



Příloha č. 1 k protokolu o zkoušce k zakázce FP17P7391

Vzorek: BIO MATCHA TEA RKY16G

Výsledky měření PAH 16:

Vzorek:	BIO MATCHA TEA RKY16G		
Navážka[g]:	10.61	Finální objem extraktu [μl]:	1000
Sušina[%]:		Nastříkovaný objem [μl]:	2
		Datum nástřiku [d/m/r]:	09.04.17
	Výsledek	Mez	Mez
		detekce	stanovitelnosti
PAH	[μg/kg]	[μg/kg]	[μg/kg]
Naphtalene	14	0.0053	3.3
Acenaphthylene	12	0.0073	0.47
Acenaphthene	1.7	0.011	0.47
Fluorene	9.5	0.0095	1.4
Phenanthrene	68	0.003	3.8
Anthracene	10	0.0039	0.47
Fluoranthene	65	0.0043	0.94
Pyrene	100	0.0039	1.4
Benzo[a]anthracene	3.9	0.0032	0.94
Chrysene	5.4	0.0048	0.94
Benzo[b]fluoranthene	5.1	0.0043	0.94
Benzo[k]fluoranthene	2.7	0.0052	0.94
Benzo[a]pyrene	9.5	0.0048	0.94
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	6.2	0.0087	0.94
Dibenzo[a,h]anthracene	< 0.47	0.0086	0.47
Benzo[g,h,i]perylene	17	0.01	0.94
Σ 16PAU -"Lowerbound"	330	-	-
Σ 16PAU -"Upperbound"	330	-	-

Mez stanovitelnosti je definována jako pětinašobek meze detekce pro PAU, které nemají pozitivní slepý pokus nebo jako pětinašobek hodnoty blanku pro PAU, které mají pozitivní slepý pokus.

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) 589/2014 a v EN 1948-4.



Příloha č. 1 k protokolu o zkoušce k zakázce FP17P7391

Vzorek: BIO MATCHA TEA RKY16G

Výsledky měření PAH 4:

Vzorek:		BIO MATCHA TEA RKY 16G		
		Finální objem extraktu [μ l]:	1000	
Navážka[g]:	10.610	Nastříkovaný objem [μ l]:	2	
		Datum nástřiku [d/m/r]:	09.04.17	
	Výsledek	Mez detekce	Mez stanovitelnosti	
PAH	[μ g/kg]	[μ g/kg]	[μ g/kg]	
Benzo[a]anthracene	3.9	0.0032	0.94	
Chrysene	5.4	0.0048	0.94	
Benzo[b]fluoranthene	5.1	0.0043	0.94	
Benzo[a]pyrene	9.5	0.0048	0.94	
Σ 4PAU -"Lowerbound"	24	-	-	
Σ 4PAU -"Upperbound"	24	-	-	

Mez stanovitelnosti je definována jako pětinašobek meze detekce pro PAU, které nemají pozitivní slepý pokus nebo jako pětinašobek hodnoty blanku pro PAU, které mají pozitivní slepý pokus.

Mez detekce je definována jako množství analytu poskytující odezvu s poměrem S/N \geq 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.

Σ 4PAU odpovídá legislativnímu požadavku dle Nařízení komise (EU) č.835/2011.

Pojmy „Lowerbound“ a „Upperbound“ jsou definovány v nařízení komise (EU) 589/2014 a v EN 1948-4.