



# Štátny veterinárny a potravinový ústav

Jánoškova 1611/58, 026 01 Dolný Kubín

Veterinárny a potravinový ústav v Košiciach  
Skúšobné laboratórium VEHYDIS

Hlinkova 1, 043 65 Košice



A/N akreditované / neakreditované skúšky

tel: 055/ 6330120 fax: 055/ 6330193 e-mail: sekretariat@svu-ke.sk

## Objednávateľ:

RVPS - Košice - mesto  
Hlinkova 1/C  
040 01 Košice

IČO : 31295169

Strana 1 / 2

REGIONÁLNA VETERINÁRNA A POTRAVINOVÁ SPRÁVA KOŠICE - MESTO	
Dátum: 03. 06. 2022	Číslo záznamu:
Číslo spisu:	
Prílohy/listy:	Vybavuje:

Č.cent. príjmu : CP-2049/22  
Č.protokolu : 2500/22

Dátum a čas prijmu vzorky: 9.5.2022 11:30  
Vzorku odobral : Čopíková Miriam MVDr. 801 041

## PROTOKOL O SKÚŠKACH

Vzorka : 2890

č.odber. protokolu: 801045/09052022/3

Názov vzorky : Podustva lok. Hornád Vyšné Opátske

Miesto odberu vzoriek : 00178209 SRZ Rada Žilina Andreja Kmeťa 20 010 01 Žilina

Miesto odberu : miesto ulovenia

Dát.odberu : 5.5.2022

Množstvo/hmotnosť vz.: 2200 g

Teplota : -18 °C

Krajina pôvodu : Slovenská republika

Určenie : Monitoring poľovnej zveri a rýb

Vzorku prijal : Mgr. Sýkorová Gabriela

Spôsob doručenia: Osobne

Dátum vykonania skúšok : 9.5.2022 - 27.5.2022

## Výsledky skúšok

### Bioanalytické skúšky

vzorka	parameter	metóda	A/N	výsledky	jednotka	MRL/NPM	LOQ	U(k=2)
2890	Dioxíny a DL-PCB	SOP 73	A	0,40	pg BEQ/g čer.hm.	6,5	0,11	15 %

### Chemické skúšky

vzorka	parameter	metóda	A/N	výsledky	jednotka	MRL/NPM	LOQ	U(k=2)
2890	PCB 28	SOP 27	A	<0,98	ng/g č.hm.	n.n.	0,98	
2890	PCB 52	SOP 27	A	<0,90	ng/g č.hm.	n.n.	0,90	
2890	PCB 101	SOP 27	A	<0,98	ng/g č.hm.	n.n.	0,98	
2890	PCB 138	SOP 27	A	1,62	ng/g č.hm.	n.n.	1,00	16%
2890	PCB 153	SOP 27	A	2,26	ng/g č.hm.	n.n.	1,02	14%
2890	PCB 180	SOP 27	A	1,91	ng/g č.hm.	n.n.	1,04	15%

vzorka	parameter	metóda	A/N	výsledky	jednotka	MRL/NPM	LOQ	U(k=2)
2890	Suma PCB	SOP 27	A	<b>4,18</b>	ng/g č.hm.	125	0,90	16%
2890	Alfa-HCH	SOP 27	A	<b>&lt;0,001</b>	mg/kg	n.n.	0,001	
2890	Beta-HCH	SOP 27	A	<b>&lt;0,001</b>	mg/kg	n.n.	0,001	
2890	Gamma-HCH	SOP 27	A	<b>&lt;0,001</b>	mg/kg	n.n.	0,001	
2890	HCB	SOP 27	A	<b>0,009</b>	mg/kg	n.n.	0,001	13%
2890	Suma DDT	SOP 27	A	<b>1,3910</b>	mg/kg	n.n.	0,0010	15%
2890	Ortuť	SOP 15	A	<b>0,21438</b>	mg/kg	0,5	0,00031	13%
2890	Kadmium	SOP 19	A	<b>0,008</b>	mg/kg	0,05	0,004	19%
2890	Olovo	SOP 19	A	<b>0,418</b> *	mg/kg	0,3	0,004	20%
2890	Arzén	SOP 19	A	<b>0,064</b>	mg/kg	n.n.	0,006	19%
2890	Nikel	SOP 19	A	<b>0,117</b>	mg/kg	n.n.	0,018	18%
2890	Urán	SOP 19	A	<b>&lt;0,004</b>	mg/kg	n.n.	0,004	

Legenda :

- n.n. - platná legislatíva neobsahuje hygienický limit
- \* - nevyhovujúci hygienický limit meraného parametra
- MRL - maximálny reziduálny limit pre pesticídy a veterinárne liečivá
- NPM - najvyššie prípustné množstvo pre aditíva a kontaminanty
- LOQ - limit kvantifikácie
- A - skúška je vykonaná akreditovanou metódou
- U(k=2) - rozšírená kombinovaná neistota s faktorom pokrytia 2
- BEQ - bioanalytický ekvivalent
- ng/g č.hm. - ng/g čerstvej hmoty
- SOP 15 - Stanovenie parametra analytickým analyzátorom ortute
- SOP 73 - Skriningové stanovenie dioxínov (TCDD/TCDF) a PCB príbuzných dioxinom (DL-PCB) DR CALUX - Dioxin Responsible Chemically Activated Luciferase Expression bioassay
- SOP 19 - Stanovenie parametrov hmotnostnou spektrometriou s indukčne viazanou plazmou
- SOP 27 - Stanovenie parametrov plynovou chromatografiou s detektorom elektrónového záchytu

## Vyhlasenie o zhode s požiadavkami

Analyzovaná vzorka nie je v zhode s Nariadením komisie (EÚ) č. 2015/1005 z 25. júna 2015, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie komisie (ES) č. 1881/2006, ktorým sa ustanovujú maximálne hodnoty obsahu niektorých kontaminantov v potravinách pre prekročenie maximálnej hodnoty obsahu olova vo vzorke.

Neistota merania je stanovená v súlade s platnými technickými predpismi. Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.

Tento protokol môže byť reprodukován iba celý, po častiach iba so súhlasom skúšobného laboratória.

O vydaní kópií sa vedie záznam. Miesto výkonu skúšok typu A/N je totožné s adresou uvedenou v záhlaví.

Ak vzorku poskytol zákazník, laboratórium nie je zodpovedné za odber a stav prijatej vzorky. Výsledky sa vzťahujú na vzorku tak, ako bola prijatá. Protokol nenahrádza rozhodnutia orgánov štátneho dozoru.

Vypracoval a za odbornú stránku zodpovedá: Ing. Gubová Mariana  
Cena za laboratórne výkony: 795,40 EUR (štátna objednávka)

Protokol dostane: 1x RVPS - Košice - mesto, Hlinkova 1/C, 040 01 Košice,  
1x Čopíková Miriam MVDr., RVPS - Košice - mesto, Hlinkova 1/C, 040 01  
Košice  
1x archív

Dátum vystavenia protokolu: 30.5.2022

Schválené dňa: 30.5.2022

ŠTÁTNY VETERINÁRNY  
A POTRAVINOVÝ ÚSTAV  
VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ  
ÚSTAV V KOŠICIACH  
SL VEHYDIS  
Hlinkova 1, 043 65, KOŠICE

MVDr. Gabriela Gadusová  
riaditeľka VPÚ

koniec protokolu