

**SNAS**

Reg. No. 486/S-239

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:

Strana 1 / 3

RVPS
Sama Chalúpku 22
071 01 Michalovce

IČO : 31295207

Regionálna veterinárna a potravinová správa MICHALOVCE		
Došlo dňa:	19. 06. 2024	
Číslo:	102/2024	Škart, znak a ležba:
Prílohy:	Ukl. znak:	Oddelenie:

Č.cent. príjmu : CP-3197/24
Č.protokolu : 3477/24Dátum a čas príjmu vzorky: 3.6.2024 12:30
Vzorku odobral : Marcinová Marcela, MVDr.**PROTOKOL O SKÚŠKACH****Vzorka : 4660****č.odber. protokolu: 3/MPZ/2024/R**Názov vzorky : **Boleň dravý lokalita: výpusťný kanál ZŠ**Miesto odberu vzoriek : 17820980 Mestská organizácia SRZ Michalovce Nám.Osloboditeľov 66 071 01
Michalovce

Miesto odberu : miesto ulovenia

Dát.odberu : 3.6.2024

Krajina pôvodu : Slovenská republika

Teplota : -10 °C

Určenie : Monitoring poľovnej zveri a rýb

Vzorku prijal : Adamčíková Darina

Spôsob doručenia: Zvoznou linkou

Dátum vykonania skúšok : 3.6.2024 - 13.6.2024

Výsledky skúšok**Bioanalytické skúšky**

vzorka	parameter	metóda	A/N	výsledky	jednotka	MRL/NPM	LOQ	U(k=2)
4660	Dioxíny a DL-PCB	SOP 73	A	24,3 *	pg BEQ/g čer.hm.	6,5	0,14	15 %

Chemické skúšky

vzorka	parameter	metóda	A/N	výsledky	jednotka	MRL/NPM	LOQ	U(k=2)
4660	PCB 28	SOP 27	A	9,72	ng/g č.hm.	n.n.	0,98	13%
4660	PCB 52	SOP 27	A	26,46	ng/g č.hm.	n.n.	0,90	16%
4660	PCB 101	SOP 27	A	70,29	ng/g č.hm.	n.n.	0,98	13%
4660	PCB 138	SOP 27	A	203,15	ng/g č.hm.	n.n.	1,00	16%
4660	PCB 153	SOP 27	A	250,21	ng/g č.hm.	n.n.	1,02	14%
4660	PCB 180	SOP 27	A	143,10	ng/g č.hm.	n.n.	1,04	15%

vzorka	parameter	metóda	A/N	výsledky	jednotka	MRL/NPM	LOQ	U(k=2)
4660	Suma PCB	SOP 27	A	702,93 *	ng/g č.hm.	125	0,90	16%
4660	Ortuť	SOP 15	A	0,30755	mg/kg	0,5	0,00031	13%
4660	Kadmium	SOP 19	A	<0,004	mg/kg	0,05	0,004	
4660	Olovo	SOP 19	A	0,028	mg/kg	0,3	0,004	20%
4660	Arzén	SOP 19	A	0,021	mg/kg	n.n.	0,006	19%
4660	Nikel	SOP 19	A	0,101	mg/kg	n.n.	0,018	18%
4660	Urán	SOP 19	A	<0,004	mg/kg	n.n.	0,004	

Legenda :

n.n.	- platná legislativa neobsahuje hygienický limit
*	- nevyhovující hygienický limit meraného parametra
MRL	- maximální reziduální limit pre pesticidy 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 dioxínom (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

Vyhlásenie o zhode s požiadavkami

Analýzovaná vzorka nie je v zhode s Nariadením Komisie (EÚ) 2023/915 z 25. apríla 2023 o maximálnych limitoch pre niektoré kontaminanty v potravinách, ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 1881/2006 pre prekročenie maximálneho limitu v parametre Suma PCB.

Analýzovaná vzorka vo vyšetrovanom parametre dioxíny má "podozrenie na nesúlad" s Nariadením Komisie (ES) č. 1259/2011 z 2. decembra 2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1881/2006, pokiaľ ide o maximálne hodnoty obsahu dioxínov, PCB podobných dioxínom a PCB nepodobných dioxínom v potravinách pre prekročenie maximálnej hodnoty obsahu sumy dioxínov a PCB podobných dioxínom.

