

Rozsah akreditácie

Názov akreditovaného subjektu: **Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave**
 Limbová 12, 833 03 Bratislava
Národné referenčné centrum pre dioxíny a príbuzné zlúčeniny
 Limbová 14, 833 03 Bratislava

Laboratórium s fixným rozsahom akreditácie.

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	<p>Potraviny a krmivá⁽¹⁾: mäso a mäsové výrobky, pečeň a výrobky z nej, mlieko a mliečne výrobky, slepačie vajcia a výrobky z nich, mäso rýb a výrobky z neho, jedlé tuky a oleje ovocie, zelenina a cereálie, krmivá rastlinného a živočíšneho pôvodu, tuky a oleje, prísady do krmív, zmesné krmivá</p> <p>Biologický materiál⁽¹⁾: telesné tkanivá a tekutiny</p> <p>Zložky životného prostredia⁽¹⁾: vonkajšie a pracovné ovzdušie, voda, pôda, sedimenty, kaly</p>	<p>Obsah 2,3,7,8 - substituovaných kongenéro PCDD a PCDF⁽²⁾, DL-PCB⁽³⁾, NDL -PCB⁽⁴⁾, PBDE⁽⁵⁾, HCB, p,p'- DDT, p,p'- DDE</p>	GC/MS	<p>US EPA 1613 US EPA 1668 US EPA 1614 NEN-EN 16215</p>	

POZNÁMKY:

(1) Obsah sa vzťahuje na jednotku hmotnosti navážky pôvodnej vzorky alebo tukového podielu podľa aktuálnej legislatívy pre danú matricu. Ak to vyžaduje legislatíva, výsledok stanovenia PCDD, PCDF, DL-PCB sa vyjadruje ako TEQ.

(2) 2,3,7,8-tetrachlórdibenzo-p-dioxín, 2,3,7,8-tetrachlórdibenzofurán, 1,2,3,7,8-pentachlórdibenzo-p-dioxín, 1,2,3,7,8-pentachlórdibenzofurán, 2,3,4,7,8-pentachlórdibenzofurán, 1,2,3,4,7,8-hexachlórdibenzo-p-dioxín, 1,2,3,6,7,8-hexachlórdibenzo-p-dioxín, 1,2,3,7,8,9-hexachlórdibenzo-p-dioxín, 1,2,3,4,7,8-hexachlórdibenzofurán, 1,2,3,6,7,8-hexachlórdibenzofurán, 1,2,3,7,8,9-hexachlórdibenzofurán, 2,3,4,6,7,8-hexachlórdibenzofurán, 1,2,3,4,6,7,8-heptachlórdibenzo-p-dioxín, 1,2,3,4,6,7,8-heptachlórdibenzofurán, 1,2,3,4,7,8,9-heptachlórdibenzofurán, oktachlórdibenzo-p-dioxín a oktachlórdibenzofurán.

(3) dioxínom podobné polychlóvané bifenyly (PCB-77, PCB-81, PCB-126, PCB-169, PCB-105, PCB-114, PCB-118, PCB-123, PCB-156, PCB157, PCB-167, PCB189; označenie kongenéro podľa IUPAC).

(4) dioxínom nepodobné polychlóvané bifenyly (PCB-28, PCB-52, PCB-101, PCB-138, PCB-153, PCB-180, označenie kongenéro podľa IUPAC)

(5) polybrómované difenylétery (PBDE-28, PBDE-47, PBDE-99, PBDE-100, PBDE-153, PBDE-154, PBDE-183, PBDE-209)

Príloha k rozhodnutiu č. 061/8355/2020/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-111 zo dňa 16.01.2020

*Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia*

Vysvetlivky:

GC/MS	metóda plynovej chromatografie s hmotnostnospektrometrickou detekciou
PCB	polychlórované bifenyly (číslo zodpovedá štruktúre podľa nomenklatúry IUPAC)
HCB	hexachlórbenzén
p,p'-DDT	1,1,1-trichlór-2,2-bis-(4-chlórfenyl) etán
p,p'-DDE	1,1-bis-(4-chlórfenyl)-2,2-dichlóretén
TEQ	toxický ekvivalent je množstvo prepočítané z analyticky stanovených množstiev 2,3,7,8-substituovaných kongenérovc PCDD a PCDF a dioxínom príbuzných PCB, ktoré má približne rovnakú toxicitu ako rovnaké množstvo 2,3,7,8-tetrachlórdibenzo-p-dioxínu, ktorý je najtoxickejší zo všetkých kongenérovc dioxínov.
US EPA 1613	U.S. EPA Method 1613. Tetra- through Octa-Chlorinated Dioxins and Furans by Isotope Dilution HRGC/HRMS. EPA 821-B-94-005, October 1994.
US EPA 1668	Method 1668B. Chlorinated Biphenyl Congeners in Water, Soil, Sediment, Biosolids, and Tissue by HRGC/HRMS. EPA-821-R-08-020, November 2008.
US EPA 1614	Method 1614A. Brominated Diphenyl Ethers in Water, Soil, sediments, and Tissue by HRGC/HRMS. EPA-821-R-10-005., May 2010.
NEN-EN 16215	Animal Feedstuffs – Determination of Dioxins, Dioxin-like PCBs by GC/HRMS and of Indicator PCBs by GC/HRMS. ICS 65.20, May 2012, EN 16215.
