

**RAPPORTO DI PROVA N° 16/41546**

**pag. 1 di 5**

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

**Spett.**

<b>Nr. richiesta WEB</b>	
<b>Nr. accettazione (ingresso)</b>	<b>16/41499</b>
<b>Data accettazione</b>	<b>07/12/16</b>
<b>Data inizio analisi</b>	<b>07/12/16</b>
<b>Data fine analisi</b>	<b>12/12/16</b>
<b>Data emissione documento</b>	<b>12/12/16</b>

**Attilio IMPERIALI SpA**  
  
**Via Bulgaro int. 13**  
**22075 LURATE CACCIVIO (CO)**  
**Tel. +39 (031) 490109**  
**Fax +39 (031) 390132**

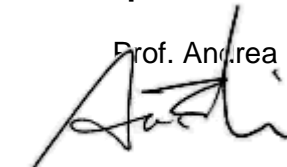

**DESCRIZIONE CAMPIONI:**

- A FILATO DI SETA TINTO COL. NERO**
- B FILATO DI VISCOSA TINTO COLORE NERO**
- C TELA COTONE BIANCO OTTICO PER ACCOPPIATURA**

**IL PRESENTE DOCUMENTO E' COSTITUITO DAI SEGUENTI RISULTATI ANALITICI :**

<b>Codice</b>	<b>Prova</b>	<b>Norma</b>
CE0120	Determinazione dei coloranti dispersi allergenici	DIN 54231-2005

I risultati delle prove si riferiscono esclusivamente ai materiali presentati dal committente, non campionati dal laboratorio.  
Su tutte le pagine del presente rapporto di prova è apposto il timbro a secco dell'istituto.  
Tutti i materiali analizzati vengono conservati per tre mesi.

<p><b>I Responsabili delle prove</b></p> <p>Prof. Andrea Franchi</p> 	<p><b>V.to Il Responsabile del Laboratorio</b></p> <p>Prof. Giuseppe Bartolini</p> 
--	---

Documenti riservati. Non può essere pubblicato, riprodotto o diffuso in maniera parziale senza autorizzazione scritta del laboratorio.

**RAPPORTO DI PROVA N° 16/41546**
**pag. 2 di 5**

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

Inizio del rapporto di prova

CE0120	<b>Determinazione dei coloranti dispersi allergenici</b>
Norme	<b>DIN 54231-2005</b>

Rev.1.0 -25/03/2016

*Estrazione* Metanolo - 70°C - 30 min - ultrasuoni  
*Metodo analitico* TLC / LC-DAD / LC-MS  
*Rilevabilità strumentale* Limite di rilevabilità 1 mg/kg per LC-MS.  
*Data di prova* 12/12/2016

**Risultati :**

<i>Campione contrassegnato</i>	<b>FILATO DI SETA TINTO COL. NERO</b>
--------------------------------	---------------------------------------

<i>Coloranti allergenici</i>	<i>Colour Index</i>	<i>Numero CAS</i>	<i>Esito</i>
BLU DISPERSO 1	64.500	2475-45-8	Non rilevabile
BLU DISPERSO 3	61.505	2475-46-9	Non rilevabile
BLU DISPERSO 7	62.500	3179-90-6	Non rilevabile
BLU DISPERSO 26	63.305	3860-63-7	Non rilevabile
BLU DISPERSO 35		12222-75-2	Non rilevabile
BLU DISPERSO 102		12222-97-8	Non rilevabile
BLU DISPERSO 106		12223-01-7	Non rilevabile
BLU DISPERSO 124		61951-51-7	Non rilevabile
BRUNO DISPERSO 1	11.152	23355-64-8	Non rilevabile
ARANCIO DISPERSO 1	11.080	2581-69-3	Non rilevabile
ARANCIO DISPERSO 3	11.005	730-40-5	Non rilevabile
ARANCIO DISPERSO 76/37	11.132	12223-33-5	Non rilevabile
ARANCIO DISPERSO 149		85136-74-9	Non rilevabile
GIALLO DISPERSO 1	10.345	119-15-3	Non rilevabile
GIALLO DISPERSO 3	11.855	2832-40-8	Non rilevabile
GIALLO DISPERSO 9	10.375	6373-73-5	Non rilevabile
GIALLO DISPERSO 23		6250-23-3	Non rilevabile
GIALLO DISPERSO 39		12236-29-2	Non rilevabile
GIALLO DISPERSO 49		54824-37-2	Non rilevabile
ROSSO DISPERSO 1	11.110	2872-52-8	Non rilevabile
ROSSO DISPERSO 11	62.015	2872-48-2	Non rilevabile
ROSSO DISPERSO 17	11.210	3179-89-3	Non rilevabile

