

Rozsah akreditácie**Akreditovaná osoba:** EKOLAB s.r.o.

Napájadlá 17/2763, 040 01 Košice

Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:

Skúšobné laboratórium

Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:

Napájadlá 17/2763, 040 01 Košice

Identifikačné číslo akreditovanej osoby: 423/S-307**Fixný rozsah akreditácie skúšobného laboratória**

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.1	Voda: - pitná (vrátane teplej vody), - podzemná, - povrchová, - pramenitá, - minerálna, - na kúpanie, - závlahová, - priemyselná, - odpadová, - technologická	Al, As, B, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Sb, Si, Sn, Ti, V, Zn, Al ₂ O ₃ , CaO, MgO, Fe ₂ O ₃ , K ₂ O, MnO, Na ₂ O, SiO ₂ , TiO ₂ , V ₂ O ₅	ICP AES	IPP 250 (STN EN ISO 11885, EPA 200.7, ČSN EN 62321-1, STN EN ISO 3884, STN EN 16170)	
1.2		As, Cd, Ni, Pb, Sb, Se		IPP 261 (STN EN ISO 15586,	
1.3	Vodné výluhy Tuhé vzorky (odpady, pevné palivá, sedimenty, suroviný, zeminy)	Hg	AAS s využitím grafitovej piecky	IPP 265 (STN EN 1483 STN EN 16175-1)	
2.1		pH	Potenciometria	IPP 213 (STN EN ISO 10523, STN EN 27888, STN EN ISO 7393-2, STN EN ISO 5814)	Terénne merania
2.2		Vodivosť	Konduktometria		
2.3		Chlór - voľný - viazaný	Spektro- fotometria		
2.4		Kyslík rozpustený	Elektrochemická metóda		
3.1	Voda: - pitná (vrátane teplej vody), - podzemná, - povrchová, - pramenitá, - minerálna, - na kúpanie, - závlahová, - priemyselná, - odpadová, - technologická	pH	Potenciometria	IPP 001 (STN EN ISO 10523)	
3.2		Vodivosť	Konduktometria	IPP 002 (STN EN 27888)	
3.3		BSK5	Elektrochemická metóda	IPP 005 (STN EN 1899-2, STN EN ISO 5815-1)	
3.4		Kyslík rozpustený		IPP 017 (STN EN ISO 5814)	
3.5		AOX, EOX	Coulometria	IPP 023 (STN EN ISO 9562)	
3.6		Celkové rozpustené látky NL, RL	Gravimetria	IPP 007 (STN EN 872, STN 757373, STN EN 15216)	
3.7		TOC, DOC	NDIR	IPP 021 (STN EN 1484)	
3.8		CHSK _{Mn}	Odmerná metóda	IPP 003 (STN EN ISO 8467)	
3.9		Chloridy		IPP 008 (STN ISO 9297)	

Číslo reg. záznamu: 12231/679702

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



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-307 zo dňa 18.11.2025.

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	
3.10	Voda: - pitná (vrátane teplej vody), - podzemná, - povrchová, - pramenitá, - minerálna, - na kúpanie, - závlahová, - priemyselná, - odpadová, - technologická Vodné výluhy	Dusík celkový	Chemilumini- scencia	IPP 019 (STN EN ISO 20236)	
3.11		Amónne ióny	Spektro- fotometria	IPP 012 (STN ISO 7150-1)	
3.12		Dusitany	Spektro- fotometria	IPP 031 (STN EN 26777)	
3.13		Fosfor celkový, fosforečnany		IPP 029 (STN EN ISO 6878)	
3.14		NEL EXL		IPP 022 (STN 83 0540-4)	
4.1	Tuhé vzorky (odpady, sedimenty, suroviny, zeminy)	Obsah dusíka	Elementárna analýza	IPP 153 (STN EN 16 168)	
4.2		Sušina, strata žíhaním	Gravimetria	IPP 110 (STN EN 12880, STN EN 15934, STN EN 15935)	
4.3		TOC, IC, TC, CO ₂	NDIR	IPP 113 (STN EN 13 137)	
4.4		NEL, EXL	Spektro- fotometria	IPP 111 (STN 75 7952)	
5.1	Palivá pevné	Obsah biomasy a obsah uhlíka v biomase	Gravimetria	IPP 158 (STN EN ISO 21644)	
5.2		Obsah vody		(ČSN 441377), STN EN ISO 18134-1, (ČSN ISO 579), STN P CEN/TS 15414-1)	
5.3		Popol	Gravimetria	IPP 150 (ČSN ISO 1171), STN EN ISO 18122, STN EN ISO 21656)	
5.4		Prchavé látky		IPP 151 (ČSN ISO 562), ČSN ISO 5071-1, STN EN ISO 15148, STN EN ISO 22167)	
5.5		C, H, N, S	Elementárna analýza	IPP 153 (ISO29541, STN EN ISO 16948, STN EN ISO 21663)	
5.6		Spaľovacie teplo a výhrevnosť	Kalorimetria	IPP 154 (STN ISO 1928, STN EN ISO 18125, STN EN ISO 21654)	
6.1	Voda: - pitná (vrátane teplej vody), - podzemná, - povrchová, - pramenitá, - minerálna, - na kúpanie, - závlahová, - priemyselná, - odpadová, - technologická	Črevné enterokoky (fekálne streptokoky)	Kultivačná metóda (kvantitatívna metóda)	IPP MBR 45 (STN EN ISO 7899-2)	
6.2		Koliformné baktérie <i>E. coli</i>		IPP MBR 44 (STN EN ISO 9308-1)	
6.3		Kultivovateľné organizmy pri 22°C, 36°C mezofilné, psychrofilné baktérie		IPP MBR 48 (STN EN ISO 6222)	

