

Výsledky hodnotenia kvality vody v monitorovaných miestach povrchových vôd monitorovaných v roku 2014 podľa nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z., prílohy č. 1 „Požiadavky na kvalitu povrchovej vody“ (časť C syntetické látky)

Časť C - UKAZOVATELE KVALITY VODY (syntetické látky)

NEC	I067010D	KRIVÁNSKY POTOK - POD PODKRIVÁŇOM			Druh miesta: ZM,PM		Kód VU:		Hodnotenie		
					ROM ES: Nie	ROM CHS: Nie	SKI0008	Typ: K2M			
					Štatistické hodnoty				Požiadavky na kvalitu vody		
Údaje[µg.l-1]		Symbol	Počet údajov	Minimum	Maximum	P90	Priemer	NPK	RP	NPK	RP
H042	4-metyl-2,6-di-terc-butylfenol	4-m-2,6-tBTP	12	0,20	1,81	0,39	0,28	17	1,4	A	A
N021	Di(2-etylhexyl)ftalát	DEHP	11	0,20	0,60	0,28	0,16	-	1,3		
N022	Dibutylftalát	DBP	12	0,20	0,29	0,27	0,14	48	10	A	A

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010  
N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010  
NPK - Najvyššia prípustná koncentrácia  
RP - Ročný priemer  
Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody  
ZM - Základné monitorovanie  
PM - Prevádzkové monitorovanie  
ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav  
ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav  
\* > 90 % hodnôt je pod mezdu stanovenia (LOQ)

Časť C - UKAZOVATELE KVALITY VODY (syntetické látky)

NEC	I089000D	IPEL - KALONDA			Druh miesta: ZM,PM		Kód VU:		Hodnotenie		
					ROM ES: Áno	ROM CHS: Nie	SKI0004	Typ: II (P1V)			
					Štatistické hodnoty				Požiadavky na kvalitu vody		
Údaje[µg.l-1]		Symbol	Počet údajov	Minimum	Maximum	P90	Priemer	NPK	RP	NPK	RP
C012	Kyanidy celkové	CN celkové*	1	1,0000	1,0000	1,0000	0,5000	-	5		
H025	Pentachlórfenol	PCP*	12	0,05	0,05	0,05	0,03	1	0,4	A	A
H034	Bisfenol A	BPA*	1	0,10	0,10	0,10	0,05	460	10		
H040	4-terc-oktylfenol	oktylfenol*	12	0,05	0,05	0,05	0,03	-	0,1		A
H042	4-metyl-2,6-di-terc-butylfenol	4-m-2,6-tBTP*	12	0,20	0,42	0,20	0,13	17	1,4	A	A
H099	4-nonylfenol	nonylfenol*	12	0,10	0,10	0,10	0,05	2	0,3	A	A
K022	Benzén	BZ*	12	0,30	0,30	0,30	0,15	50	10	A	A
K023	Toluén	Toluén*	12	0,30	0,30	0,30	0,15	-	100		A
K034	Xylény	Xylény*	12	0,30	0,30	0,30	0,15	-	10		A
K035	Vinylbenzén (styrén)	Styrén*	12	0,400	0,400	0,400	0,200	60	0,63	A	A
K038	Benzotiazol	Benzotiazol	1	0,47	0,47	0,47	0,47	-	2		
K039	Anilín	Anilín*	1	0,10	0,10	0,10	0,05	16	1,5		
K066	Difenylamín	Difenylamín*	1	0,10	0,10	0,10	0,05	31	1,6		
K098	Benzénsulfonamid	B_sulfonamid*	1	10,00	10,00	10,00	5,00	-	100		
L023	Trichlórmétán (Chloroform)	CHCl3*	12	0,50	0,50	0,50	0,25	-	2,5		A
L024	1,2-dichlóretán	1,2 EDC*	12	0,50	0,50	0,50	0,25	-	10		A
L026	1,1,2-trichlóretán	1,1,2 Trichlóretán*	12	0,10	0,10	0,10	0,05	-	300		A
L027	Tetrachlórmétán	TCM*	12	0,40	0,40	0,40	0,20	-	12		A
L028	Trichlóretylén (1,1,2)	TCE*	12	0,50	0,50	0,50	0,25	-	10		A
L029	Tetrachlóretylén (1,1,2,2)	PCE*	12	0,50	0,50	0,50	0,25	-	10		A
L037	Dichlórmétán	DCM*	12	0,50	0,50	0,50	0,25	-	20		A
L097	Zlúčeniny tributylcínú (kation tributylcínú)	TBT*	3	0,00050	0,00050	0,00050	0,00025	0,002	0,0002	Nehodnotené	Nehodnotené
M022	Benzo(a)pyrén	B(a)P*	12	0,0020	0,0061	0,0020	0,0014	0,1	0,05	A	A
M023	Fluórantén	FLU*	12	0,005	0,005	0,005	0,003	1	0,1	A	A
M024	Fenantrén	Fenantrén*	12	0,005	0,005	0,005	0,003	2	0,38	A	A
M026	Antracén	Antracén*	12	0,005	0,005	0,005	0,003	0,4	0,1	A	A
M035	Naftalén	Naftalén*	12	0,30	0,30	0,30	0,15	-	2,4		A

