

Analitički broj: **22/otp/2090**Zagreb, **11.07.2022**

## Analitičko izvješće br. **22/otp/2090**

Naziv uzorka: **1. AGRONOMSKI FAKULTET - kompost šarža 4/2022, an. broj: 3220942** **22/otp/2090**  
Vrsta uzorka: Kompost  
Nalogodavac: **AGRONOMSKI FAKULTET ZAVOD ZA ISHRANU BILJA, Svetčimuska cesta 25, 10000 Zagreb, OIB: 76023745044**  
Zapisnik broj: Zahtjev za analizu uzoraka od 10.06.2022.  
Uzorak dostavljen: 10.06.2022.  
Ispitivanje započeto: 10.06.2022  
Ispitivanje završeno: 11.07.2022  
Vrsta ispitivanja: **Određivanje PAH-ova i PCB-ova - ukupni i pojedinačni na uzorku an. broj: 3220942. Vrsta uzorka: kompost. Analiza prema Zahtjevu za analizu od 10.06.2022.**

Voditelj PC Laboratorij:  
**Goran Stuhne, dipl. ing. kemije**

### Napomene:

Ovo analitičko izvješće se odnosi na gore opisani uzorak, prispio navedenog datuma, pod navedenom oznakom

Nije dopušteno neovlašteno umnožavanje izvješća.

Nije dopušteno isticanje imena Eurofins Croatiakontrola d.o.o. u svrhu reklamiranja proizvoda.

\*Metode obuhvaćene područjem akreditacije

\*F- fleksibilno područje akreditacije

Zaključak, izjava o sukladnosti, izjave o klasifikaciji su u području akreditacije ako se odnose na ispitane parametre metodama obuhvaćenim područjem akreditacije.

Rješenje Ministarstva poljoprivrede RH za obavljanje analiza kao službeni laboratorij za hranu i hranu za životinje (Klasa: UP/I-310-26/18-01/24; Urbroj: 525-10/0538-20-4; Rješenje od 20. siječnja 2020. god.).

Rješenje Ministarstva poljoprivrede Republike Hrvatske za obavljanje fizikalnokemijske analize mošta, vina, drugih proizvoda od grožđa i vina te voćnih vina i drugih proizvoda na bazi voćnih vina. (Klasa: UP/I-320-14/19-01/58; Ur.broj: 525-07/1324-19-2, Zagreb, 29. ožujka 2019. godine).

Rješenje Ministarstva zdravstva za ispitivanje, kontrolu i praćenje GMO-a i proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od GMO-a na području Republike Hrvatske (Klasa UP/I-540-01/19-07/01; Urbroj 534-07-2-2/1-19-9, Zagreb, 13. svibnja 2019.)

Rješenje Ministarstva zdravstva kojim se EUROINSPEKT CROATIAKONTROLA d.o.o. ovlašćuje kao službeni laboratorij za ispitivanje predmeta opće uporabe (Klasa: UP/I-541-02/19-03/17; Ur.broj: 534-07-1-1-1/2-19-03, Zagreb, 24. srpnja 2019. god.).

Rješenje Ministarstva Zdravstva Republike Hrvatske kojim se EUROFINS CROATIAKONTROLA d.o.o. PC Laboratorij ovlašćuje kao službeni laboratorij za provođenje analize vode za ljudsku potrošnju prije izdavanja uporabne dozvole na području Republike Hrvatske (Klasa: UP/I-541-02/20-03/67; Ur.broj: 534-03-3-2/6-21-5, Zagreb, 28.01.2021. god.).

**Analitičko izvješće isključivo s potpisom ovjerenim štambiljem Croatiakontrola predstavlja javnu ispravu (OB PO 78/1 /Izdanje 2.)**

Analitički broj: 22/otp/2090

Zagreb, 11.07.2022

## Rezultati analize

### 22/otp/2090: AGRONOMSKI FAKULTET- kompost šarža 4/2022, an. broj: 3220942

Uzorkovanje obavio: nalogodavac: Nalogodavac

Preuzimanje obavio: nalogodavac

Opis uzorka: Datum zaprimanja uzorka: 10.06.2022.