Číslo reg. záznamu: 12231/679702

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



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-307 zo dňa 18.11.2025.

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	
6.4	Voda: - pitná (vrátane teplej vody), - podzemná, - povrchová, - pramenitá, - minerálna, - na kúpanie, - závlahová, - priemyselná, - odpadová, - technologická	<i>Legionella</i> sp.	Kultivačná metóda (kvantitatívna metóda)	IPP MBR 50 (STN EN ISO 11731)	
6.5		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		IPP MBR 47 (STN EN ISO 16266)	
6.6		<i>Staphylococcus aureus</i>		IPP MBR 05 (STN EN ISO 6888-1)	
7.1	Sterilizátory (parné, horúcovzduchové, etylénoxidové)	Dôkaz inaktívácie <i>Bacillus atropeus</i> a <i>Geobacillus steraothermophilus</i>	Kultivačná metóda (kvalitatívna metóda)	IPP MBR 04 (STN EN ISO 11138 1,3-5) Vyhl. MZSR č. 553/2007 Z. z	
8.1	Voda: - pitná (vrátane teplej vody), - podzemná, - povrchová, - pramenitá, - minerálna, - na kúpanie, - závlahová, - priemyselná, - odpadová, - technologická	Producenty, konzumenty, bezfarebné bičikavce, živé organizmy, mŕtve organizmy vláknité baktérie	Mikroskopia (kvantitatívna analýza)	IPP MBR 51 (STN 75 7711+Z1)	
8.2		Stanovenie abiosestónu, Fe a Mn baktérie	Mikroskopia (% pokryvnosti)	IPP MBR 53 (STN 75 7712)	
9.1	Voda: - pitná (vrátane teplej vody), - podzemná, - povrchová, - pramenitá, - minerálna, - na kúpanie, - závlahová, - priemyselná, - odpadová, - technologická, Vodné výluhy	Inhibícia pohyblivosti <i>Daphnia magna</i> Straus	Stanovenie toxického účinku	IPP MBR 27 (STN EN ISO 6341) IPP MBR 24 (STN 83 8303)	
9.2		Inhibícia rastu sladkovodných rias		IPP MBR 57 (STN EN ISO 8692) IPP MBR 24 (STN 83 8303)	
9.3		Inhibícia rastu koreňa vyššej kultúrnej rastliny		IPP MBR 24 (STN 83 8303)	
9.4		Inhibícia svetelnej emisie <i>Vibrio fischeri</i>		IPP MBR 52 (STN EN ISO 11348 -3)	
10.1	Tuhé vzorky (palivá, výrobky – lepidlá, fólie, biopalivá)	Chlór Fluór Síra	IC	IPP 160 (STN EN ISO 16994, STN EN 15408, STN EN 14582)	
			Spektro- fotometria		
10.2	Voda: - pitná (vrátane teplej vody), - podzemná, - povrchová, - pramenitá, - minerálna, - na kúpanie, - závlahová, - priemyselná, - odpadová, - technologická Tuhé vzorky (odpady, zeminy)	Uhl'ovodíkový index (C ₁₀ – C ₄₀)	GC/FID	IPP 309 (STN EN ISO 9377 – 2) IPP 460 (STN EN 14039, STN EN 16703)	

Číslo reg. záznamu: 12231/679702

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



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-307 zo dňa 18.11.2025.

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	
10.3	Tuhé vzorky (pevné odpady, kvapalné odpady, náterové látky, ropné produkty – stavebný kameň, mazivá, nafta, motorové oleje)	VOC Prchavý obsah	GC/FID	IPP 465 (STN EN ISO 11890-2)	
11.1	Ovzdušie (pracovné prostredie)	HCl, HF, HNO ₃ , H ₂ SO ₄	IC	IPP402 (NIOSH 7903)	
12.1	Ovzdušie (emisie ⁽¹⁾ , pracovné prostredie)	Al, As, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Mg, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Te, Ti, V, Zn	ICP AES AAS-GK	IPP 253 (EPA 29 STN EN 14385, STN EN 13211, OSHA ID-206, OSHA 125G, NIOSH 6009)	
12.2		CN- a HCN	Spektro- fotometria	IPP 108 (CARB, method 426, NIOSH 6010)	
12.3		Fluór	Spektro- fotometria	IPP 101 (STN 83 4752 – 3,4, EPA 13A, EPA 13B, STN ISO 15713)	
12.4		HCl	Spektro- fotometria IC	IPP 109 (STN EN 1911)	
12.5		Sulfán	Spektro-fotometria Odmerná analýza	IPP 104 (STN 83 4712 – 4)	
12.6		Amoniak	Spektro- fotometria	IPP 106 (STN 83 4728 – 3,4)	
12.7	Ovzdušie (emisie ⁽¹⁾ , pracovné prostredie)	Cl ₂	Odmerná analýza	IPP 100 (STN 83 4751 - 4)	
12.8		Redukovaná síra	Odmerná analýza	IPP 105 (EPA 16A)	
12.9		SO ₂ , SO ₃ , H ₂ SO ₄ , SO _x	Odmerná analýza	IPP103 (STN 83 4711 – 4, 5, 6, STN EN 14791)	
12.10		Dimetylamín	HPLC/FLD	IPP 401 (OSHA 34)	
12.11		Chrómany (Cr ⁶⁺)	IC	IPP 405 (EPA 0061, OSHA ID 215)	
12.12		acenaftén, acenaftylén, antracén, benzo(a)antracén, benzo(a)pyrén, benzo(b)fluorantén, benzo(k)fluorantén, benzo(g,h,i)perylén, dibenzo(a,h)- antracén, fenantrén, fluorantén, fluorén, chryzén, indeno (1,2,3,- c,d)pyrén, naftalén, pyrén	GC/MSD	IPP 415 (NIOSH 5506, STN ISO 11338-2)	



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-307 zo dňa 18.11.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Poznámky:

*hmotnosť vzťahnutá na vzorku, platné pre emisie

(1) Výkon subdodávok oprávnených meraní podľa zákona č. 146/2023 Z.z. v znení neskorších predpisov

CARB – Kalifornské metódy ochrany ovzdušia

EPA – US Agentúra pre ochranu životného prostredia

JMAKO – Jednotné metódy pre analytickú kontrolu odpadov

MDHS – Metódy na určenie nebezpečných látok

NIOSH – Štátny inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia na pracovisku

OSHA – Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci

Odber vzoriek

Položka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet	Vlastnosť	Miesto odberu	Druh / Princíp	Označenie	
1.	Vody pitné, povrchové, odpadové, podzemné	Vlastnosti uvedené v položkách fixného rozsahu akreditácie 1.1-1.3, 2.1-2.4, 3.1-3.18, 6.1-6.7, 8.1-8.2, 9.1-9.4, 10.2 Vlastnosti uvedené v položkách flexibilného rozsahu akreditácie 2.1-2.7, 2.9-2.12, 4.3-4.7, 4.12, 4.14-4.15, 4.16	Zdroje a úpravne pitných vôd, rieky, jazerá, vodovod, kanalizácia ČOV Podzemné vody – studne, vrty	bodové vzorky bodové a časovo-proporcionálne zlievané vzorky čerpacia skúška	IPP 200 (STN EN ISO 5667-1, 3, 14 STN ISO 5667-5, 10, 11 STN EN ISO 19458) IPP 200 (STN EN ISO 5667-1, 3 STN ISO 5667-10 STN EN ISO 19458) IPP 200 (STN EN ISO 5667-1, 3 STN ISO 5667-11)	S popisom vzorky v teréne: Farba, zákal, zápach
2.	Voda na kúpanie	Vlastnosti uvedené v položkách fixného rozsahu akreditácie 6.1-6.3, 6.5, 6.7, 9.1	Bazény, kúpaliská	bodové vzorky	IPP 200 (STN EN ISO 5667-1, 3, 14 STN ISO 5667-5 STN EN ISO 19458)	



