DIVISIONE:
DIVISION: **FOOD PACKAGING MATERIALS** LABORATORIO:
LABORATORY: **FOOD CONTACTS**

RAPPORTO DI PROVA *(Test Report)*		Pag. di/*of* pag.	1 / 4
N°	0428\FPM\FDC\14_5 Rev. 1	Data: *Date:*	11/03/2015

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:
SPECIMEN DESCRIPTION:

Multistrato Tetra Pak politenato per yogurt [redacted] sovrastampato con colori a solvente

DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE:
CLIENT:

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

NORMA DI RIFERIMENTO:
REFERENCE STANDARD:

Regolamenti (CE) n. 1935/2004 GUCE L 338 del 13/11/04 e n. 1895/2005 GUCE L 302 del 19/11/2005.

DISTRIBUZIONE ESTERNA: *OUTSIDE DISTRIBUTION:*	DISTRIBUZIONE INTERNA: *INSIDE DISTRIBUTION:*
ROTOPRINT SOVRASTAMPA Srl **Dott.ssa Lucia De Amici**	Copia: Responsabile Divisione

ENTE DI ACCREDITAMENTO:
ACCREDITATION BODY:

Mod.37 - Rev.8 - Società Socio Unico soggetto ad attività di direzione e coordinamento di IMQ spa

DATI GENERALI

- Data ricevimento campioni: 02/04/2014
- Data inizio prove: 03/04/2014
- Data fine prove: 22/04/2014
- Deviazione dai metodi di prova: NO

IDENTIFICAZIONE DEI CAMPIONI ESAMINATI

Multistrato Tetra Pak politenato per yogurt [redacted] sovrastampato con colori a solvente

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

ESTRAZIONE TOTALE
Una quantità nota di campione è stata estratta mediante bagno ad ultrasuoni con esano additivato di standard interno (METILMARGARATO) e l'estratto, concentrato, è stato analizzato con tecnica di iniezione on-column in GC-MS (spettrometro di massa HP 5973) e GC - FID, per la identificazione e quantificazione dei composti presenti. Sensibilità: 10.0 mg/kg

LAVAGGIO DELLA SUPERFICIE INTERNA

La superficie del campione è stata posta a contatto con esano additivato di standard interno (METILMARGARATO) per 3 minuti a temperatura ambiente e l'estratto, concentrato, è stato analizzato con tecnica di iniezione on-column in GC-MS (spettrometro di massa HP 5973) e GC - FID, per l' identificazione e quantificazione dei composti presenti. Sensibilità: 0.3 µg/dm^2

RISULTATI

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

ESTRAZIONE TOTALE

Multistrato Tetra Pak politenato per yogurt [redacted] sovrastampato con colori a solvente			
RT(min)	**Composto**	**N° CAS**	**[c] mg/kg** (riferito al peso del campione)
10.8	COMPOSO INCOGNITO DI FRAMMENTAZIONE m/z 243	--	6.0
13.5	ACETIL TRIBUTIL CITRATO(2)	77-90-7	19.4
19.7	PENTADECIL CHETONE(1)	50-73-8	59.9
22.7	COMPOSO INCOGNITO DI FRAMMENTAZIONE m/z 239 267	--	103.8
26.6	IRGAFOS 168 FORMA OSSIDATA(3)	--	12.7
27.3	COMPOSO INCOGNITO DI FRAMMENTAZIONE m/z 57 267	--	179.6

LAVAGGIO DELLA SUPERFICIE INTERNA

Multistrato Tetra Pak politenato per yogurt [redacted] sovrastampato con colori a solvente				
RT(min)	**Composto**	**N° CAS**	**[c] µg/dm^2**	**[c](4) mg/kg**
10.8	COMPOSO INCOGNITO DI FRAMMENTAZIONE m/z 243	--	2.8	0.017
13.5	ACETIL TRIBUTIL CITRATO(2)	77-90-7	0.5	0.003
26.7	IRGAFOS 168 FORMA OSSIDATA(3)	--	3.8	0.023

Considerando le quantità rilevate dall'analisi del lavaggio, la superficie analizzata ed applicando i fattori di conversione riconosciuti nel caso di totale migrazione da 6 dm^2 di campione in 1 Kg di alimento:

Note: (1) Composto non presente nelle principali legislazioni in essere.
(2)Composto presente nel Reg. UE 10/2011 e nell'ordinanza FDHA su articoli e materiali (RS 817.023.21) del 23 Novembre 2005 con restrizione (SML=60 mg/kg). *Il composto avrebbe una migrazione specifica inferiore al limite.*
(3)Composto presente nel Reg. UE 10/2011 con restrizione (SML=60 mg/kg). *Il composto avrebbe una migrazione specifica inferiore al limite.*

(4)I limiti espressi in $\mu g/dm^2$ sono stati moltiplicati per il fattore convenzionale 6 ed il fattore di conversione 0.001 per poterli esprimere in mg/kg.

DATA Date	RESP. FOOD PACKAGING MATERIALS Division Head	RESP. DEL CENTRO Managing Director
11/03/2015	Alberto Taffurelli	Raoul Gatti