

KVALITA POVRCHOVÝCH VÔD – rok 2010

Tab. 1 Monitorované miesta kvality povrchovej vody v záujmovom území vplyvu VD Gabčíkovo v roku 2010

Označenie monitor.miest (NEC)	Tok	Lokalita	Miesto odberu	rkm
D002050D	Dunaj	Bratislava	ľavý breh	1869,0
D002051D	Dunaj	Bratislava	stred	1869,0
D002052D	Dunaj	Bratislava	pravý breh	1869,0
D011000D	Dunaj	Rajka	pravý breh	1848,0
D017000D	Dunaj	Medveďov	pravý breh	1806,0
D085001D	Mošonské rameno	štátna hranica	stred	0,0
D092001D	Pravostranný priesakový kanál	Čunovo	pravý breh	0,0

Tab.2 Zoznam monitorovacích miest kvality povrchových vôd a frekvencie analýz jednotlivých skupín ukazovateľov za rok 2010

NEC	A	B	C	D	E	F1	F2	H	NU1	NU2
Miesto odberu										
Riečny km										
D002050D Dunaj-Bratislava ľ.breh 1869,0	12/25	12	12/25	7	-	12	12	4	12/25	12
D002051D Dunaj-Bratislava stred 1869,0	12/25	12	12/25	7	12	12	12	4	12/25	1/4/12
D002052D Dunaj-Bratislava p.breh 1869,0	12/25	12	12/25	-	-	12	12	4	12/25	-
D011000D Dunaj-Rajka 1848,0	12	12	12	7	-	4/12	12	-	12	12
D017000D Dunaj-Medved'ov 1806,0	12	12	12	7	12	12	12	-	12	4/12
D085001D Mošonské ram.-št.hranica 0,0	12	12	12	7	-	4/12	-	-	12	12
D092001D Pravostr.pries. kan.- Čunovo 0,0	12	12	12	7	-	4/12	-	-	12	-

Vysvetlivky :

A - ukazovatele kyslíkového režimu č. 1 - 5 podľa Tab. 1

B - základné fyzikálne a chemické ukazovatele č. 6 - 15 podľa Tab. 1

C - nutrienty č. 16 - 21 podľa Tab. 1

D - biologické ukazovatele č. 22 podľa Tab. 1

E - mikrobiologické ukazovatele č. 23 - 25 podľa Tab. 1

F1 - anorganické mikropolutanty č. 26 - 34 podľa Tab. 1

F2 - organické mikropolutanty č. 35 - 41 podľa Tab. 1

H - ukazovatele rádioaktivity č. 42 - 45 podľa Tab. 1

NU1 - neklasifikované ukazovatele č. 46 - 75 podľa Tab. 1

NU2 - neklasifikované ukazovatele č. 76 - 187 podľa Tab. 1

Tab. 3 Zoznam sledovaných ukazovateľov kvality povrchových vôd v roku 2010
Prehľad použitých analytických metód a medzí stanovenia pre jednotlivé ukazovatele

	Kód ukaz.	Ukazovateľ	Použitá metóda	Norma	Merná jednotka	Medza stanovenia
A – ukazovatele kyslíkového režimu						
1	A001	Rozpustený kyslík	Titračná-jodometrická	STN EN 25813	mg.l ⁻¹	0,3
2	A002	BSK ₅	Titračná-jodometrická	STN EN 1899-1	mg.l ⁻¹	0,7
3	A003	ChSK _{Mn}	Titračná-Kubelova	STN ISO 6060	mg.l ⁻¹	0,8
4	A004	ChSK _{Cr}	Titračná- s 0,025N dichrómanom	STN ISO 6060	mg.l ⁻¹	5
5	A005	Organický uhlík TOC	Elektrometrická	STN EN 1484	mg.l ⁻¹	0,5
B – základné fyzikálno-chemické ukazovatele						
6	B001	Reakcia vody pH	Elektrometrická	STN 83 0530-4		
7	B002	Teplota vody	Priama	STN 75 7375	°C	
8	B003	Rozpustené látky	Vážková	STN 83 0530-9b	mg.l ⁻¹	10
9	B004	Merná vodivosť	Elektrometrická	STN EN 27 888	mS.m ⁻¹	
10	B006	Železo	AAS - plameňová	US EPA 7380	mg.l ⁻¹	0,02
11	B007	Mangán	AAS - plameňová	STN 75 7489	mg.l ⁻¹	0,005
12	C003	Vápnik	Iónová kvapalinová chromatografia	STN EN ISO 14911	mg.l ⁻¹	1
13	C004	Horčík	Iónová kvapalinová chromatografia	STN EN ISO 14911	mg.l ⁻¹	1,5
14	C001	Chloridy	Iónová kvapalinová chromatografia	STN EN ISO 10304-1	mg.l ⁻¹	2,5
15	C002	Sírany	Iónová kvapalinová chromatografia	STN EN ISO 10304-1	mg.l ⁻¹	2
C – nutrienty						
16	B008	Amoniakálny dusík	Fotometrická - indofenolová	STN ISO 7150-1	mg.l ⁻¹	0,02
17	B010	Dusičnanový dusík	Iónová kvapalinová chromatografia	STN EN ISO 10304-1	mg.l ⁻¹	0,2
18	B011	Organický dusík	Výpočet	výpočet z Ncelk. a anorg. foriem N	mg.l ⁻¹	0,2
19	B024	Celkový dusík	Titračná, spektrofotometria	STN EN ISO 1905-1	mg.l ⁻¹	0,2
20	B012	Celkový fosfor	Spektrometria	STN EN 1189	mg.l ⁻¹	0,03
21	C051	Fosforečnanový fosfor	Spektrometria	STN EN 1189	mg.l ⁻¹	0,01