Poznámka 1: Akčný limit - 1,5 pg/g čer.hm. pre PCDD/F a 2,5 pg/g čer.hm. pre DL-PCB v zmysle Odporúčania Komisie z 11.septembra 2014 pre danú potravinu.

Poznámka 2: Vzorka je zasielaná do NRL na SZU v Bratislave na konfirmačnú analýzu metódou HRGC/HRMS. O jej záveroch Vás budeme informovať.

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 reprodukováný 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. Mariana Gubová
Cena za laboratórne výkony: 707,00 EUR (štátna objednávka)

Protokol dostane: 1x RVPS Sama Chalúpku 22, 071 01 Michalovce,
1x Marcinová Marcela, MVDr. RVPS Michalovce, Sama Chalúpku 22, 071 01 Michalovce,
1x archív

Dátum vystavenia protokolu: 13.6.2024
Schválené dňa: 13.6.2024

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

MVDr. Gabriela Gadusová
riaditeľka VPÚ

koniec protokolu

Štátna veterinárna a potravinová správa Slovenskej republiky

Žiadanka na vyšetrenie Monitoring poľovnej zveri a rýb (určenie 87)

Číslo žiadanky: 3/MPZ/2024/R dátum odberu: 03/06/2024 hod. odberu: 08:00 určené do: VPU Košice

RVPS: Michalovce tel: 056/687 0411 fax: 056/672 5191 e-mail: Riaditel.MI@svps.sk

Odosielateľ vzorky: ☐ RVPS ☐ UVL ☐ iný: č.osvedčenia/preukazu:

Meno: MVDr. Marcela Marcinová tel: 056/6870419 fax: e-mail: Ekologia.MI@svps.sk

Spôsob platby: ☒ RVPS Michalovce ☐ ŠVPS SR ☐ odpočet

Typ odberu: ☒ normálny odber 87 ☐ došetrovanie^{a)} 87/89 ☐ monitoring 87/366 Č. pôvodného protokolu:

Druh zveri	Počet	Názov lokality	Kataster	Poľovné združenie	IČO	Číslo plomby	Pohlavie	Vek rok
								0

Odberová komodita: ☐ sval ☐ tuk ☒ sval + tuk ☐ pečeň

Druh ryby:	počet/hmot.	Miesto výlovu	IČO	Druh ryby:	počet/hmot.	Miesto výlovu	IČO
☐ kapor				☐ štika			
☐ karas				☐ zubáč			
☐ pleskáč				☐ sumec			
☐ plotica				☐ úhor			
☐ mrena				☐ jalec			
				boleň dravý	1/2,6 kg	výpustný kanál ZŠ	00178209
				VER 7 BOLŮV	UHOVENÝ	1.6. 2024	

Smer vyšetrenia:

- ☒ chemické prvky (As, Hg, Pb, Cd, Ni, Cr) ☒ kongenéry PCB (6 kongenéro) ☐ chlórované pesticídy (CHP)
☐ chemické prvky As, Hg, Pb, Cd, Ni, U₂₃₈, Cr) ☒ dioxíny

Druh vzorky:	Množstvo	Miesto odberu	Názov lokality + Kataster	Smer vyšetrenia - krmivo:
krmivo				☐ chem. prvky As, Hg, Pb, Cd, Ni
				☐ chlórované pesticídy CHP

Poznámka:

Vyplní laboratórne pracovisko: dátum prijatia: čas prijatia: stav zásielky :

spôsob doručenia: ☐ zvoznou linkou ☐ poslom ☐ poštou ☐ iný:

Poznámka ☐ zaškrtnúť vhodné; ☐ vybrať iba jedno

a) Povinnosť uviesť číslo pôvodného laboratórneho protokolu nevyhovujúcej vzorky, na základe ktorej sa vykonáva vyšetrenie

v Michalovciach dňa 3.6.2024

podpis a pečiatka majiteľa (držiteľa):

SLOVENSKÝ POĽOVNÝ Zväz RAS + ŽILINA
 RASTISLAV KOTRMEŠNÝ - HODPODAN RASO SRZ MICHALOVCE



MVDR. MARCINOVÁ Marcela
 Úradný veterinárny lekár SR
 8 803.017
 Regionálna veterinárna
 a potravinová správa Michalovce

podpis a pečiatka odosielateľa:

