

Rozsah akreditácie

Akreditovaná osoba: Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.

Prešovská 48, 826 46 Bratislava

Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:

Divízia chemicko-technologických a laboratórnych činností

Skúšobné laboratórium

Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:

Bojnická 6, 831 04 Bratislava

Identifikačné číslo akreditovanej osoby: 326/S-235

Laboratórium s fixným rozsahom.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1	Pitná voda ¹⁾	Koliformné baktérie	kultivačná metóda – membránová filtrácia (kvantitatívna skúška)	ŠPP-PV-2/A (STN EN ISO 9308-1)	
2		<i>Escherichia coli</i>			
3		Črevné enterokoky		ŠPP-PV-3 (STN EN ISO 7899-2)	
4		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		ŠPP-PV-64 (STN EN ISO 16266)	
5		Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	kultivačná metóda – priamy výsev (kvantitatívna skúška)	ŠPP-PV-4 (STN EN ISO 6222)	
6		Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C			
7		<i>Legionella spp.</i>	kultivačná metóda (kvantitatívna skúška)	ŠPP-PV-61 (STN EN ISO 11731)	
8		<i>Escherichia coli</i>	metóda definovaného substrátu (kvantitatívna skúška)	ŠPP-PV-38 (STN 75 7841)	
9		Koliformné baktérie			
10		Bezfarebné bičíkovce	mikroskopia	ŠPP-PV-5 (STN 75 7711)	
11		Živé organizmy			
12		Mŕtve organizmy			
13		Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií)			
14		Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky			
15		Železité a mangánové baktérie		ŠPP-PV-5 (STN 75 7711, STN 757712)	
16		Abiosestón		ŠPP-PV-5 (STN 75 7712)	
17		Teplota	priame meranie	ŠPP-PV-6 (STN 75 7375)	Výkon na mieste odberu
18		Reakcia vody (pH)	potenciometria	ŠPP-PV-7 (STN EN ISO 10523)	
19		Vodivosť	konduktometria	ŠPP-PV-8 (STN EN 27888)	
20		Zákal	turbidimetria	ŠPP-PV-9 (STN EN ISO 7027-1)	
21		Voľný chlór	spektrofotometria	ŠPP-PV-10 (STN EN ISO 7393-2)	Výkon na mieste odberu



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-235 zo dňa 07.08.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
22	Pitná voda ¹⁾	Farba	spektrofotometria	ŠPP-PV-53 (STN EN ISO 7887, metóda C)	
23		Absorbancia (254 nm, 1 cm)		ŠPP-PV-28 (STN 75 7360)	
24		Mangán		ŠPP-PV-15 (sety: HACH-Lange)	
25		Železo		ŠPP-PV-16 (sety: Hach-Lange)	
26		Celkový organický uhlík (TOC)	vysokoteplotná oxidácia v IČ oblasti	ŠPP-PV-31 (STN EN 1484)	
27		Dusičnany	iónová chromatografia	ŠPP-PV-12 (STN EN ISO 10304-1)	
28		Dusitany			
29		Sírany			
30		Fluoridy			
31		Fosforečnany			
32		Chloridy		ŠPP-PV-12 (STN EN ISO 10304-1, STN EN ISO 10304-4)	
33		Chloritany		ŠPP-PV-12 (STN EN ISO 10304-4)	
34		Chlorečnany			
35		Bromičnany		ŠPP-PV-45 (STN EN ISO 11206)	
36		Sodík		ŠPP-PV-58 (STN EN ISO 14911)	
37		Draslík			
38		Amónne ióny		ŠPP-PV-58 (STN EN ISO 14911)	
39		Vápnik			
40		Horčík			
41		Vápnik a horčík	výpočet		
42		Chemická spotreba kyslíka manganistanom	odmerná analýza	ŠPP-PV-13 (STN EN ISO 8467)	
43		Kyselinová neutralizačná kapacita (KNK _{4,5})		ŠPP-PV-54 (STN EN ISO 9963-1)	
44		Zásadová neutralizačná kapacita (ZNK _{8,3})		ŠPP-PV-54 (STN 75 7372)	
45		Celkové rozpustené látky	gravimetria	ŠPP-PV-30 (STN 75 7373)	
46		Antimón	ICP-MS	ŠPP-PV-44 (STN EN ISO 17294-2)	
47		Arzén			
48		Selén			
49		Chróom			
50		Kadmium			
51		Meď			
52		Bór			
53		Hliník			
54		Nikel			
55		Striebro			
56		Olovo			
57		Zinok			
58		Mangán			
59		Železo			
60		Urán			

