

**Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove
Jána Hollého 5, 080 01 Prešov**

Správa o činnosti za rok 2022

**Národné referenčné centrum pre organizovanie medzilaboratórnych
porovnávacích skúšok v oblasti potravín**

1. Národné referenčné centrum pre organizovanie medzilaboratórných porovnávacích skúšok v oblasti potravín (ďalej NRC pre PT) na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove s účinnosťou od 1.septembra 2011 bolo zriadené Ministerstvom zdravotníctva Slovenskej republiky rozhodnutím č. S08834-1/OOš-2011 zo dňa 5.8.2011.

2. Personálne obsadenie:

Na zabezpečení činnosti NRC pre PT sa podieľajú pracovníci Oddelenia chemických analýz potravín (1 VŠ, 3 laborantky) a Odboru laboratórných činností RÚVZ Prešov (1VŠ, 1 sanitárka).

3. Akreditácia

Výkon chemických skúšok potravín je akreditovaný podľa ISO/IEC 17025 od roku 2003 s platnosťou do 20.12.2024. Počet akreditovaných skúšok: 12, ukazovateľov: 47.

Organizovanie medzilaboratórných porovnávacích skúšok nie je akreditovaná činnosť, ale vykonáva sa v súlade s ISO/IEC 17043 Posudzovanie zhody – Všeobecné požiadavky na skúšanie spôsobilosti.

4. Činnosť NRC

4.1. Odborná činnosť

4.1.1 Ťažiskové úlohy

Hlavnou činnosťou NRC pre PT je príprava, organizovanie a vyhodnotenie medzilaboratórných porovnávacích skúšok zameraných na stanovenie chemických ukazovateľov v potravinách. V roku 2022 boli zorganizované 2 medzilaboratórne porovnávacie skúšky:

PT-PO-47/2022 Stanovenie dusitanov a dusičnanov v strave

PT-PO-48/2022 Stanovenie syntetických farbív v nealkoholickom nápoji

Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
PT-PO-47/2022 Stanovenie dusitanov a dusičnanov v strave	PT	3	9
PT-PO-48/2022 Stanovenie syntetických farbív v nealkoholickom nápoji (kvalitatívna skúška)		4	14
PT-PO-48/2022 Stanovenie syntetických farbív v nealkoholickom nápoji (kvantitatívna skúška)		4	10

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

Tabuľka č.1 Prehľad o počte účastníkov a úspešnosti stanovenia jednotlivých ukazovateľov

Označenie a názov testu	Ukazovateľ	Počet účastníkov	Úspešnosť %
PT-PO-47/2022 Stanovenie dusitanov a dusičnanov v strave	Dusitan sodný	9	-
	Dusičnan sodný	8	100
	Dusičnany	9	89
PT-PO-48/2022 Stanovenie syntetických farbív v nealkoholickom nápoji (kvalitatívna skúška)	Azorubín	14	100
	Žltá SY (FCF)	14	100
	Ponceau 4R	14	100
	Indigotín	14	-
PT-PO-48/2022 Stanovenie syntetických farbív v nealkoholickom nápoji (kvantitatívna skúška)	Azorubín	10	100
	Žltá SY (FCF)	10	100
	Ponceau 4R	10	100
	Indigotín	4	-

V súvislosti s prípravou predmetov medzilaboratórneho porovnania boli vykonané aj skúšky na homogenitu a stabilitu, štatistický prehľad o počte vzoriek, ukazovateľov a analýz je v tabuľke č.2.

Tabuľka č.2 Analytická činnosť

Označenie testu	Druh výkonu	Príprava predmetu PT	Homogenita	Stabilita	Spolu
PT-PO-47/2022	Vzorky	1	10	10	21
	Ukazovatele	3	30	30	63
	Analýzy	2	40	40	82
PT-PO-48/2022 (kvalitatívna skúška)	Vzorky	1	-	-	1
	Ukazovatele	4	-	-	4
	Analýzy	4	-	-	4
PT-PO-48/2022 (kvantitatívna skúška)	Vzorky	1	10	10	21
	Ukazovatele	4	40	40	84
	Analýzy	8	80	80	168
Spolu	Vzorky	3	20	20	43
	Ukazovatele	11	70	70	151
	Analýzy	14	120	120	254

4.1.2 Novozavedené metódy –

4.1.3 Medzilaboratórne porovnania -

4.1.4 Iná odborná činnosť -

5. Legislatívna činnosť -

6. Metodická, konzultačná a výuková činnosť –

7. Členstvo a zastupovanie v pracovných skupinách a výboroch, v odborných spoločnostiach, technických a skúšobných komisiách -

8. Účasť na zahraničných pracovných cestách a odborných podujatiach –

9. Prednášková a publikačná činnosť -

20.2.2023

Ing. Jana Markušová