Uzorak dostavljen u plastičnoj vrećici, uredno označen u urednom stanju.

Rezultati su izraženi na suhu tvar. Udio suhe tvari u uzorku iznosi: 55,6 %

Senzorska svojstva: Uzorak komposta tamnosmeđe boje i primjetnog mirisa.

### Ekologija okoliša - organski spojevi, plinska kromatografija

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* Poliklororani bifenili (PCB) <sup>o</sup>	mg/kg st	<0,01	-		RU-OTV-141 (Izdanje 1)
* PCB 28	mg/kg st	<0,01	-		RU-OTV-141 (Izdanje 1)
* PCB 52	mg/kg st	<0,01	-		RU-OTV-141 (Izdanje 1)
* PCB 101	mg/kg st	<0,01	-		RU-OTV-141 (Izdanje 1)
* PCB 118	mg/kg st	<0,01	-		RU-OTV-141 (Izdanje 1)
* PCB 138	mg/kg st	<0,01	-		RU-OTV-141 (Izdanje 1)
* PCB 153	mg/kg st	<0,01	-		RU-OTV-141 (Izdanje 1)
* PCB 180	mg/kg st	<0,01	-		RU-OTV-141 (Izdanje 1)
* Policiklički aromatski ugljikovodici (PAH) <sup>oo</sup>	mg/kg st	0,144	-		RU-OTV-161 (izdanje 1)
* Acenaften	mg/kg st	<0,01	-		RU-OTV-161 (izdanje 1)
* Acenaftilen	mg/kg st	<0,01	-		RU-OTV-161 (izdanje 1)
* Antracen	mg/kg st	<0,01	-		RU-OTV-161 (izdanje 1)
* Benzo(a)anthracen	mg/kg st	<0,01	-		RU-OTV-161 (izdanje 1)
* Benzo(a)piren	mg/kg st	<0,01	-		RU-OTV-161 (izdanje 1)
* Benzo(b)fluoranten	mg/kg st	<0,01	-		RU-OTV-161 (izdanje 1)
* Benzo(g,h,i)perilen	mg/kg st	<0,01	-		RU-OTV-161 (izdanje 1)
* Benzo(k)fluoranten	mg/kg st	<0,01	-		RU-OTV-161 (izdanje 1)
* Fenantren	mg/kg st	<0,01	-		RU-OTV-161 (izdanje 1)
* Fluoranten	mg/kg st	<0,01	-		RU-OTV-161 (izdanje 1)
* Fluoren	mg/kg st	<0,01	-		RU-OTV-161 (izdanje 1)
* Indeno(1,2,3-cd)piren	mg/kg st	<0,01	-		RU-OTV-161 (izdanje 1)
* Krizen	mg/kg st	0,144	-		RU-OTV-161 (izdanje 1)
* Naftalen	mg/kg st	<0,01	-		RU-OTV-161 (izdanje 1)
* Piren	mg/kg st	<0,01	-		RU-OTV-161 (izdanje 1)

Analitičar: Elena Josić Fabijanec maq. inq. oecoinq.

<sup>o</sup>Poliklorirani bifenili (PCB) je zbirni parametar koji uključuje: PCB-28, PCB-52, PCB-101, PCB118, PCB-138, PCB-153, PCB-180.

<sup>oo</sup>Policiklički aromatski ugljikovodici (PAH) je zbirni parametar koji uključuje: naftalen, acenaftilen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, piren, benzo[a]antracen, krizen, benzo[b]fluoranten, benzo[k]fluoranten, benzo[a]piren, indeno[1,2,3-cd]piren i benzo[g,h,i]perilen

Analitički broj: **22/otp/2090**

Zagreb, **11.07.2022**

----- KRAJ ANALITIČKOG IZVJEŠĆA -----

MDK=maksimalno dopuštena količina

Mjerna nesigurnost (U) izražava se na zahtjev kupca i za rezultat veći od MDK