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-307 zo dňa 18.11.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Flexibilný rozsah akreditácie skúšobného laboratória

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.1	Palivá Druhotné palivá -kvapalné -tuhé Odpadové palivá	Kovy ⁽³⁵⁾	ICP AES	IPP 250 (EPA 200.7, STN EN ISO 3884)	
1.2	Palivá Tuhé vzorky -odpady -sedimenty -suroviny -zeminy	Prvky ⁽³⁶⁾	Röntgenová fluorescenčná spektrometria	IPP 270 (STN EN ISO 13196, STN EN 15309, EPA 6200)	
1.3	Ovzdušie -emisie ⁽¹⁾ -pracovné prostredie	Prvky ⁽³⁷⁾		IPP 270 (MDHS 91/2 EPA X EPA ZZ)	
2.1	Kvapalné vzorky -vodné výluhy -vody	Absorbancia	Spektro- fotometria	IPP 028 (STN 75 7360)	Platí iba pre vzorky vôd.
2.2		Aniónaktívne tenzidy		IPP 024 (STN EN ISO 16265, STN EN 903)	
2.3	Kvapalné vzorky -vodné výluhy -vody	Fenolový index	Spektro- fotometria	IPP 015 (STN EN ISO 14402, STN ISO 6439)	
2.4		Farba		STN EN ISO 7887	Platí iba pre vzorky vôd.
2.5		Kyanidy -celkové -ľahko uvoľnitel'né		IPP 013 (STN EN ISO 14403-2, STN ISO 6703-1,2)	
2.6		Tiokyanáty		IPP 040 (ASTM D4193-08)	
2.7		Sulfán, sulfidy	Spektro- fotometria	IPP 011 (STN 75 7483)	
2.8		CHSKCr	Spektro-fotometria Odmerná metóda	IPP 004 (STN ISO 15705)	
2.9		Kyselinová a zásadová neutralizačná kapacita		IPP 009 (STN EN ISO 9963-1) IPP 010 (STN 75 7372)	
2.10	Kvapalné vzorky -vodné výluhy -vody Tuhé vzorky -odpady -sedimenty -zeminy	Sulfán Sulfidy	Odmerná metóda	IPP 030 (Metrohm T-32)	
2.11	Kvapalné vzorky -vodné výluhy vody	Amónne ióny	Spektrofotometria	IPP 012 (STN EN ISO 11732)	
2.12	Kvapalné vzorky -vodné výluhy -vody	BSKs	Respirometria	IPP 005 (EPA Method 5210D)	
3.1	Priemyselné výrobky	Zvyškové nečistoty	Gravimetria	IPP 500 (VDA 19.1, ISO 16232)	