Číslo reg. záznamu: 12942/712360

Slovenská národná akreditačná služba, Karloveská 63, P.O.BOX 74, 840 00 Bratislava



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-235 zo dňa 07.08.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
61	Pitná voda ¹⁾	Ortuť	AAS	ŠPP-PV-47 (Návod na obsluhu AMA 254)	
62		Prchavé organické látky	GC/MS	ŠPP-PV-19 (STN EN ISO 15680)	
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72		Prchavé organické látky	výpočet	ŠPP-PV-19 (STN EN ISO 15680)	
73					
74					
75					
76					Výpočet z položiek 62 – 65
77					Výpočet z položiek 73 – 75
78					Výpočet z položiek 69 a 70
79					
80					
81					
82					
83					
84					Výpočet z položiek 79 – 83
85		Kyseliny haloctové	LC/MS/MS	ŠPP-PV-55 (Aplikačný list Agilent 5991-3629EN)	
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95		Atrazín desetyl desisopropyl	LC/MS/MS	ŠPP-PV-59 (EPA Method 535)	
96					
97					
98					
99					
100					
101					
102					
103					
104					
105		Chlormekvát			

Číslo reg. záznamu: 12942/712360

Slovenská národná akreditačná služba, Karloveská 63, P.O.BOX 74, 840 00 Bratislava



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-235 zo dňa 07.08.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
106	Pitná voda ¹⁾	Izoproturón	LC/MS/MS	ŠPP-PV-59 (EPA Method 535)	
107		Izoproturón desmetyl			
108		Metazachlór			
109		Metazachlór OA			
110		Metolachlór			
111		Oxadixyl			
112		Pethoxamid			
113		Prochloraz			
114		Prometrín			
115		Propazín			
116		Propazín-2-hydroxy			
117		Protiokonazol			
118		Quinmerac			
119		Simazín			
120		Simazín-2- hydroxy			
121		Terbutryn			
122		Terbutylazín			
123		Terbutylazín-2-hydroxy			
124		Terbutylazín - desetyl			
125		Terbutylazín-desetyl-2- hydroxy			
126		Alachlór ESA			
127		Dimetachlór ESA			
128		Metazachlór ESA			
129		Metolachlór ESA			
130		Metolachlór OA			
131		Hexachlórbenzén	GC/MS/MS	ŠPP-PV-50 (EPA Method 525.2)	
132		Heptachlór			
133		Metoxychlór			
134		Alfa Hexachlórkyklohexán			
135		Beta Hexachlórkyklohexán			
136		Gama Hexachlórkyklohexán (Lindan)			
137		Delta Hexachlórkyklohexán			
138		Epsilón Hexachlórkyklohexán			
139		Pesticídy spolu	výpočet	ŠPP-PV-59 (EPA Method 535) a ŠPP-PV-50 (EPA Method 525.2)	Výpočet z položiek 85 – 88, 90, 91, 93 – 102, 105 – 108, 110 – 115, 117 – 119, 121 – 125, 127, 131 138
140		Benzo(a)pyrén	GC/MS/MS	ŠPP-PV-60 (EPA Method 525.2)	
141		Benzo(b)fluorantén			
142		Benzo(k)fluorantén			
143		Benzo(ghi) perylén			
144		Indeno(1,2,3-c,d)pyrén			
145		Fluorantén			
146		Fenantrén			
147		PAU spolu	výpočet	ŠPP-PV-60	Výpočet z položiek 141 – 144