Časť C - UKAZOVATELE KVALITY VODY (syntetické látky)

NEC	I089000D	IPEL - KALONDA			Druh miesta: ZM,PM				Kód VU:		Hodnotenie	
					ROM ES: Áno		ROM CHS: Nie		SKI0004	Typ: II (PIV)		
					Štatistické hodnoty				Požiadavky na kvalitu vody			
Údaje[µg.l-1]		Symbol	Počet údajov	Minimum	Maximum	P90	Priemer	NPK	RP	NPK	RP	
N021	Di(2-ethylhexyl)ftalát	DEHP	12	0,20	0,21	0,20	0,12	-	1,3		A	
N022	Dibutylftalát	DBP	12	0,20	0,28	0,24	0,13	48	10	A	A	
P022	Hexachlórbenzén	HCB*	12	0,002	0,002	0,002	0,001	0,05	0,01	A	A	
P025	Hexachlórkyklohexán (lindan)	HCH*	12	0,002	0,002	0,002	0,001	0,04	0,02	A	A	
P034	p.p. DDT	p.p DDT*	12	0,002	0,002	0,002	0,001	-	0,01		A	
P048	2-metyl-4-chlórphenoxyoct.kys.	MCPA*	3	0,10	0,10	0,10	0,05	15	1,6			
P052	Endosulfán	Endosulfán*	12	0,0030	0,0030	0,0030	0,0015	0,01	0,005	A	A	
P054	Hexachlórbutadién	HCBD*	12	0,001	0,001	0,001	0,001	0,6	0,1	A	A	
P056	1,2,4-trichlórbenzén	1,2,4 TCB*	12	0,20	0,20	0,20	0,10	-	0,4		A	
P057	1,3,5-trichlórbenzén	1,3,5 TCB*	12	0,20	0,20	0,20	0,10	-	0,4		A	
P059	Pentachlórbenzén	PCBZ*	12	0,0020	0,0020	0,0020	0,0010	-	0,007		A	
P060	Alachlór	Alachlór*	12	0,09	0,09	0,09	0,05	0,7	0,3	A	A	
P061	Trifluralín	Trifluralín*	12	0,001	0,001	0,001	0,001	-	0,03		A	
P062	Chlórfevínfos	Chlórfevínfos*	12	0,007	0,007	0,007	0,004	0,3	0,1	A	A	
P063	Chlórpyrifos	Chlórpyrifos*	12	0,006	0,006	0,006	0,003	0,1	0,03	A	A	
P064	Diuron	Diuron*	12	0,06	0,06	0,06	0,03	1,8	0,2	A	A	
P071	Pendimethalín	Pendimethalín*	12	0,02	0,02	0,02	0,01	2	0,3	A	A	
P099	Clopyralid	Clopyralid*	1	0,35	0,35	0,35	0,18	300	70			
Q025	PCB č. 28	PCB 28*	1	0,002	0,002	0,002	0,001	-	0,01			
Q026	PCB č. 52	PCB 52*	1	0,002	0,002	0,002	0,001	-	0,01			
Q027	PCB č. 101	PCB 101*	1	0,002	0,002	0,002	0,001	-	0,01			
Q028	PCB č. 118	PCB 118*	1	0,002	0,002	0,002	0,001	-	0,01			
Q029	PCB č. 138	PCB 138*	1	0,002	0,002	0,002	0,001	-	0,01			
Q030	PCB č. 153	PCB 153*	1	0,002	0,002	0,002	0,001	-	0,01			
Q031	PCB č. 180	PCB 180*	1	0,002	0,002	0,002	0,001	-	0,01			