D – biologické ukazovatele						
22	E022	Biomasa fytoplanktónu (Chlorofyl -a)	UV spektrofotometria-VIS	STN EN ISO 10260	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,5
E – mikrobiologické ukazovatele						
23	E003	Koliformné baktérie	Membranové filtre	STN ISO 9308-1	KTJ.ml^{-1}	
24	E004	Termotolerantné koli baktérie	Membranové filtre	STN ISO 9308-3	KTJ.ml^{-1}	
25	E005	Črevné enterokoky (Fekálne streptokoky)	Membranové filtre	STN ISO 7899-2	KTJ.ml^{-1}	
F – mikropolutanty						
<i>Anorganické mikropolutanty (F1)</i>						
26	D034	Celkový chróm po filtrácii	AAS-bezplameňová v grafit.kyvete	ISO 9174	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,2
27	D032	Arzén po filtrácii	AAS-hybridový systém	ISO/DIS 17382-2	$\mu\text{g.l}^{-1}$	1
28	D037	Hliník po filtrácii	AAS-bezplameňová v grafit.kyvete	STN EN ISO 12020	$\mu\text{g.l}^{-1}$	10
29	D030	Kadmium po filtrácii	AAS-bezplameňová v grafit.kyvete	DIN 38406/19	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,05
30	D033	Meď po filtrácii	AAS-bezplameňová v grafit.kyvete	TWRI I-1272-85	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,5
31	D035	Nikel po filtrácii	AAS-bezplameňová v grafit.kyvete	TWRI I-1501-85	$\mu\text{g.l}^{-1}$	1
32	D031	Olovo po filtrácii	AAS-bezplameňová v grafit.kyvete	DIN 38406/6	$\mu\text{g.l}^{-1}$	1
33	D029	Ortuť po filtrácii	Atom fluoresc.spektr.-techn.stud.pár	STN EN 13506	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,003
34	D036	Zinok po filtrácii	AAS - plameňová	ISO 8288	$\mu\text{g.l}^{-1}$	10
<i>Organické mikropolutanty (F2)</i>						
35	C009	Fenoly prechajúce s vodnou parou	Kontinuálna prietoková analýza (CFA)	STN EN ISO 14402	mg.l^{-1}	0,006
36	C010	Tenzidy aniónové (PAL-A)	Fotometrická - s metylén.modrou	STN EN 903	mg.l^{-1}	0,03
37	P025	Lindan	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,02
38	R022	Atrazín	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,18
39	H025	Pentachlórfenol	Metóda VÚVH (SBSE-TD-GC-MS)	STN EN 12 673	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,05
40	M022	Benzo(a)pyrén	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	STN EN ISO 17993	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,002
41	K022	Benzén	GC-FID (Plyn.chromatografia)	STN 75 7550	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,3
H – ukazovatele rádioaktivity						
42	F001	Celková objemová aktivita alfa	STN 75 7611-B	STN 75 7611	mBq.l^{-1}	*
43	F002	Celková objemová aktivita beta	STN 75 7612	STN 75 7612	mBq.l^{-1}	*