<i>Coloranti non allergenici</i>	<i>Colour Index</i>	<i>Numero CAS</i>	<i>Esito</i>
ARANCIO DISPERSO 61	11.1355		Non rilevabile
BRUNO DISPERSO 4 (1:1) (*)	11.152:1		Non rilevabile

**RAPPORTO DI PROVA N° 16/41546**

**pag. 3 di 5**

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

\* Nota

**I seguenti coloranti NON sono presenti nella lista dei coloranti allergenici:**

- **ARANCIO DISPERSO 61**
- **BRUNO DISPERSO 4 (denominazione sostituita con BRUNO DISPERSO 1:1)**

*La molecola del BRUNO DISPERSO 4 risulta molto simile a quella del BRUNO DISPERSO 1 (colorante allergenico);*

*La molecola dell'ARANCIO DISPERSO 61 risulta molto simile a quella dell'ARANCIO DISPERSO 76/37.*

**RAPPORTO DI PROVA N° 16/41546**
**pag. 4 di 5**

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

<i>Campione contrassegnato</i>	<b>FILATO DI VISCOSA TINTO COLORE NERO</b>
--------------------------------	--

<i>Coloranti allergenici</i>	<i>Colour Index</i>	<i>Numero CAS</i>	<i>Esito</i>
BLU DISPERSO 1	64.500	2475-45-8	Non rilevabile
BLU DISPERSO 3	61.505	2475-46-9	Non rilevabile
BLU DISPERSO 7	62.500	3179-90-6	Non rilevabile
BLU DISPERSO 26	63.305	3860-63-7	Non rilevabile
BLU DISPERSO 35		12222-75-2	Non rilevabile
BLU DISPERSO 102		12222-97-8	Non rilevabile
BLU DISPERSO 106		12223-01-7	Non rilevabile
BLU DISPERSO 124		61951-51-7	Non rilevabile
BRUNO DISPERSO 1	11.152	23355-64-8	Non rilevabile
ARANCIO DISPERSO 1	11.080	2581-69-3	Non rilevabile
ARANCIO DISPERSO 3	11.005	730-40-5	Non rilevabile
ARANCIO DISPERSO 76/37	11.132	12223-33-5	Non rilevabile
ARANCIO DISPERSO 149		85136-74-9	Non rilevabile
GIALLO DISPERSO 1	10.345	119-15-3	Non rilevabile
GIALLO DISPERSO 3	11.855	2832-40-8	Non rilevabile
GIALLO DISPERSO 9	10.375	6373-73-5	Non rilevabile
GIALLO DISPERSO 23		6250-23-3	Non rilevabile
GIALLO DISPERSO 39		12236-29-2	Non rilevabile
GIALLO DISPERSO 49		54824-37-2	Non rilevabile
ROSSO DISPERSO 1	11.110	2872-52-8	Non rilevabile
ROSSO DISPERSO 11	62.015	2872-48-2	Non rilevabile
ROSSO DISPERSO 17	11.210	3179-89-3	Non rilevabile

