



**UNIVERSITÀ  
DI PARMA**



**Rapporto di prova  
20240531B**

Parma, 31 Maggio 2024

**TIPOLOGIA DI CAMPIONE:**

CAMPIONI

N.1 campione di materiale plastico

**DATI DEL CLIENTE:**

*Porracin Luigi*

*Via Roggiuzzole (PN)*

*porracinluigi@gmail.com*

**DISTRIBUZIONE INTERNA:**

Copia: Direttore del Centro CIPACK

**CAMPIONAMENTO E PRELIEVO:**

Il campionamento ed il prelievo iniziale sono stati eseguiti dal Committente.

**DICHIARAZIONE:**

I risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente ai campioni testati. E' vietata la riproduzione parziale senza l'autorizzazione del Direttore del Centro Cipack.

**DETERMINAZIONI EFFETTUATE:**

- i) *Identificazione delle sostanze rilasciate a seguito di prove di migrazione sul campione plastico fornito dal committente. Utilizzo di EtOH 10% (v/v) come simulante.*
- ii) *Determinazione quantitativa del contenuto di erucammide*

**RISULTATI:**

Le prove di migrazione eseguite per 10 gg a 40°C utilizzando come simulante EtOH 10% (v/v) hanno evidenziato il rilascio di erucammide.

Si è quindi proceduto alla determinazione quantitativa dell'erucammide ottenendo un valore pari a  $24.7 \pm 0.2$  mg/kg. In accordo al Reg. UE 10/2011 inerente i materiali plastici destinati al contatto con alimenti, l'erucammide può essere utilizzata come additivo o sostanza ausiliaria della polimerizzazione, per la quale non esistono limiti di migrazione specifica. Alle sostanze per le quali non sono indicati limiti di migrazione specifica o altre restrizioni si applica un limite generico di migrazione specifica pari a 60 mg/kg. In mancanza di altri riferimenti normativi, i valori di migrazione riscontrati nei campioni analizzati rispettano, quindi, tale valore limite.

Il responsabile scientifico  
Prof.ssa Federica Bianchi