Q032	PCB č. 203	PCB 203*	1	0,002	0,002	0,002	0,001	-	0,01			
Q033	PCB č. 8	PCB 8*	1	0,002	0,002	0,002	0,001	-	0,01			
Q099	1,1 bifenyľ (BPH)	1,1 Bifenyľ*	1	0,05	0,05	0,05	0,03	3,6	1			
R022	Atrazín	Atrazín*	12	0,18	0,18	0,18	0,09	2	0,6	A	A	
R027	Simazín	SIM*	12	0,30	0,30	0,30	0,15	4	1	A	A	
R036	Izoproturón	Izoproturón*	12	0,09	0,09	0,09	0,05	1	0,3	A	A	
R037	Glyphosate	Glyphosate*	3	0,15	0,15	0,15	0,08	-	15			
R039	Desmedifam	Desmedifam*	12	0,30	0,30	0,30	0,15	15	1	A	A	
R040	Etofumesate	Etofumesat*	12	1,00	1,00	1,00	0,50	50	6,4	A	A	
SUMBDE	Brómované difenyľétery	Brom. dif.*	3	0,00005	0,00100	0,00242	0,00000	-	0,0005			
SUMBEnIn	Benzo(g,h,i)perylén+Indeno(1,2,3-cd)pyrén	Benzog+Indeno*	12	0,0020	0,0104	0,0040	0,0017	-	0,002		A	
SUMBenzbk	Benzo(b)fluorantén+Benzo(k)fluorantén	Benzob+Benzok*	12	0,0050	0,0114	0,0100	0,0018	-	0,03		A	
SUMCP	Cyklodiénnové pesticídy	Cyklod. pesticídy*	12	0,002	0,004	0,011	0,000	-	0,01		A	
SUMDDT	DDT spolu	DDT *	12	0,0020	0,0100	0,0320	0,0000	-	0,025		A	

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

NPK - Najvyššia prípustná koncentrácia

RP - Ročný priemer

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

\* > 90 % hodnôt je pod medzou stanovenia (LOQ)

Časť C - UKAZOVATELE KVALITY VODY (syntetické látky)

NEC	I217000D	LITAVA - POD CEROVOM				Druh miesta: ZM,PM			Kód VU: SKI0024 Typ: K2M	Hodnotenie	
						ROM ES: Nie	ROM CHS: Nie	ROM CHS: Nie			
						Štatistické hodnoty		Požiadavky na kvalitu vody			
Údaje[µg.l-l]		Symbol	Počet údajov	Minimum	Maximum	P90	Priemer	NPK	RP	NPK	RP
P060	Alachlór	Alachlór*	12	0,09	0,09	0,09	0,05	0,7	0,3	A	A
P064	Diurón	Diuron*	12	0,06	0,06	0,06	0,03	1,8	0,2	A	A
R022	Atrazín	Atrazín*	12	0,18	0,18	0,18	0,09	2	0,6	A	A
R027	Simazín	SIM*	12	0,30	0,30	0,30	0,15	4	1	A	A
R036	Izoproturón	Izoproturón*	12	0,09	0,09	0,09	0,05	1	0,3	A	A
R039	Desmedifam	Desmedifam*	12	0,30	0,30	0,30	0,15	15	1	A	A
R040	Etofumesate	Etofumesat*	12	1,00	1,00	1,00	0,50	50	6,4	A	A