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-307 zo dňa 18.11.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
4.1	Ovzdušie -emisie ⁽¹⁾ -pracovné prostredie	Anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako Cl ₂ a ClO ₂	IC	IPP 109 (OSHA ID-202)	
4.2		Ióny ⁽²⁾		IPP 300 (STN ISO 10304 ČSN EN ISO 10304-1, STN EN ISO 14911)	
4.3	Druhotné palivá -tuhé -kvapalné Kvapalné vzorky -vodné výluhy -vody Odpadové palivá Tuhé vzorky -odpady -palivá -sedimenty -zeminy	Suma PCB ⁽³⁾	GC/MSD výpočtom	IPP 305 (EPA 3665A, EPA 8270C, EPA 8082A, STN EN 1528, STN EN 61619 STN EN 12766 ČSN EN 12766-1, STN 757921, STN EN 16215)	
4.4		Suma PAU ⁽⁴⁾		IPP 302 (ČSN 75 7554, STN EN 15527, STN PCEN TS 16181 ČSN ISO 28540, STN EN 16619)	
4.5	Druhotné palivá -tuhé -kvapalné Kvapalné vzorky -vodné výluhy -vody Odpadové palivá Tuhé vzorky -odpady -palivá -sedimenty -zeminy	Polychlórované dibenzo-p-dioxíny a dibenzofurány ⁽⁵⁾	GC/MSD	IPP 367 (EPA 8280B, Nar. Komisie ES č. 152/2009, príloha V, STN EN 16215, STN EN 16190)	
4.6	Kvapalné vzorky	Fenoly ⁽⁶⁾	GC/MSD	IPP 319 (STN EN ISO 18 857) ČSN EN ISO 18857-1	
4.7	-vody	Ftaláty ⁽⁷⁾		IPP 312 (STN EN ISO 18 856)	
4.8	Ovzdušie -emisie ⁽¹⁾ -pracovné prostredie	Polychlórované dibenzo-p-dioxíny a dibenzofurány ⁽⁵⁾		IPP 464 (STN EN 1948-2,3)	
4.9	Ovzdušie -emisie ⁽¹⁾ -plyny	Plyny ⁽¹⁰⁾	GC/BID	IPP 418 (STN EN ISO 6974-1, ASTM D7652-11)	
4.10	Kvapalné vzorky -vody Tuhé vzorky -odpady	Prchavé látky ⁽¹¹⁾	GC/MSD	IPP 301 (STN EN ISO 15 680, STN 757550, EPA 5021)	
4.11	Ovzdušie -emisie ⁽¹⁾ -pracovné prostredie	Acetáty ⁽¹²⁾ Akryláty ⁽¹³⁾ Alifatické uhl'ovodíky ⁽¹⁴⁾ Alkoholy ⁽¹⁵⁾ Aromatické uhl'ovodíky ⁽¹⁶⁾ Étery ⁽¹⁷⁾ Fenoly a krezoly ⁽¹⁸⁾ Chlórované uhl'ovodíky ⁽¹⁹⁾ Ketóny ⁽²⁰⁾ Oxidy ⁽²¹⁾	GC/FID	IPP 417 (STN P CEN/TS 13 649, MDHS 96)	

Číslo reg. záznamu: 12231/679702

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



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-307 zo dňa 18.11.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
4.12	Kvapalné vzorky -vody	Pesticídy -chlórované ⁽²²⁾ organofosfáty ⁽²³⁾ -ostatné ⁽²⁴⁾ -triazíny ⁽²⁵⁾	GC/MSD	IPP 306 (EPA 525.2, EPA 8270C.)	
4.13		Pesticídy -karbamáty ⁽²⁶⁾ -kyslé herbicídy ⁽²⁷⁾ -neonikotínové ⁽²⁸⁾ -ostatné ⁽²⁹⁾ -sulfonylurea ⁽³⁰⁾ -triazíny ⁽³¹⁾ -uróny ⁽³²⁾	LC/MSD	IPP 308 (STN EN ISO 11 369), EPA 8325,	
4.14	Ovzdušie -emisie ⁽¹⁾ -pracovné prostredie	Aldehydy ⁽³³⁾	LC/DAD	IPP 406 (EPA 0011, NISOH 2016, NIOSH 2018)	
4.15		Organické kyseliny ⁽³⁴⁾		IPP 400 (VDI 2457 Bl.4)	
4.16	Kvapalné vzorky -vody -vodné výluhy	Formaldehyd -celkový -ľahko uvoľniteľný	LC/DAD	IPP 406 (EPA 8315A)	
4.17	Ovzdušie -emisie ⁽¹⁾	Amoniak	Spektrofotometria	IPP 106 (STN EN ISO 21877)	
4.18	Ovzdušie -vonkajšie -emisie	Pachové látky - zápach	Dynamická olfaktometria	IPP 207 (STN EN 13725)	

Laboratórium vedie aktuálny zoznam všetkých skúšobných metód s flexibilným rozsahom akreditácie na stránke
<http://www.ekolab.sk/-osvedcenia>

Flexibilita sa nevzťahuje na zmenu princípu používaných metód v danom flexibilnom rozsahu.

