



Modena (Italy), li 20/05/2014

Data Inizio Analisi 30/04/2014

**RAPPORTO DI PROVA n° 14D15920-It-0****CAMPIONE 14D15920**

COMMITTENTE

**COLOMBIN & FIGLIO S.p.A.**  
**VIA DEI COSULICH, 1**  
**34147 TRIESTE TS**

Descrizione dichiarata: TAPPO DI SUGHERO "ST10" - MISURA: 44X24 - PESO SPECIFICO: 170 kg/m<sup>3</sup> - DATA ARRIVO CAMPIONE 29/04/2014, CAMPIONAMENTO ESEGUITO DA: COMMITTENTE, TRASPORTO EFFETTUATO DA: CORRIERE.  
Stato all'arrivo in Laboratorio: temperatura ambiente

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U	REC. %	UNITA' DI MISURA	LQ	LD	METODO	TECNICA ANALITICA	DATA FINE ANALISI
<b>PERMEABILITA' ALL'OSSIGENO - MATERIALE FORMATO - DIN 53380-3</b> - Permeabilità all'ossigeno condizioni di prova	0,330			ml/pkg per 24 h per aria	0,001		FIS		15/05/2014
Permeabilità all'ossigeno su materiale formato fino a 500 ml							FIS		15/05/2014

FINE RAPPORTO DI PROVA

- File con Firma Digitale autorizzata dall'Ordine dei Chimici: 14D15920-It-0-DigitalSignature.pdf

Giudizio

Condizioni di prova

Temperatura. 20°C

Umidità relativa: 50%

U: L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso. I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007/Amd 1:2013. Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

LQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate. Si precisa che ogni risultato espresso come '<LQ' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Pareri di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e delle norme relative all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.

>>> Rec%: Recupero% "+" indica che il recupero è stato applicato al risultato. >>> I risultati numerici compresi tra parentesi (..) dopo l'espressione <LQ sono puramente indicativi di tracce non esattamente quantificabili.

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art.16 R.D. 1-3-1928 n°842 - art.16 e 18 Legge 19-7-1957 n°679 D.M. 25-3-1986.

I dati espressi nel presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione provato in laboratorio. La denominazione o qualsiasi altro riferimento del campione sono dichiarati dal cliente. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio. ARCHIVIAZIONE DATI E CONSERVAZIONE CAMPIONI: Dati grezzi e tracciati cromatografici sono archiviati per anni 5. Un controcampione è conservato per mesi 2.

RESPONSABILE DI LABORATORIO: IL CHIMICO DOTT. GIAN CARLO GATTI - N. 124 ORDINE DEI CHIMICI MODENA - MEMBER OF AOAC N. VM 90231001 - EURCHEM  
Approvato dal Responsabile analisi per la sezione FIS

**NEOTRON SPA**

Stradello Aggazzotti, 104  
41126 MODENA - ITALY  
Tel: +39 059461711 - Fax: +39 059461777  
www.neutron.it - neutron@neutron.it

Laboratorio Qualificato D.M. 26-2-87 Art. 4 - Legge 46/82 per la Ricerca Applicata e Innovazione Tecnologica.  
Regione Emilia Romagna - AUTORIZZAZIONE Autocontrollo N° 008/MO/008  
BNN-Monitoring Fruit and Vegetables Approved Laboratory  
I-Monitoring EDEKA AG Fruit and Vegetables Registered Laboratory