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010  
N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010  
NPK - Najvyššia prípustná koncentrácia  
RP - Ročný priemer  
Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody  
ZM - Základné monitorovanie  
PM - Prevádzkové monitorovanie  
ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav  
ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav  
\* > 90 % hodnôt je pod medzou stanovenia (LOQ)

Časť C - UKAZOVATELE KVALITY VODY (syntetické látky)

NEC	I268000D	ŠTIAVNICA - ÚSTIE				Druh miesta: ZM,PM,PRIE			Kód VU: SKI0030 Typ: P1S	Hodnotenie	
						ROM ES: Áno	ROM CHS: Nie	ROM CHS: Nie			
						Štatistické hodnoty		Požiadavky na kvalitu vody			
Údaje[µg.l-l]		Symbol	Počet údajov	Minimum	Maximum	P90	Priemer	NPK	RP	NPK	RP
M022	Benzo(a)pyrén	B(a)P*	11	0,0020	0,0043	0,0020	0,0013	0,1	0,05		
M023	Fluórantén	FLU*	11	0,0050	0,0109	0,0050	0,0033	1	0,1		
M024	Fenantrén	Fenantrén*	11	0,005	0,005	0,005	0,003	2	0,38	A	A
M026	Antracén	Antracén*	11	0,005	0,005	0,005	0,003	0,4	0,1		
M035	Naftalén	Naftalén*	11	0,30	0,30	0,30	0,15	-	2,4		
SUMBENln	Benzo(g,h,i)perylén+Indeno(1,2,3-cd)pyrén	Benzog+Indeno*	11	0,0020	0,0032	0,0048	0,0008	-	0,002		
SUMBenzbk	Benzo(b)fluorantén+Benzo(k)fluorantén	Benzob+Benzok*	11	0,005	0,005	0,010	0,000	-	0,03		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010  
N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010  
NPK - Najvyššia prípustná koncentrácia  
RP - Ročný priemer  
Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody  
ZM - Základné monitorovanie  
PM - Prevádzkové monitorovanie  
ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav  
ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav  
\* > 90 % hodnôt je pod medzou stanovenia (LOQ)

Časť C - UKAZOVATELE KVALITY VODY (syntetické látky)

