

Příloha č. 20 k protokolu o zkoušce k zakázce FP2536387**Vzorek:** Hericium erinaceus fruiting body powder (Korálovec ježatý)**ALS ID Vzorku:** FP2536387/ 020**Výsledky měření PAU 4:**

Vzorek:	Hericium erinaceus fruiting body powder (Korálovec ježatý)		
Navážka[g]:	11.97	Finální objem extraktu [μl]:	1000
		Nastříkovaný objem [μl]:	2
		Datum nástřiku [d/m/r]:	15.11.25
PAH	Výsledek [μg/kg]	Mez detekce [μg/kg]	Mez stanovitelnosti [μg/kg]
Benzo[a]anthracene	1.9	0.092	0.92
Chrysene	3.4	0.092	0.92
Benzo[b]fluoranthene	< 0.92	0.092	0.92
Benzo[a]pyrene	< 0.92	0.092	0.92
Σ 4PAU -"Lowerbound"	5.4	-	-
Σ 4PAU -"Upperbound"	7.2	-	-

Mez stanovitelnosti je definována na základě úrovně slepého pokusu.

Mez detekce je definována jako množství analytu poskytující odezvu s poměrem S/N ≥ 3 .

Mez detekce je uváděna jako aktuální hodnota v době provedení zkoušky.

Nejistota měření je vyjádřena jako dvojnásobek relativní směrodatné odchylky (RSD%) a odpovídá rozšířené nejistotě měření na 95% hladině spolehlivosti. Odhad relativní nejistoty stanovení jednotlivých PAU je 30%. Hodnoty byly zjištěny analýzou certifikovaného referenčního materiálu za podmínek interní reprodukovatelnosti.

Výsledky označené "<" jsou menší než mez detekce nebo kvantifikace.

Pojmy „Lowerbound“ a „Upperbound“ jsou definovány v nařízení komise (EU) 2017/644 a v EN 1948-4.

Σ4PAU odpovídá legislativnímu požadavku dle Nařízení komise (EU) č.835/2011.