		5		3		5				
Dichlóretán	µg/l	104	104	100,0	11		16		32		12		8		4		8		5		3		5				
Di(2-etylhexyl)ftalát (DEHP)	µg/l	109	99	90,8	12	1	13	3	31	3	10	1	8		4		7	2	6		3		5				
Diuron	µg/l	213	213	100,0	13		25		88		18		15		8		17		16		5		8				
Endosulfán	µg/l	213	213	100,0	13		25		88		18		15		8		17		16		5		8				
Fluorantén	µg/l	120	118	98,3	13		17		34		16	2	9		4		11		6		3		5				
Hexachlórbutadién	µg/l	104	104	100,0	11		16		32		12		8		4		8		5		3		5				
Hexachlórcyklohexán-Lindan	µg/l	213	213	100,0	13		25		88		18		15		8		17		16		5		8				
Izoproturon	µg/l	213	213	100,0	13		25		88		18		15		8		17		16		5		8				
Naftalén	µg/l	120	119	99,2	13		17		34		17	1	9		4		11		6		3		5				
4-p-nonyfenol	µg/l	103	102	99,0	11		16		32	1	10		8		4		8		5		3		5				
Benzo(a)pyrén	µg/l	120	120	100,0	13		17		34		18		9		4		11		6		3		5				
Σ Benzo(b)fluorantén+Benzo(k)fluorantén	µg/l	120	120	100,0	13		17		34		18		9		4		11		6		3		5				
Σ Benzo(g,h,i)perylen+Indeno(1,2,3-cd)pyrén	µg/l	119	118	99,2	13		17		32	1	18		9		4		11		6		3		5				
Simazin	µg/l	213	213	100,0	13		25		88		18		15		8		17		16		5		8				
Tetrachlóretén	µg/l	108	107	99,1	11		15	1	35		12		8		4		9		5		3		5				
Tetrachlóretán	µg/l	108	108	100,0	11		16		35		12		8		4		9		5		3		5				
Trichlóretén	µg/l	108	108	100,0	11		16		35		12		8		4		9		5		3		5				
Trichlóretán	µg/l	104	103	99,0	11		16		32		12		8		4		7	1	5		3		5				
Trifluralin	µg/l	213	213	100,0	13		25		88		18		15		8		17		16		5		8				
Anilín	µg/l	29	29	100,0	3		7		6		1		1		1		5		2		1		2				
Bisfenol A	µg/l	30	30	100,0	3		7		7		1		1		1		5		2		1		2				
Clopyralid	µg/l	142	142	100,0	12		12		83		11		2		7		8		3		1		3				
Desmedipham	µg/l	217	217	100,0	13		25		90		18		15		8		18		16		5		9				
Dibutylftalát	µg/l	110	110	100,0	13		16		35		11		8		4		9		6		3		5				
Difenylamin	µg/l	29	29	100,0	3		7		6		1		1		1		5		2		1		2				
Ethofumesate	µg/l	217	217	100,0	13		25		90		18		15		8		18		16		5		9				
Fenanttrén	µg/l	127	127	100,0	13		17		37		21		9		4		12		6		3		5				
Formaldehyd	µg/l	35	35	100,0	3		7		7		3		1		1		8		2		1		2				
Glyfosát	µg/l	142	142	100,0	12		12		83		11		2		7		8		3		1		3				
Časť C - UKAZOVATELE KVALITY VODY (syntentické látky)																											
Kyanidy celkové	µg/l	49	34	69,4	2		4	4	8	3	9			1	1		4	3	4	2		1	2		1		
MCPA	µg/l	131	131	100,0	12		12		83				2		7		8		3		1		3				
Pendimethalin	µg/l	217	217	100,0	13		25		90		18		15		8		18		16		5		9				
1,1,2-trichlóretán	µg/l	108	108	100,0	11		16		35		12		8		4		9		5		3		5				
Toluen	µg/l	117	117	100,0	13		16		37		13		8		4		12		5		3		6				
Vinylbenzén (styren)	µg/l	117	117	100,0	13		16		37		13		8		4		12		5		3		6				
Xylény (izoméry)	µg/l	117	117	100,0	13		16		37		13		8		4		12		5		3		6				

Názov ukazovateľa	Merná jedn.	Suma SR			Čiastkové povodia																							
		Celkový počet monitorovaných miest	Počet monitorovaných miest spĺňajúcich požiadavky	Percentuálny podiel vyhovujúcich miest	Dunaj		Morava		Váh		Hron		Ipeľ		Slaná		Bodrog		Hornád		Bodva		Dunajec a Poprad					
		Počet	Počet	%	Počet monitorovaných miest v súlade (S) a v nesúlade (N) s požiadavkami na kvalitu vody podľa príl. č.1 k NV 269/2010 Z.z.																							
