

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

RAPPORTO DI PROVA <i>(Test Report)</i>		Pag. 1 di/of
		pag. 3
N°	0428\FPM\FDC\14_6	Data: 14/05/2014 Date:

 IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:
 SPECIMEN DESCRIPTION:

Film PET PE per mozzarella 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: ROTOPRINT SOVRASTAMPA Srl Dott.ssa Lucia De Amici	DISTRIBUZIONE INTERNA: INSIDE DISTRIBUTION: Copia: Responsabile Divisione
---	---

 ENTE DI ACCREDITAMENTO:
 ACCREDITATION BODY:

Mod.37 - Rev.8 - Società a 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

Film PET PE per mozzarella 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) RISCHIO TOSSICOLOGICO MOCA: HEAD SPACE - DETERMINAZIONE QUANTITATIVA COMPOSTI VOLATILI**

Una quantità nota di campione viene posta in vial di vetro da 20 ml a chiusura ermetica e condizionato a 125°C per 30 minuti. Al termine del condizionamento ca. 1 cc dello spazio libero presente all'interno del vials viene automaticamente campionato tramite autocampionatore Agilent 7694 ed inviato al gas-cromatografo Agilent 6890 interfacciato allo spettrometro di massa Agilent 5973.

I composti sono ricercati e quantificati mediante utilizzo di standard esterno, costituito da una miscela di: Etanolo, Isopropanolo, Metil etil chetone, Etil acetato, Isobutanolo, Isopropil acetato, N-propil acetato, Metil isobutil chetone, Toluene, N-butil acetato, O-xilene, M-xilene, 1 metossi 2 propanolo, Acetone.



RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

Pag. 3
di/of
pag. 3

N° 0428\FPM\FDC\14_6

Data: 14/05/2014
Date:

Composti differenti da quelli presenti in miscela vengono quantificati con il fattore di risposta del toluene.

L.R. = 0.10 mg/m² per singolo composto riferiti al campione analizzato.

RISULTATI

1) RISCHIO TOSSICOLOGICO MOCA: HEAD SPACE - DETERMINAZIONE QUANTITATIVA COMPOSTI VOLATILI

Film PET PE per mozzarella sovrastampato con colori a solvente			
Unità di misura: mg/m ²			
RT (min)	Composti	Concentrazione	Scarto tipo
4.88	ETIL ACETATO ⁽¹⁾	0.46	0.10
6.15	1 METOSSO 2 PROPANOLO ⁽²⁾	0.42	0.09

Considerando le quantità rilevate, la superficie analizzata ed applicando i fattori di conversione riconosciuti nel caso di totale migrazione da 6 dm² di campione in 1 Kg di alimento:

Note: ⁽¹⁾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.*

⁽²⁾Composto presente nell'ordinanza FDHA su articoli e materiali (RS 817.023.21) del 23 Novembre 2005 con restrizione (SML=0.05 mg/kg). *Il composto avrebbe una migrazione specifica inferiore al limite.*

DATA
Date
14/05/2014

RESP. FOOD PACKAGING
MATERIALS
Division Head
Alberto Taffurelli

RESP. DEL CENTRO
Managing Director
Pasqualino Cau