NEC	I283000D				IPEL - SALKA		Druh miesta: ZM,PM ROM ES: Áno ROM CHS: Nie		Kód VU: SKI0004 Typ: II (PIV)	Hodnotenie	
								Požiadavky na kvalitu vody			
		Údaje[µg.l-1]	Symbol	Počet údajov	Minimum	Maximum	P90	Priemer	NPK	RP	NPK
C012	Kyanidy celkové	CN celkové	12	1,0000	1,0000	1,0000	0,6000	-	5		A
H025	Pentachlórfenol	PCP*	12	0,05	0,05	0,05	0,03	1	0,4	A	A
H034	Bisfenol A	BPA	1	0,13	0,13	0,13	0,13	460	10		
H040	4-terc-oktylfenol	oktylfenol*	12	0,05	0,05	0,05	0,03	-	0,1		A
H042	4-metyl-2,6-di-terc-butylfenol	4-m-2,6-tBTP	11	0,20	1,72	0,38	0,27	17	1,4	A	A
H099	4-nonylfenol	nonylfenol*	12	0,10	0,10	0,10	0,05	2	0,3	A	A
K022	Benzén	BZ*	12	0,30	0,30	0,30	0,15	50	10	A	A
K023	Toluén	Toluén*	12	0,30	0,30	0,30	0,15	-	100		A
K034	Xylény	Xylény*	12	0,30	0,30	0,30	0,15	-	10		A
K035	Vinylbenzén (styren)	Styrén*	12	0,400	0,400	0,400	0,200	60	0,63	A	A
K038	Benzotiazol	Benzotiazol	10	0,05	0,84	0,13	0,11	-	2		A
K039	Anilín	Anilín*	1	0,10	0,10	0,10	0,05	16	1,5		
K066	Difenylamín	Difenylamín*	1	0,10	0,10	0,10	0,05	31	1,6		
K098	Benzénsulfonamid	B_sulfonamid*	1	10,00	10,00	10,00	5,00	-	100		
L023	Trichlórmétán (Chloroform)	CHCl3*	12	0,50	0,50	0,50	0,25	-	2,5		A
L024	1,2-dichlóretán	1,2 EDC*	12	0,50	0,50	0,50	0,25	-	10		A
L026	1,1,2-trichlóretán	1,1,2 Trichlóretán*	12	0,10	0,10	0,10	0,05	-	300		A
L027	Tetrachlórmétán	TCM*	12	0,40	0,40	0,40	0,20	-	12		A
L028	Trichlóretylén (1,1,2)	TCE*	12	0,50	0,50	0,50	0,25	-	10		A
L029	Tetrachlóretylén (1,1,2,2)	PCE*	12	0,50	0,50	0,50	0,25	-	10		A
L037	Dichlórmétán	DCM*	12	0,50	0,50	0,50	0,25	-	20		A
L097	Zlúčeniny tributylcínu (kation tributylcínu)	TBT*	12	0,00050	0,00050	0,00050	0,00025	0,002	0,0002	Nehodnotené	Nehodnotené
M022	Benzo(a)pyrén	B(a)P*	12	0,002	0,002	0,002	0,001	0,1	0,05	A	A
M023	Fluórantén	FLU*	12	0,005	0,005	0,005	0,003	1	0,1	A	A
M024	Fenantrén	Fenantrén*	12	0,005	0,005	0,005	0,003	2	0,38	A	A
M026	Antracén	Antracén*	12	0,005	0,005	0,005	0,003	0,4	0,1	A	A
M035	Naftalén	Naftalén*	12	0,30	0,30	0,30	0,15	-	2,4		A
N021	Di(2-etylhexyl)ftalát	DEHP	12	0,20	0,39	0,26	0,14	-	1,3		A
N022	Dibutylftalát	DBP*	11	0,20	0,32	0,20	0,12	48	10	A	A
P022	Hexachlórbenzén	HCB*	12	0,002	0,002	0,002	0,001	0,05	0,01	A	A
P025	Hexachlórcyklohexán (lindan)	HCH*	12	0,002	0,002	0,002	0,001	0,04	0,02	A	A
P034	p.p. DDT	p.p DDT*	12	0,002	0,005	0,002	0,001	-	0,01		A
P048	2-metyl-4-chlórfenoxyoct.kys.	MCPA*	12	0,10	0,10	0,10	0,05	15	1,6	A	A
P052	Endosulfán	Endosulfán*	12	0,0030	0,0030	0,0030	0,0015	0,01	0,005	A	A
P054	Hexachlórbutadién	HCBD*	12	0,001	0,001	0,001	0,001	0,6	0,1	A	A
P056	1,2,4-trichlórbenzén	1,2,4 TCB*	12	0,20	0,20	0,20	0,10	-	0,4		A
P057	1,3,5-trichlórbenzén	1,3,5 TCB*	12	0,20	0,20	0,20	0,10	-	0,4		A
P059	Pentachlórbenzén	PCBZ*	12	0,0020	0,0020	0,0020	0,0010	-	0,007		A
P060	Alachlór	Alachlór*	12	0,09	0,09	0,09	0,05	0,7	0,3	A	A
P061	Trifluralín	Trifluralín*	12	0,001	0,001	0,001	0,001	-	0,03		A
P062	Chlórfenvinfos	Chlórfenvinfos*	12	0,007	0,007	0,007	0,004	0,3	0,1	A	A
P063	Chlóropyrifos	Chlóropyrifos*	12	0,006	0,006	0,006	0,003	0,1	0,03	A	A
P064	Diuron	Diuron*	12	0,06	0,06	0,06	0,03	1,8	0,2	A	A
P071	Pendimethalin	Pendimethalin*	12	0,02	0,02	0,02	0,01	2	0,3	A	A
P099	Clopyralid	Clopyralid*	10	0,35	0,35	0,35	0,18	300	70	A	A