Časť B - UKAZOVATELE KVALITY VODY (nesyntetické látky)																												
Cd rozpustený po filtrácii	µg/l	131	130	99,2	13		16		39		18		8	1	7		11		9		3		6					
Hg rozpustená po filtrácii	µg/l	132	115	87,1	12	1	15	1	29	14	18		9		7		11		6		2	1	6					
Časť C - UKAZOVATELE KVALITY VODY (syntetické látky)																												
Alachlór	µg/l	213	213	100,0	13		25		88		18		15		8		17		16		5		8					
Antracén	µg/l	120	120	100,0	13		17		34		18		9		4		11		6		3		5					
Atrazín	µg/l	213	213	100,0	13		25		88		18		15		8		17		16		5		8					
Benzén	µg/l	112	112	100,0	13		16		34		13		8		4		11		5		3		5					
C10-13-chlóralkány	µg/l	101	101	100,0	11		16		31		10		8		4		8		5		3		5					
Chlórfenvinfos	µg/l	213	213	100,0	13		25		88		18		15		8		17		16		5		8					
Chlórpýrifos	µg/l	213	213	100,0	13		25		88		18		15		8		17		16		5		8					
Diurón	µg/l	213	213	100,0	13		25		88		18		15		8		17		16		5		8					
Endosulfán	µg/l	213	213	100,0	13		25		88		18		15		8		17		16		5		8					
Fluorantén	µg/l	120	120	100,0	13		17		34		18		9		4		11		6		3		5					
Hexachlórbenzén	µg/l	213	213	100,0	13		25		88		18		15		8		17		16		5		8					
Hexachlórbutadién	µg/l	104	104	100,0	11		16		32		12		8		4		8		5		3		5					
Hexachlórcyklohexán-Lindan	µg/l	213	213	100,0	13		25		88		18		15		8		17		16		5		8					
Izoproturon	µg/l	213	213	100,0	13		25		88		18		15		8		17		16		5		8					
4-p-nonylfenol	µg/l	87	87	100,0	11				33		10		8		4		8		5		3		5					
Pentachlórbenzén	µg/l	25	25	100,0			25																					
Pentachlórfenol	µg/l	84	84	100,0	11				30		10		8		4		8		5		3		5					
Benzo(a)pyrén	µg/l	120	120	100,0	13		17		34		18		9		4		11		6		3		5					
Simazín	µg/l	213	213	100,0	13		25		88		18		15		8		17		16		5		8					
Zlúčeniny tributylcínu	µg/l	104	Nehodnotené- nedostatočne citlivá analytická metóda																									
Anilín	µg/l	22	22	100,0	3				6		1		1		1		5		2		1		2					
Bifenyl (fenylbenzén)	µg/l																											
Bisfenol A	µg/l	23	23	100,0	3				7		1		1		1		5		2		1		2					
Clopyralid	µg/l	142	142	100,0	12		12		83		11		2		7		8		3		1		3					
Desmedipham	µg/l	217	217	100,0	13		25		90		18		15		8		18		16		5		9					
Dibutylftalát	µg/l	110	110	100,0	13		16		35		11		8		4		9		6		3		5					
Difenylamin	µg/l	22	22	100,0	3				6		1		1		1		5		2		1		2					
Ethofumesate	µg/l	217	217	100,0	13		25		90		18		15		8		18		16		5		9					
Fenanttrén	µg/l	110	110	100,0	13				37		21		9		4		12		6		3		5					
Formaldehyd	µg/l	28	28	100,0	3				7		3		1		1		8		2		1		2					
MCPA	µg/l	142	142	100,0	12		12		83		11		2		7		8		3		1		3					
4-metyl-2,6-di-terc butylfenol	µg/l	94	94	100,0	13				35		11		8		4		9		6		3		5					
Pendimethalin	µg/l	217	217	100,0	13		25		90		18		15		8		18		16		5		9					
Vinylbenzén (styrén)	µg/l	101	101	100,0	13				37		13		8		4		12		5		3		6					