

DIVISIONE: **TESTING-CERTIFICAZIONE**
DIVISION: **TESTING-CERTIFICAZIONE**

LABORATORIO: **Food Contact**
LABORATORY: **Food Contact**

RAPPORTO DI PROVA
(*Test Report*)

Pag. 1
di/of
pag. 4

N° 1650\FPM\FDC\16_2

Data: 20/12/2016
Date:

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:
SPECIMEN DESCRIPTION:

MULTISTRATO TETRA PAK POLITENATO IN BOBINA PER LATTE PRIMA DELLA SOVRASTAMPA

MULTISTRATO TETRA PAK POLITENATO IN BOBINA PER LATTE DOPO DELLA SOVRASTAMPA

DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE:
CLIENT:

ROTOPRINT SOVRASTAMPA Srl
Via Puccini, 25
20020 LAINATE (MI)

NORMA DI RIFERIMENTO:
REFERENCE STANDARD:

Metodo csi

DISTRIBUZIONE ESTERNA:
OUTSIDE DISTRIBUTION:

ROTOPRINT SOVRASTAMPA Srl
Sig. Arici

DISTRIBUZIONE INTERNA:
INSIDE DISTRIBUTION:

Copia: Responsabile Divisione

ENTE DI ACCREDITAMENTO:
ACCREDITATION BODY:

DATI GENERALI

- Data ricevimento campioni: 28/11/2016
- Data inizio prove: 28/11/2016
- Data fine prove: 14/12/2016
- Deviazione dai metodi di prova: NO

IDENTIFICAZIONE DEI CAMPIONI ESAMINATI

MULTISTRATO TETRA PAK POLITENATO IN BOBINA PER LATTE PRIMA DELLA SOVRASTAMPA

MULTISTRATO TETRA PAK POLITENATO IN BOBINA PER LATTE DOPO DELLA SOVRASTAMPA

CAMPIONAMENTO E PRELIEVO

Il campionamento e il prelievo iniziali sono stati eseguiti dal Committente della prova. Per l'esecuzione della prova sono stati prelevati casualmente, dai campioni consegnati al Laboratorio, i provini richiesti dalla norma tecnica adottata.

DICHIARAZIONE

I risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Centro.

Incertezza di misura: le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono espresse come incertezza estesa, ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura K corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Tale fattore K vale 2.

DETERMINAZIONI EFFETTUATE

1) LAVAGGIO DELLA SUPERFICIE INTERNA DEL PKG PER DETERMINAZIONE DEI COMPOSTI IVI PRESENTI PER SET-OFF

MI_789200491_2015_Rev.0

ESTRAZIONE

Un quantitativo noto di campione è stato estratto mediante bagno ad ultrasuoni con esano/acetato di etile additivato di standard interno (METILMARGARATO) per 20 minuti e l'estratto, concentrato, è stato analizzato con tecnica GC-MS (spettrometro di massa HP 5973), per la identificazione e semiquantificazione dei composti presenti.

Sensibilità: 1.0 mg/kg

LAVAGGIO DELLA SUPERFICIE INTERNA

La superficie interna del campione è stata posta a contatto con etilacetato/esano additivato di standard interno (METILMARGARATO) per 3 minuti a temperatura ambiente e l'estratto, concentrato, è stato analizzato con tecnica GC-MS (spettrometro di massa HP 5973), per l'identificazione e quantificazione dei composti presenti.

Sensibilità: 0.5 µg/dm²

RISULTATI**1) LAVAGGIO DELLA SUPERFICIE INTERNA DEL PKG PER DETERMINAZIONE DEI COMPOSTI IVI PRESENTI PER SET-OFF****ESTRAZIONE**

MULTISTRATO TETRA PAK POLITENATO IN BOBINA PER LATTE PRIMA DELLA SOVRASTAMPA						
RT (min)	COMPOSTO	CAS.NO.	[mg/kg]	MIGRATION ASSESSMENT (mg/kg)		
				(A)	LMS (Reg.10/2011)	LMS (RS 817.023.21)
4.8-11.9	IDROCARBURI ALIFATICI A CETANA LINEARE	--	20.8	0.38	--	--

^(A)Considerando la quantità rilevata, e applicando i fattori di conversione riconosciuti nel caso della migrazione totale da 6 dm² in 1 kg di alimento

LAVAGGIO DELLA SUPERFICIE INTERNA

Nel campione **MULTISTRATO TETRA PAK POLITENATO IN BOBINA PER LATTE PRIMA DELLA SOVRASTAMPA** non sono stati rilevati composti in concentrazione superiore al limite di rilevabilità della metodica adottata.

ESTRAZIONE
MULTISTRATO TETRA PAK POLITENATO IN BOBINA PER LATTE DOPO DELLA SOVRASTAMPA

RT (min)	COMPOSTO	CAS.NO.	[mg/kg]	MIGRATION ASSESSMENT (mg/kg)		
				(A)	LMS (Reg.10/2011)	LMS (RS 817.023.21)
6.85	TRIACETINA	102-76-1	3.5	0.06	--	60
4.8-11.9	IDROCARBURI ALIFATICI A CETANA LINEARE	--	32.2	0.58	--	--
13.34	ACETILTRIBUTIL CITRATO	77-90-7	14.8	0.27	60	60

^(A) Considerando la quantità rilevata, e applicando i fattori di conversione riconosciuti nel caso della migrazione totale da 6 dm² in 1 kg di alimento

LAVAGGIO DELLA SUPERFICIE INTERNA

Nel campione **MULTISTRATO TETRA PAK POLITENATO IN BOBINA PER LATTE DOPO DELLA SOVRASTAMPA** non sono stati rilevati composti in concentrazione superiore al limite di rilevabilità della metodica adottata.

Limitatamente alle analisi eseguite, non sono stati rilevati composti che possono pregiudicare la conformità all'Art.3 del Reg. EU 1935/2004.

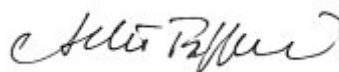
 DATA
 Date

 Settore Food Packaging Materials
 Food Packaging Materials Sector

 Area Testing
 Testing Area

20/12/2016

Alberto Taffurelli



Paolo Fumagalli



Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. N. 82 del 7 Marzo 2005 e successive modifiche