44	F039	Rádium 226	STN 75 7612	STN 75 7612	mBq.l ⁻¹	*
45	F005	Trícium	Kvapalinová scintilačná spektrometria	STN ISO 9698	Bq.l ⁻¹	*
Neklasifikované ukazovatele						
46	A021	Nasýtenie kyslíkom	Výpočet	Výpočet	%	
47	A032	BSK ₅ s potlač.nitrifikácie	Titračná - jodometrická	STN EN 1899-1	mg.l ⁻¹	0,7
48	A033	Voľný amoniak	Výpočet	Výpočet	mg.l ⁻¹	0,02
49	A041	Rozpustený organický uhlík (DOC)	Elektrometrická	STN EN 1484	mg.l ⁻¹	0,5
50	B005	Nerospustené látky sušené (105°C)	Vážková	STN EN 872	mg.l ⁻¹	2
51	B009	Dusitanový dusík	Molek.absorpčná spektrofotometria	STN EN 26777	mg.l ⁻¹	0,005
52	B014	Anorganický dusík	Výpočet	výpočet z Ncelk.a anorg.foriem N	mg.l ⁻¹	
53	B025	Amoniakálne ióny	Fotometrická - indofenolová	STN ISO 7150-1	mg.l ⁻¹	0,02
54	B026	Dusitanové ióny	Molek.absorpčná spektrofotometria	STN EN 26777	mg.l ⁻¹	0,002
55	B027	Dusičnanové ióny	Iónová kvapalinová chromatografia	STN EN ISO 10304-1	mg.l ⁻¹	0,2
56	B038	Celkový fosfor po filtrácii	Spektrometrická - s molybdénom amonnym	STN EN ISO 6878	mg.l ⁻¹	0,03
57	B099	Tvrdosť CaO	Výpočet	Výpočet	mg.l ⁻¹	
58	C005	Sodík	Iónová kvapalinová chromatografia	STN EN ISO 14911	mg.l ⁻¹	1,5
59	C006	Draslík	Iónová kvapalinová chromatografia	STN EN ISO 14911	mg.l ⁻¹	0,5
60	C013	Voľný aktívny chlór	Iónová kvapalinová chromatografia	STN EN ISO 14911	mg.l ⁻¹	
61	C027	Fosforečnany	Spektrometrická - s molybdénom amonnym	STN EN ISO 6878	mg.l ⁻¹	0,025
62	C028	Kremičitany	Spektrometrická - s molybdénom amonnym	STN 83 0530-23a	mg.l ⁻¹	1
63	C029	Hydrogénuhličitaný	Výpočet	STN 75 7374	mg.l ⁻¹	
64	C038	KNK 4,5	Titračná - s kys.chlorovodíkovou	STN EN ISO 9963-1	mmol.l ⁻¹	0,07
65	C055	Priehľadnosť			cm	
66	C070	EL-UV	UV spektrofotometria	STN 83 0530-36	mg.l ⁻¹	0,02
67	E002	Psychrofilné baktérie	Priamy výsev	STN EN ISO 6222	KTJ.ml ⁻¹	
68	E017	Escherichia coli	Membranové filtre		KTJ.ml ⁻¹	
69	E018	Salmonella	Membranové filtre	STN ISO 6340	prítomnosť	
70	E161	Clostrídiá	Membranové filtre	STN EN 26461-2	KTJ.ml ⁻¹	
71	F022	Stroncium-90	Proporcionálny detektor po zrážaní	Metóda VÚVH (proporc.detector)	mBq.l ⁻¹	*