Princíp flexibility môže laboratórium využiť v rámci:

☒ predmetov/matric/prostredia

☒ vlastností/parametrov/ukazovateľov/analytov

☒ metód a postupov používaných na skúšanie

☒ zariadení

POZNÁMKY:

*hmotnosť vztiahnutá na vzorku, platné pre emisie

(1) Výkon subdodávok oprávnených meraní podľa zákona č. 146/2023 Z.z. v znení neskorších predpisov

(2) Ióny: chloridy, dusičnany, dusitany, fosforečnany, sírany, fluoridy, chrómany (Cr⁶⁺),

(3) PCB: PCB 18, 20, 28, 31, 44, 52, 77, 81, 101, 105, 114, 118, 123, 126, 138, 149, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 180, 189, 194

(4) PAU: acenaftén, acenaftylén, antracén, benzo(a)antracén, benzo(a)pyrén, benzo(b)fluorantén, benzo(k)fluorantén,

benzo(g,h,i)perylen, dibenzo(a,h)antracén, fenantrén, fluorantén, fluorén, chryzén, indeno(1,2,3-c,d)pyrén, naftalén, pyrén

(5) Polychlórované dibenzo-p-dioxíny a dibenzofurány: 2,3,7,8-TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HxCDF, 1,2,3,6,7,8-HxCDF, 2,3,4,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,7,8,9-HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF, OCDF, 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD,

1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD

(6) Fenoly: 4 - tert-octylfenol

(7) Ftaláty: dibutylftalát, bis(2-ethylhexyl)ftalát

(10) Plyny: metán, etán, propán, bután, etylén, propylén, kyslík, vodík, oxid uhličitý, oxid uhoľnatý

(11) Prchavé látky: vinylchlorid, 1,1-dichlóretylén, trans-1,2-DCE, 1,1-Dichlóretán, cis-1,2-DCE, chloroform, 1,2-Dichlóretán, Benzén, TCE, 1,3-DCB, 1,4-DCB, 1,2-DCB, 1,3,5-TMB, 1,2,4-TMB, 1,2,4-TCB, 1,3,5-TCB, PCE, Chlórbenzén, Toluén, CCl₄, etylbenzén, m,p-xylén, o-xylén, styrén, bromoform, dibromchlórmethán, brómdichlórmethán

(12) Acetáty: butylacetát, metylacetát, vinylacetát,

(13) Akryláty: etylakrylát, metylakrylát

(14) Alifatické uhl'ovodíky: pentán, hexán, nonán

Číslo reg. záznamu: 12231/679702



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-307 zo dňa 18.11.2025.

*Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia*

- (15) Alkoholy: 1-hexanol, 1-metoxi-2-propanol, 2-butanol, 2-propanol, alylalkohol, cyklohexanol, etanol, i-amylalkohol, i-butanol, metanol, n-butanol, n-propanol, t-butanol
- (16) Aromatické uhlíkovodíky: benzén, o- Xylén, 1,3,5- trimetylbenzén, toluén, m,p- xylén, 1,2,4- trimetylbenzén, etylbenzén, styrén, 1,2,3- trimetylbenzén
- (17) Étery: dimetyléter
- (18) Fenoly a krezoly: fenol, o-krezol, m-krezol, p-krezol
- (19) Chlórované uhlíkovodíky: 1,1-DCE, CH₂Cl₂, PCE, trans-1,2-DCE, CHCl₃, chlórbenzén, 1,2- dichlóretán, 1,1-dichlóretán, TCE, 1,3-DCB, 1,2-DCB, cis-1,2-DCE, 2-chloretanol, chlórétán, vinylchlorid
- (20) Ketóny: acetón, etylmetylketón, metylizobutylketón
- (21) Oxidy: etylénoxid, propylénoxid
- (22) Chlórované pesticídy: alachlór, aldrin, dieldrin, isodrin, alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH (lindane), delta-HCH, o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p', DDD, p,p-DDT, HCB, endrin, endosulfan, metoxychlor, heptachlor, heptachlor-endo-epoxide, heptachlor-exo-epoxide
- (23) Organofosfátové pesticídy: mevinphos, dimefox, omethoate, dimethoate, paraoxon-ethyl, disulfoton, parathion-ethyl, fenitrothion, parathion-methyl, formothion, phosalone, iodofenphos, pyrazophos, malafoxon, methamidophos, azinphos-ethyl, etrimfos, azinphos-methyl, fenchlorphos, bromophos-ethyl, fonofos, bromophos-methyl, malathion, carbophenothion, methacrifos, methidathion, chlorpyrifos, pirimiphos-ethyl, chlorpyrifos-methyl, pirimiphos-methyl, diazinon, propetamphos, dichlofenthion, sulfotep, dichlorvos, tetrachlorvinphos, ethion, acephate, bromophos-methyl, bromophos-ethyl, dichlofenthion, chlorfenvinphos, monocrotophos, profenofos
- (24) Ostatné pesticídy: amitraz, benfluralin, bromacil, carbofuran, crimidine, ciazinon, diflufenican, dichlofluamid, fenmidone, fenarimol, fenvalerate, flamprop-isopropyl, folpet, fonofos, hexaconazole, hexazinone, chinomethionat, chlorfenapyr, chlorfenson, chlorothalonil, chlorpropham, chlorthal-dimethyl, metribuzin, naled, omethoate, phorate, phosalone, pronamide, propanil, propiconazole, quintozone, sulfotep, tecnazene, terbufos, tetradifon, thiomethon, tricyclazole, acrinathrin, beta-Endosulfan, bromopropylate, butachlor, butylate, cycloate, cyfluthrin, cyhalothrin, cypermethrin, cyproconazol, deltamethrin, dicofol, dicrotophos, dichlobenil, dimethachlor, diphenamide, EPTC, ethofumesate, ethoprophos, fenson, flucythrinate, fluridone, fluvalinate, hexachlorobutadiene, imazalil, kresoxim-methyl, mecarbam, metalaxyl, metolachlor, MGK, molinate, norflurazon, pebulate, pendimethalin, pentachloroaniline, pethoxamid, phenothrin, phosphamidon, piperonyl-butoxide, pirimicarb, procymidone, prometon, propachlor, prothioconazole, psmethrin, terbacil
- tetrachlorvinphos, tetrasul, tolyfluamid, trifluralin, vernolate, vinclozolin
- (25) Triazínové pesticídy: atrazin, simazin, cyanazin, propazin, sebutylazin, terbutylazin, ametryn, prometryn, terbutryn, atraton
- (26) Karbamátové pesticídy: carbaryl, carbofuran, metiocarb, propoxur, furathiocarb, bendiocarb, butocarboxim sul., butocarboxim, methomyl, aminocarb, dioxacarb, ethiofencarb, isoprocarb, mexacarbamate, fenoxycarb, prosulfocarb, propamocarb, iprovalicarb, methiocarb, orbencarb, promecarb
- (27) Kyslé herbicídy: dicamba, clopyralid, picloram, 2,4-D, mecoprop, dichlorprop, MCPA, MCPB, 2,4-DB, bentazon, triclopyr
- (28) Neonikotínové pesticídy: imidacloprid, thiametoxam, clothianidin, thiacloprid, dinotefuran, nitenpyran, acetamiprid
- (29) Ostatné pesticídy: glyphosate, anilazine, desmedipham, diquat, fenoxaprop-ethyl, fenoxaprop-P, haloxyfop, haloxyfop-R-methyl, phenmedipham, pyridaphenthion, quinalphos, terbumeton, thaibendazole, thiram, triadimefon, triadimenol, triazophos, trichlorfon, vamidothion, allethrin, AMPA, azaconazol, azoxystrobin, boscalid, bromoxynil, bromuconazol, carbendazime, carboxim, carfentrazone-ethyl, clomazone, c-permethrin, cyproconazol, diclofop, difenconazol, dimethachlor, dimethenamide, diniconazol, epoxyconazol, fenbuconazol, fenobucarb, fenothiocarb, fenpropidin, fenpropimorph, flamprop-isopropyl, fluazifop, fluazifop-P-butyl, fluquinconazole, fluroxypyr, glufosinate-ammonium, chloridazon, chloridazon-desphenyl, chloridazon-methyl-desphenyl, chlormequat, imazamox, imibenconazol-desbenzyl, ioxynil, lenacil, mefenpyr-diethyl, mepiquat, metamitron, metconazol, methoxyfenozid, metolcarb, napropamide, novaluron, penconazol, quinmerac, simeconazol, spiroxamine, tebuconazol, tetraconazol, thiodicarb, t-permethrin, trimesium, triticonazol, uniconazol
- (30) Sulfonylurea: amidosulfuron, azimsulfuron, bensulfuron-methyl, cinosulfuron, cyclosulfuron, ethoxysulfuron, flazasulfuron, flupyr-sulfuron-methyl-sodium, foramsulfuron, halosulfuron-methyl, chlorimuron-ethyl, chlorsulfuron, imazosulfuron, iodosulfuron-methyl, mesosulfuron-methyl, nicosulfuron, oxasulfuron, prosulfuron, primisulfuron-methyl, rimsulfuron, sulfometuron-methyl, sulfosulfuron, thiazafuron, thifensulfuron, trifloxysulfuron, tritosulfuron
- (31) Triazíny: atrazin, simazin, cyanazin, hydroxy-2-atrazín, propazin, sebutylazin, terbutylazin, ametryn, prometryn, terbutryn, aziprotryn, desmetryn, dimetametryn, metoprotryn, simetryn, desethyl atrazín, deisopropyl atrazín, desethylterbutylazin, aziprotryne, desmetryn, simetryn, terbutylazin-2-hydroxy, terbutylazine-desetyl-2-hydroxy
- (32) Uróny: benzthiazuron, monolinuron, chloroxuron, difenoxuron, hexaflumuron, isoproturon-desmetyl, monuron, dimefuron, cycluron, neburon, metoxuron, fenuron, diuron, linuron, lufenuron, isoproturon, chlortoluron, methabenzthiazuron, buturon, siduron, fluometuron, thiadiazuron, ethidimuron, chlorbormuron, metobormuron, metoxuron, pencycuron, tebuthiuron, teflubenzuron, triflururon
- (33) Aldehydy: acetaldehyd, formaldehyd, furfural
- (34) Organické kyseliny: kyselina mravčia, kyselina octová
- (35) Kovy: As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Zn, Hg
- (36) Prvky: Al, As, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Ni, P, Pb, S, Sb, Si, Zn,
- (37) Prvky: Sb, As, Sn, Cr, Cd, V, Se, Zn, Be, Te, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Hg, Tl