Číslo reg. záznamu: 12942/712360

Slovenská národná akreditačná služba, Karloveská 63, P.O.BOX 74, 840 00 Bratislava



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-235 zo dňa 07.08.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
148	Pitná voda ¹⁾	Celkové kyanidy	kontinuálna prietoková analýza CFA	ŠPP-PV-66 (STN EN ISO 14403-2)	
149	Odpadová voda	Biochemická spotreba kyslíka s potlačením nitrifikácie	optická luminiscencia	ŠPP-OV-2 (STN EN 1899-2, STN EN ISO 5815-1, ČSN ISO 17289)	
150		Reakcia vody (pH)	potenciometria	ŠPP-OV-8 (STN EN ISO 10523)	
151		Nepolárne extrahovateľné látky	spektrometria (IČ)	ŠPP-OV-12 (STN 83 0540-4a)	
152		Extrahovateľné látky - IČ		ŠPP-OV-12 (STN 83 0540-5, ČSN 75 7506)	
153		Povrchovo aktívne látky aniónové - PAL-A (Aniónaktívne tenzidy)	spektrofotometria	ŠPP-OV-13 (STN EN 903)	
154		Chemická spotreba kyslíka dichrómanom		ŠPP-OV-3 (sety: Merck, Macherey-Nagel)	
155		Celkový fosfor		ŠPP-OV-10 (sety: Merck)	
156		Fosforečnanový fosfor		ŠPP-OV-7 (sety: Merck)	
157		Amoniakálny dusík		ŠPP-OV-14 (sety: Merck)	
158		Dusičnany		ŠPP-OV-15 (sety: Merck)	
159		Dusitany		ŠPP-OV-14	Výpočet z položky 158
160		Dusičnanový dusík	výpočet	ŠPP-OV-15	Výpočet z položky 159
161		Dusitanový dusík		ŠPP-OV-9 (STN EN ISO 20236)	
162		Celkový dusík	chemiluminiscencia		
163		neobsadené			
164					
165		Amoniakálny dusík (NH ₄ ⁺)	kontinuálna prietoková analýza (CFA)	ŠPP-OV-27 (STN EN ISO 11732)	
166		neobsadené			
167		Povrchovo aktívne látky aniónové - PAL-A (Aniónaktívne tenzidy)	kontinuálna prietoková analýza (CFA)	ŠPP-OV-38 (STN EN ISO 16265)	
168		Dusitanový dusík	iónová chromatografia	ŠPP-OV-40 (STN EN ISO 10304-1)	
169		Dusičnanový dusík			
170		Fosforečnanový fosfor			
171		Sířany			
172		Chloridy			
173		Ortuť	AAS	ŠPP-OV-23 (Návod na obsluhu AMA 254)	
174		Arzén	ICP-OES	ŠPP-OV-34 (STN EN ISO 11885)	
175		Kadmium			



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-235 zo dňa 07.08.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
176	Odpadová voda	Chróm celkový	ICP-OES	ŠPP-OV-34 (STN EN ISO 11885)	
177		Meď			
178		Nikel			
179		Olovo			
180		Zinok			
181		Železo			
182		Titán			
183		Fosfor celkový			
184		Síra celková			
185		Celkové látky po sušení pri 105 °C	výpočet	ŠPP-OV-6 (STN 75 7373)	
186		Rozpustené látky po sušení pri 105 °C	gravimetria	ŠPP-OV-11 (STN EN 872)	
187		Nerozpustené látky po sušení pri 105 °C		ŠPP-OV-6 (STN 75 7373)	
188		Rozpustené látky po žíhaní pri 550 °C (Rozpustené anorganické soli - RAS)		ŠPP-OV-24 (STN EN ISO 11465)	
				ŠPP-OV-24 (STN EN 15935)	
189	Kal	Ortuť	AAS	ŠPP-OV-35 (Manuál k zariadeniu AMA 254)	
192		Arzén	ICP-OES	ŠPP-OV-39 (STN EN ISO 22036)	
193		Kadmium			
194		Chróm celkový			
195		Meď			
196		Nikel			
197		Olovo			
198		Zinok			
199		Vápnik			
200		Draslík			
201		Horčík			
202		Fosfor celkový			
203		Pitná voda ¹⁾	kyselina perfluórobutánová (PFBA)	LC/MS	ŠPP-PV-70 (DIN 17892, EPA Method 533)
204	kyselina perfluóropentánová (PFPeA)				
205	kyselina perfluórohexánová (PFHxA)				
206	kyselina perfluóroheptánová (PFHpA)				
207	kyselina perfluórooktánová (PFOA)				
208	kyselina perfluórononánová (PFNA)				