<i>Coloranti non allergenici</i>	<i>Colour Index</i>	<i>Numero CAS</i>	<i>Esito</i>
ARANCIO DISPERSO 61	11.1355		Non rilevabile
BRUNO DISPERSO 4 (1:1) (*)	11.152:1		Non rilevabile

* Nota	<p>I seguenti coloranti <b>NON</b> sono presenti nella lista dei coloranti allergenici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ARANCIO DISPERSO 61</b></li> <li>• <b>BRUNO DISPERSO 4 (denominazione sostituita con BRUNO DISPERSO 1:1)</b></li> </ul> <p>La molecola del BRUNO DISPERSO 4 risulta molto simile a quella del BRUNO DISPERSO 1 (colorante allergenico);</p> <p>La molecola dell'ARANCIO DISPERSO 61 risulta molto simile a quella dell'ARANCIO DISPERSO 76/37.</p>
--------	--

**RAPPORTO DI PROVA N° 16/41546**
**pag. 5 di 5**

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

Campione contrassegnato	<b>TELA COTONE BIANCO OTTICO PER ACCOPPIATURA</b>
-------------------------	---

Coloranti allergenici	Colour Index	Numero CAS	Esito
BLU DISPERSO 1	64.500	2475-45-8	Non rilevabile
BLU DISPERSO 3	61.505	2475-46-9	Non rilevabile
BLU DISPERSO 7	62.500	3179-90-6	Non rilevabile
BLU DISPERSO 26	63.305	3860-63-7	Non rilevabile
BLU DISPERSO 35		12222-75-2	Non rilevabile
BLU DISPERSO 102		12222-97-8	Non rilevabile
BLU DISPERSO 106		12223-01-7	Non rilevabile
BLU DISPERSO 124		61951-51-7	Non rilevabile
BRUNO DISPERSO 1	11.152	23355-64-8	Non rilevabile
ARANCIO DISPERSO 1	11.080	2581-69-3	Non rilevabile
ARANCIO DISPERSO 3	11.005	730-40-5	Non rilevabile
ARANCIO DISPERSO 76/37	11.132	12223-33-5	Non rilevabile
ARANCIO DISPERSO 149		85136-74-9	Non rilevabile
GIALLO DISPERSO 1	10.345	119-15-3	Non rilevabile
GIALLO DISPERSO 3	11.855	2832-40-8	Non rilevabile
GIALLO DISPERSO 9	10.375	6373-73-5	Non rilevabile
GIALLO DISPERSO 23		6250-23-3	Non rilevabile
GIALLO DISPERSO 39		12236-29-2	Non rilevabile
GIALLO DISPERSO 49		54824-37-2	Non rilevabile
ROSSO DISPERSO 1	11.110	2872-52-8	Non rilevabile
ROSSO DISPERSO 11	62.015	2872-48-2	Non rilevabile
ROSSO DISPERSO 17	11.210	3179-89-3	Non rilevabile

Coloranti non allergenici	Colour Index	Numero CAS	Esito
ARANCIO DISPERSO 61	11.1355		Non rilevabile
BRUNO DISPERSO 4 (1:1) (*)	11.152:1		Non rilevabile

* Nota	<p>I seguenti coloranti <b>NON</b> sono presenti nella lista dei coloranti allergenici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ARANCIO DISPERSO 61</b></li> <li>• <b>BRUNO DISPERSO 4 (denominazione sostituita con BRUNO DISPERSO 1:1)</b></li> </ul> <p>La molecola del BRUNO DISPERSO 4 risulta molto simile a quella del BRUNO DISPERSO 1 (colorante allergenico);          La molecola dell'ARANCIO DISPERSO 61 risulta molto simile a quella dell'ARANCIO DISPERSO 76/37.</p>
--------	--

NB. I risultati riportati nella tabella si riferiscono a provini estratti dal campione presentato.

Fine del testo relativo ai risultati di analisi contenuti nel presente rapporto di prova.