Vysvetlivky skratiek:

CARB – Kalifornské metódy ochrany ovzdušia
 EPA – US Agentúra pre ochranu životného prostredia
 MDHS – Metódy na určenie nebezpečných látok
 NIOSH – Štátny inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia na pracovisku
 OSHA – Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
 Číslo reg. záznamu: 12231/679702



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-307 zo dňa 18.11.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Pracovníci kompetentní modifikovať a validovať metódy/vyvíjať nové metódy počas platnosti akreditácie

Meno a priezvisko, tituly	Kompetentnosť modifikovať a validovať metódy/vyvíjať nové metódy - položka č.
Ing. Nikoleta Juhászová	1.1 – 4.18
Ing. Jana Gajdošová	1.1 – 4.3
Mgr. Tímea Velesová	1.1 – 4.3
Mgr. Katarína Lacová	1.1

Odber vzoriek

Položka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet	Vlastnosť	Miesto odberu	Druh / Princíp	Označenie	
1.	Kvapalné druhotné a odpadové palivá	Vlastnosti uvedené v položkách fixného rozsahu akreditácie: 1.1, 5.1-5.6, 11.1 Vlastnosti uvedené v položkách flexibilného rozsahu akreditácie: 1.1, 2.8, 3.1, 4.2-4.5	Výrobcovia a držiteľia palív	Bodová vzorka	IPP 204 (STN EN ISO 3170)	
2.	Tuhé druhotné a odpadové palivá	Vlastnosti uvedené v položkách fixného rozsahu akreditácie: 1.1, 5.1-5.6, 11.1 Vlastnosti uvedené v položkách flexibilného rozsahu akreditácie: 1.1, 2.8, 3.1, 4.2-4.5 POPs	Výrobcovia a držiteľia palív	Ručný a mechanický odber	IPP 205 (STN EN ISO 21645)	
3.	Pevné odpady Kvapalné odpady Kaly	Vlastnosti uvedené v položkách fixného rozsahu akreditácie: 1.1, 4.1-4.6, 10.1-10.4, 11.2-11.4 Vlastnosti uvedené v položkách flexibilného rozsahu akreditácie: 1.2-1.3, 2.12, 4.2-4.5, 4.12	Držiteľia odpadov	Ručný a mechanický odber	IPP 200 (STN EN ISO 5667-13)	

Laboratórium vedie aktuálny zoznam všetkých skúšobných metód s flexibilným rozsahom akreditácie na stránke <http://www.ekolab.sk/-osvedcenia>

Flexibilita sa nevzťahuje na zmenu princípu používaných metód v danom flexibilnom rozsahu.

Princíp flexibility môže laboratórium využiť v rámci:

- ☒ predmetov
- ☒ vlastností
- ☒ metód a postupov používaných na odbery
- ☒ miesta odberu

Pracovníci kompetentní modifikovať a validovať metódy/vyvíjať nové metódy počas platnosti akreditácie

Meno a priezvisko, tituly	Kompetentnosť modifikovať a validovať metódy/vyvíjať nové metódy - položka č.
Ing. Nikoleta Juhászová	1 - 3
Viktor Ninač	1 - 3
Mgr. Katarína Lacová	1 - 3