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-235 zo dňa 07.08.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
209	Pitná voda ¹⁾	kyselina perfluórodekánová (PFDA)	LC/MS	ŠPP-PV-70 (DIN 17892, EPA Method 533)	
210		kyselina perfluóroundekánová (PFUnDA)			
211		kyselina perfluórododekánová (PFDoDA)			
212		kyselina perfluórotridekánová (PFTrDA)			
213		kyselina perfluórobutánsulfónová (PFBS)			
214		kyselina perfluóropentánsulfónová (PFPeS)			
215		kyselina perfluórohexánsulfónová (PFHxS)			
216		kyselina perfluóroheptánsulfónová (PFHpS)			
217		kyselina perfluórooktánsulfónová (PFOS)			
218		kyselina perfluórononánsulfónová (PFNS)			
219		kyselina perfluórodekánsulfónová (PFDS)			
220		kyselina perfluóroundekánsulfónov á (PFUnDS)			
221		kyselina perfluórododekánsulfónov á (PFDoDS)			
222		kyselina perfluórotridekánsulfónov á (PFTrDS)			
223		Súčet PFAS			Výpočet z položiek 203 - 222
224		Bisfenol A		ŠPP-PV-71 (STN EN ISO 18857-2, EPA Method 559)	
225		Nonylfenol			
226		17-beta-estradiol	LC/MS/MS	ŠPP-PV-72 (EPA Method 539)	



Špecifikácia činností, pri ktorých laboratórium uskutočňuje odber vzoriek

Položka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet	Vlastnosť	Miesto odberu	Druh / Princíp	Označenie	
1.	Pitná voda ¹⁾	Odber vzoriek vody pre skúšky v rozsahu akreditácie. Odber vzoriek vody pre neakreditované skúšky v rozsahu ostatných špecifikácií	Vodárenské zdroje (studne, pramene, vrty) Vodárenské objekty (napr. vodojemy, čerpacie stanice, úpravne vody) Distribučná sieť Cisterny – kohútik	Bodová vzorka	ŠPP-PV-1 (STN EN ISO 5667-1, STN EN ISO 5667-3, STN ISO 5667-5, STN ISO 5667-11, STN EN ISO 5667-14, STN EN ISO 5667-16, STN ISO 5667-21, STN EN ISO 19458)	
2.	Odpadová voda		Verejná kanalizácia Stoková sieť Technologické stupne ČOV	Bodová vzorka KBV Zlievaná vzorka (časovo a objemovo proporcionálna)	ŠPP-OV-1 (STN EN ISO 5667-1, STN EN ISO 5667-3, STN ISO 5667-10, STN EN ISO 5667-14)	

Vysvetlivky:

Pitná voda¹⁾ – voda z vodárenských zdrojov - surová voda (studne, vrty, pramene), voda po úprave, voda pri distribúcii, akumulácii a u konečného spotrebiteľa na vodovodnom kohútiku, vrátane teplej vody

- STN – Slovenská technická norma
 EN – Európska norma
 ISO – International Organisation for Standardization
 ŠPP – štandardný pracovný postup
 PV – pitná voda
 OV – odpadová voda
 KBV – kvalifikovaná bodová vzorka
 ČOV – čistiareň odpadových vôd

