

Príloha k rozhodnutiu č. 423/9941/2022/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-307 zo dňa 19.05.2022.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia**Rozsah akreditácie**

Názov akreditovaného subjektu: **EKOLAB s.r.o.**
Skúšobné laboratórium
 Napájadlá 17/2763, 040 01 Košice

Fixný rozsah

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.1	Kvapalné vzorky (vody, vodné výluhy) Tuhé vzorky (odpady, pevné palivá, sedimenty, suroviny, zeminy)	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, STN EN 62321, STN EN 15411, STN EN 15410, STN EN 16170)	
1.2		Ag, As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, Sb, Se	AAS	IPP 261 (STN EN ISO 15586, STN EN 16172)	
1.3		Hg		IPP 265 (STN EN 1483 STN EN 16175)	
2.1	Kvapalné vzorky (vody)	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	Spekto- fotometria		
2.4		Kyslík rozpustený	Elektrochemická metóda		
3.1	Kvapalné vzorky (vody, vodné výluhy odpadov)	pH	Potenciometria	IPP 001 (STN EN ISO 10523)	
3.2		Vodivosť	Konduktometria	IPP 002 (STN EN 27888)	
3.3		BSK ₅	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)	
3.10		Dusík celkový	Odmerná metóda	IPP 019 (STN 75 7435)	
	Chemilumini- scencia		IPP 019 (STN EN ISO 20236)		



Príloha k rozhodnutiu č. 423/9941/2022/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-307 zo dňa 19.05.2022.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
3.11	Kvapalné vzorky (vody, vodné výluhy odpadov)	Amónne ióny	Odmerná metóda	IPP 018 (STN ISO 9297)	
			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 žiháním	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, TNI/ISO/TR 11 046)	
4.5	neobsadené				
4.6	neobsadené				
5.1	Palivá pevné	Obsah biomasy a obsah uhlíka v biomase	Gravimetria	IPP 158 (STN EN ISO 21644)	
5.2		Obsah vody		(STN 44 1377, STN EN ISO 18134, STN ISO 579, STN P CEN/TS 15414)	
5.3		Popol	Gravimetria	IPP 150 (STN ISO 1171, STN EN ISO 18122, STN EN ISO 21656)	
5.4		Prchavé látky		IPP 151 (STN 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	Kvapalné vzorky (vody, vodné výluhy odpadov)	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)	
6.4		<i>Legionella sp.</i>		IPP MBR 50 (STN EN ISO 11731-2)	
6.5		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		IPP MBR 47 (STN EN ISO 16266)	