72	F023	Céziom-137	Proporcionálny detektor po zrážaní	Metóda VÚVH (proporc.detector)	mBq.l ⁻¹	*
73	F036	Rádium 228	STN 75 7612	STN 75 7612	mBq.l ⁻¹	*
74	F037	Céziom-137 (gammaskop.)	STN 75 7612	STN 75 7612	mBq.l ⁻¹	*
75	F051	K-40 (gammaskop.)	STN 75 7612	STN 75 7612	Bq.l ⁻¹	*
76	G027	Prchavé uhľovodíky (AOX)	Coulometria	STN ISO 9562	µg.l ⁻¹	10
77	G151	Formaldehyd				
78	G200	Acetaldehyd				
79	H034	Bisfenol A	Metóda VÚVH (SBSE-TD-GC-MS)	STN EN 12 673	µg.l ⁻¹	0,1
80	H040	4-terc-oktylfenol	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	M. Petrovic a kol., 2002	µg.l ⁻¹	0,05
81	H042	4-metyl-2,6-terc-butylfenol	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	I.Chappel, 2002	µg.l ⁻¹	0,2
82	H097	4-oktylfenol etoxylát	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	M. Petrovic a kol., 2002	µg.l ⁻¹	0,1
83	H098	4-nonylfenol etoxylát	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	M. Petrovic a kol., 2002	µg.l ⁻¹	0,1
84	H099	4-nonylfenol	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	M. Petrovic a kol., 2002	µg.l ⁻¹	0,1
85	K023	Toluén	GC-FID (Plyn.chromatografia)	STN 75 7550	µg.l ⁻¹	0,3
86	K024	o-xylén	GC-FID (Plyn.chromatografia)	STN 75 7550	µg.l ⁻¹	0,4
87	K025	Chlórbenzén	GC-FID (Plyn.chromatografia)	STN 75 7550	µg.l ⁻¹	0,4
88	K026	Etylbenzén	GC-FID (Plyn.chromatografia)	STN 75 7550	µg.l ⁻¹	0,4
89	K028	1,3-Dichlórbenzén	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	µg.l ⁻¹	0,2
90	K029	1,4-Dichlórbenzén	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	µg.l ⁻¹	0,2
91	K030	1,2-Dichlórbenzén	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	µg.l ⁻¹	0,2
92	K031	p-xylén	GC-FID (Plyn.chromatografia)	STN 75 7550	µg.l ⁻¹	0,4
93	K034	suma xylén	GC-FID (Plyn.chromatografia)	STN 75 7550	µg.l ⁻¹	0,4
94	K035	Styrén	GC-FID (Plyn.chromatografia)	STN 75 7550	µg.l ⁻¹	0,3
95	K097	Bentazón	Metóda VÚVH - HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	µg.l ⁻¹	0,08
96	L022	1,1-dichlóretén	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	µg.l ⁻¹	0,1
97	L023	Chloroform	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	µg.l ⁻¹	1
98	L024	1,2-dichlóretán	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	µg.l ⁻¹	0,5
99	L025	1,1,1-trichlóretán	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	µg.l ⁻¹	0,1
100	L026	1,1,2-trichlóretán	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	µg.l ⁻¹	0,1

101	L027	Tetrachlórmetán	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,4
102	L028	1,1,2-trichlóretylén	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,5
103	L029	1,1,2,2-tetrachlóretylén	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,5
104	L030	Brómdichlórmetán	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	$\mu\text{g.l}^{-1}$	1
105	L031	Chlórdibrómmetán	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	$\mu\text{g.l}^{-1}$	1
106	L032	Bromofórm	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	$\mu\text{g.l}^{-1}$	1
107	L034	Cis 1,2-dichlóretén	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,5
108	L035	Trans 1,2-dichlóretén	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,5
109	L037	Dichlórmetán	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,5
110	L075	pentabrómované difenylétery 154	Metóda VÚVH (SBSE-TD-GC-MS)	STN EN 12 673	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,001
111	L076	pentabrómované difenylétery 153	Metóda VÚVH (SBSE-TD-GC-MS)	STN EN 12 673	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,001
112	L077	pentabrómované difenylétery 47	Metóda VÚVH (SBSE-TD-GC-MS)	STN EN 12 673	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,00017
113	L078	pentabrómované difenylétery 28	Metóda VÚVH (SBSE-TD-GC-MS)	STN EN 12 673	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,00008
114	L079	pentabrómované difenylétery 100	Metóda VÚVH (SBSE-TD-GC-MS)	STN EN 12 673	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,00008
115	L080	pentabrómované difenylétery 99	Metóda VÚVH (SBSE-TD-GC-MS)	STN EN 12 673	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,00008
116	L096	c10-c13 chlóralkány	Metóda VÚVH (HSSE-TD-GC-MS)	STN EN 12 673	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,1
117	L097	Tributylciničitý kation (TBT)	Metóda VÚVH (HS-TD, GC-MS)	Metóda VÚVH (HS-TD, GC-MS)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,01
118	M023	Fluórantén	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	STN EN ISO 17993	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,005
119	M024	Fenantrén	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	STN EN ISO 17993	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,005
120	M025	Fluorén	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	STN EN ISO 17993	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,005
121	M026	Antracén	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	STN EN ISO 17993	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,005
122	M027	Pyrén	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	STN EN ISO 17993	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,005
123	M030	Chryzén	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	STN EN ISO 17993	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,005
124	M031	Benzo(a)atracén	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	STN EN ISO 17993	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,005
125	M032	Benzo(b)fluórantén	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	STN EN ISO 17993	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,005
126	M034	Benzo(k)fluórantén	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	STN EN ISO 17993	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,005
127	M035	Naftalén	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	STN EN ISO 17993	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,3
128	M036	Benzo(g,h,i)perylén	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	STN EN ISO 17993	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,002
129	M037	Indeno(1,2,3-cd)pyrén	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	STN EN ISO 17993	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,002

