

Certificati:



ISTITUTO DI ENOLOGIA E
INGEGNERIA AGRO-ALIMENTARE

UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE
FACOLTA' DI AGRARIA - PIACENZA

Piacenza, 16 febbraio 2011

Spett.le
Sestriere Vernici Srl
Via Quarto, 11
10042 - NICHELINO (TO)

RAPPORTO DI PROVA N. 231/2011

Codice campione: SESTRIGUARD SL FOOD
Prodotto destinato a venire a contatto con alimenti

Determinazione della migrazione globale

RISULTATI DELL'ANALISI

Ci è stato sottoposto dalla Società sopra indicata un prodotto verniciante per la determinazione della migrazione globale secondo il D.M. 21/03/1973 e successive modifiche ed integrazioni.

I provini sono stati forniti dal committente.

La migrazione globale è stata effettuata su 10 replicati, considerando un rapporto S/V (superficie / volume) pari a 2.

Il risultato ottenuto, calcolato secondo le modalità riportate nell'allegato 1 della G.U.C.E L. 39 del 13/02/03, è il seguente:

Simulante	Condizioni di prova		Valore misurato *	Valore limite specificato dalla norma**
	Tempo	Temperatura	mg/kg	mg/kg
Olio di oliva rettificato (D)	10 gg	40°C	54	≤ 60

(*) incertezza estesa ± 2 ad un livello di probabilità ($P = 0,95$) e fattore di copertura ($K = 2,26$).

(**) Il limite di migrazione globale previsto dal D.M. 21/03/73 (art. 9 bis inserito con D.M. n° 220 del 26/04/93 e modificato con D.M. n° 735 del 28/10/94), dalla Direttiva 2002/72 CE e dai successivi aggiornamenti e modifiche ivi comprese le direttive 2004/19 CE e 2007/19 CE è 60 mg/kg



<i>Identificazione del campione:</i> Codice campione: SESTRIGUARD SL FOOD	IDONEO a venire a contatto con alimenti per i quali è previsto l'uso del simulante D
---	---

La prova di migrazione globale è superata in quanto il valore misurato è inferiore al valore specificato.

Inoltre:

- **I monomeri** impiegati devono essere presenti nell'elenco del D.M. 21/03/73 e del D.M. n° 220 del 26/04/93 (allegato I) e successivi aggiornamenti e della Direttiva 2002/72 CE (allegato II) e successive modifiche ed integrazioni.
- **Gli additivi ed i coadiuvanti tecnologici** impiegati devono essere conformi alle liste positive del D.M. 21/03/73 e successive modifiche ed integrazioni e della Direttiva 2002/72 CE (allegato III) e successive modifiche ed integrazioni.

Nel caso in cui siano previste prove di migrazione specifica per i monomeri, gli additivi ed i coadiuvanti tecnologici, i valori devono essere inferiori ai limiti imposti dalle Normative vigenti.

Il presente rapporto di prova riporta risultati che si riferiscono unicamente al campione esaminato e può essere riprodotto solamente in modo integrale, senza modifica alcuna.



(dr.ssa Maria Daria Fumi)

Visto:

Il Direttore dell'Istituto (prof. D. Marco De Faveri)



ISTITUTO DI ENOLOGIA E
INGEGNERIA AGRO-ALIMENTARE

UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE
FACOLTA' DI AGRARIA - PIACENZA

Piacenza, 14 settembre 2010

Spett.le
Sestriere Vernici Srl
Via Quarto, 11
10042 - NICHELINO (TO)

RAPPORTO DI PROVA N. 198/2010

Codice campione: SESTRIGUARD SL FOOD
Prodotto destinato a venire a contatto con alimenti

Determinazione della migrazione globale

RISULTATI DELL'ANALISI



Ci è stato sottoposto dalla Società sopra indicata un prodotto verniciante per la determinazione della migrazione globale secondo il D.M. 21/03/1973 e successive modifiche ed integrazioni.

I provini sono stati forniti dal committente.

La migrazione globale è stata effettuata su 10 replicati.

Il risultato ottenuto, calcolato secondo le modalità riportate nell'allegato 1 della G.U.C.E L. 39 del 13/02/03, è il seguente:

Simulante	Condizioni di prova		Valore misurato *	Valore limite specificato dalla norma**
	Tempo	Temperatura		
Descrizione			mg/kg	mg/kg
Acqua distillata (A)	10 gg	40°C	1,2	≤ 60
Acido acetico 3% p/v in soluzione acquosa (B)	10 gg	40°C	5,0	≤ 60
Alcool etilico 15% v/v in soluzione acquosa (C)	10 gg	40°C	3,0	≤ 60

(*) incertezza estesa ± 2 ad un livello di probabilità ($P = 0,95$) e fattore di copertura ($K = 2,26$).

(**) Il limite di migrazione globale previsto dal D.M. 21/03/73 (art. 9 bis inserito con D.M. n° 220 del 26/04/93 e modificato con D.M. n° 735 del 28/10/94), dalla Direttiva 2002/72 CE e dai successivi aggiornamenti e modifiche ivi comprese le direttive 2004/19 CE e 2007/19 CE è 60 mg/kg

Pagina 1 di 2

<i>Identificazione del campione:</i> Codice campione: SESTRIGUARD SL FOOD	IDONEO a venire a contatto con alimenti per i quali è previsto l'uso di simulanti A, B e C
---	---

La prova di migrazione globale è superata in quanto il valore misurato è inferiore al valore specificato.

Inoltre:

- **I monomeri** impiegati devono essere presenti nell'elenco del D.M. 21/03/73 e del D.M. n° 220 del 26/04/93 (allegato I) e successivi aggiornamenti e della Direttiva 2002/72 CE (allegato II) e successive modifiche ed integrazioni.
- **Gli additivi ed i coadiuvanti tecnologici** impiegati devono essere conformi alle liste positive del D.M. 21/03/73 e successive modifiche ed integrazioni e della Direttiva 2002/72 CE (allegato III) e successive modifiche ed integrazioni.

Nel caso in cui siano previste prove di migrazione specifica per i monomeri, gli additivi ed i coadiuvanti tecnologici, i valori devono essere inferiori ai limiti imposti dalle Normative vigenti.

Il presente rapporto di prova riporta risultati che si riferiscono unicamente al campione esaminato e può essere riprodotto solamente in modo integrale, senza modifica alcuna.



(dr.ssa Maria Daria Fumi)

Visto:

Il Direttore dell'Istituto (prof. D. Marco De Favari)