Časť C - UKAZOVATELE KVALITY VODY (syntetické látky)

NEC	I283000D	IPEL - SALKA			Druh miesta: ZM,PM				Kód VU:		Hodnotenie	
					ROM ES: Áno		ROM CHS: Nie		SKI0004			
					Štatistické hodnoty				Požiadavky na kvalitu vody			
		Údaje[µg.l-1]	Symbol	Počet údajov	Minimum	Maximum	P90	Priemer	NPK	RP	NPK	RP
Q025	PCB č. 28	PCB 28*	1	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	-	0,01		
Q026	PCB č. 52	PCB 52*	1	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	-	0,01		
Q027	PCB č. 101	PCB 101*	1	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	-	0,01		
Q028	PCB č. 118	PCB 118*	1	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	-	0,01		
Q029	PCB č. 138	PCB 138*	1	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	-	0,01		
Q030	PCB č. 153	PCB 153*	1	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	-	0,01		
Q031	PCB č. 180	PCB 180*	1	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	-	0,01		
Q032	PCB č. 203	PCB 203*	1	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	-	0,01		
Q033	PCB č. 8	PCB 8*	1	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	-	0,01		
Q099	1,1 bifenyly (BPH)	1,1 Bifenyly*	1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,03	3,6	1		
R022	Atrazín	Atrazín*	12	0,18	0,18	0,18	0,18	0,09	2	0,6	A	A
R027	Simazín	SIM*	12	0,30	0,30	0,30	0,30	0,15	4	1	A	A
R036	Izoproturón	Izoproturón*	12	0,09	0,09	0,09	0,09	0,05	1	0,3	A	A
R037	Glyphosate	Glyphosate*	12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,08	-	15		A
R039	Desmedifam	Desmedifam*	12	0,30	0,30	0,30	0,30	0,15	15	1	A	A
R040	Etofumesate	Etofumesat*	12	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	50	6,4	A	A
SUMBDE	Brómované difenylétery	Brom. dif.*	3	0,00005	0,00100	0,00242	0,00000	-	0,0005			
SUMBEnIn	Benzo(g,h,i)perylén+Indeno(1,2,3-cd)pyrén	Benzog+Indeno*	12	0,0020	0,0020	0,0040	0,0000	-	0,002			A
SUMBenzbk	Benzo(b)fluorantén+Benzo(k)fluorantén	Benzob+Benzok*	12	0,005	0,005	0,010	0,000	-	0,03			A
SUMCP	Cyklodiénové pesticídy	Cyklod. pesticídy*	12	0,002	0,004	0,011	0,000	-	0,01			A
SUMDDT	DDT spolu	DDT *	12	0,0020	0,0100	0,0320	0,0004	-	0,025			A

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010  
N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010  
NPK - Najvyššia prípustná koncentrácia  
RP - Ročný priemer  
Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody  
ZM - Základné monitorovanie  
PM - Prevádzkové monitorovanie  
ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav  
ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav  
\* > 90 % hodnôt je pod mezou stanovenia (LOQ)