130	M038	Dibenzo(a,h)atrácén	Metóda VÚVH - HPLC/FLD	STN EN ISO 17993	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,005
131	N021	Bis(2-etylhexyl)ftalát (DEPH)	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	I.Chappel, 2002	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,2
132	N022	Dibutylftalát	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	I.Chappel, 2002	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,2
133	P022	Hexachlórbenzén	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,02
134	P028	Heptachlór	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,02
135	P029	Aldrin	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,01
136	P031	p.p.-DDE	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,01
137	P032	Dieldrin	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,021
138	P033	Endrin	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,023
139	P034	p,p'-DDT	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,023
140	P035	Metoxychlór	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,022
141	P036	o.p'-DDD	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,01
142	P037	p.p'-DDD	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,01
143	P038	o.p'-DDE	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,01
144	P039	o.p'-DDT	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,01
145	P047	2-metyl-4-chlórfenoxyoct.kyselina	Metóda VÚVH - HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,23
146	P048	2,4-dichlórfenoxyoct.kyselina	Metóda VÚVH - HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,02
147	P053	Isodrin	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,005
148	P054	Hexachlórbutadién	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,1
149	P056	1,2,4-trichlórbenzén	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,5
150	P057	1,3,5-trichlórbenzén	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 10301	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,5
151	P059	Pentachlórbenzén	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,018
152	P060	Alachlór	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,09
153	P061	Trifluralín	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,005
154	P062	Chlórfevínfos	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,005
155	P063	Chlórpyrifos	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,005
156	P064	Diuron	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,06
157	P071	Pendimethalin	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,02
158	P073	alfa Endosulfán	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,005

159	P074	beta Endosulfán	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,005
160	P088	Phendemipham	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,1
161	P089	Chlortoluron	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,1
162	P094	Fenoxyoctové kyseliny (MCPD)	Metóda VÚVH - HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,1
163	P095	Fenoxyoctové kyseliny (MCPB)	Metóda VÚVH - HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,8
164	P096	Chlorpyrifos-metyl	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,02
165	P097	Chloridazon	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,05
166	P098	Dicamba	Metóda VÚVH - HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,64
167	P099	Clopyralid	Metóda VÚVH - HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,35
168	Q025	PCB č. 28	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	ng.l^{-1}	20
169	Q026	PCB č. 52	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	ng.l^{-1}	20
170	Q027	PCB č. 101	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	ng.l^{-1}	20
171	Q028	PCB č. 118	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	ng.l^{-1}	20
172	Q029	PCB č. 138	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	ng.l^{-1}	20
173	Q030	PCB č. 153	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	ng.l^{-1}	10
174	Q031	PCB č. 180	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	ng.l^{-1}	20
175	Q032	PCB č. 203	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	ng.l^{-1}	20
176	Q033	PCB č. 8	GC-ECD (Plyn.chromatografia)	STN EN ISO 6468	ng.l^{-1}	20
177	R023	Prometryn	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,2
178	R027	Simazin	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,3
179	R028	Terbutryn	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,3
180	R031	Desetylatrazín	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,2
181	R032	Desizopropylatrazín	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,2
182	R033	Terbutylazín	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,2
183	R036	Isoproturon	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,09
184	R037	Glyphosate	Imunoanalýza	ELISA	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,15
185	R038	Fluoroxypyr	Metóda VÚVH - HPLC/DAD-UV	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,16
186	R039	Desmedipham	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,3
187	R040	Etofumesat	SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia	STN EN ISO 11369	$\mu\text{g.l}^{-1}$	0,05

** pri rádiologických ukazovateľoch sa medza stanovenia stanovuje pri každom meraní osobitne, mení sa v závislosti od pozadia*