

RAPPORTO DI PROVA N° 16/40357
pag. 1 di 3

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

Spett.

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Nr. richiesta WEB | |
| Nr. accettazione (ingresso) | 16/40102 |
| Data accettazione | 25/11/16 |
| Data inizio analisi | 25/11/16 |
| Data fine analisi | 30/11/16 |
| Data emissione documento | 01/12/16 |

AZETA FILATI s.r.l.
Via F.lli Buricchi, 15
59021 VAIANO (PO)
Tel. +39 (0574) 988902
Fax +39 (0574) 988755
DESCRIZIONE CAMPIONI:
A ART. ISOTTA FILATO COL. 14 VINO AZETA
IL PRESENTE DOCUMENTO E' COSTITUITO DAI SEGUENTI RISULTATI ANALITICI :

| Codice | Prova | Norma |
|---------------|---|--|
| CE0070 | Tessili: Determinazione di certe ammine aromatiche derivate da azocoloranti | UNI EN 14362-1:2012 - 35 LMBG - Gliederungs. nr B-82.02-2-4 |

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.

I Responsabili delle prove

Prof. Andrea Franchi

V.to II Responsabile del Laboratorio

Prof. Giuseppe Bartolini

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

RAPPORTO DI PROVA N° 16/40357

pag. 2 di 3

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

Inizio del rapporto di prova

Sommario valutazione risultati

MRSL Detox Prodotti/Articoli - rev.01 - 01/2016

Rev.1.0 -25/03/2016

Risultati :

| | |
|--------------------------------|--|
| Campione contrassegnato | |
|--------------------------------|--|

| Tipologia | Parte | Pass | Fail |
|-----------|---------------------------------------|--------|------|
| A | ART. ISOTTA FILATO COL. 14 VINO AZETA | 1 Pass | --- |

Valutazione risultati

MRSL Detox Prodotti/Articoli - rev.01 - 01/2016

Rev.1.0 -25/03/2016

Risultati :

| | |
|--------------------------------|--|
| Campione contrassegnato | ART. ISOTTA FILATO COL. 14 VINO AZETA |
|--------------------------------|--|

| Tipologia | Parametro analizzato | Parametro | Limite | Valore | P/F |
|-----------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|
| CE0070 | Textiles: determination of certain aromatic amines derived from azo colourants | Ammine aromatiche | ≤ 1 | Non rilevabile | PASS |

RAPPORTO DI PROVA N° 16/40357

pag. 3 di 3

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

| | |
|--------|--|
| CE0070 | Tessili: Determinazione di certe ammine aromatiche derivate da azocoloranti |
| Norme | UNI EN 14362-1:2012 - 35 LMBG - Gliederungs. nr B-82.02-2-4 |

Rev.1.0 -25/03/2016

Condizioni di prova GC-MSMS/LC-MSMS - Limite di rivelabilità (LOD): 1 mg/kg / Limite di accettabilità: 30 ppm (mg/kg) – (Reg. 1907/2006, All. XVII, n. 43 e Appendice 8)
 Metodo di prova Tessili (generale) - UNI EN 14362-1:2012 - § 35 LMBG (B 82.02-2)
 Data di prova 30/11/2016

Risultati :

| | |
|-------------------------|--|
| Campione contrassegnato | ART. ISOTTA FILATO COL. 14 VINO AZETA |
|-------------------------|--|

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| Ammine aromatiche | NON RILEVABILI (< 1 mg/kg) |
| Esito della ricerca | NEGATIVO |

Nel campione in esame non sono presenti coloranti azoici che, nelle condizioni di analisi, potrebbero rilasciare una o più ammine vietate.

| id. | Ammine aromatiche | Note | CAS nr. | id. | Ammine aromatiche | Note | CAS nr. |
|-----|-----------------------------|---------|----------|-----|-----------------------------------|------|----------|
| 1 | 4-aminodifenile | (1) (2) | 92-67-1 | 12 | 3,3'-dimetilbenzidina | | 119-93-7 |
| 2 | benzidina | | 92-87-5 | 13 | 4,4'-metilen-di-o-toluidina | | 838-88-0 |
| 3 | 4-cloro-o-toluidina | | 95-69-2 | 14 | p-cresidina | | 120-71-8 |
| 4 | 2-naftilamina | (1) (2) | 91-59-8 | 15 | 4,4'-metilen-bis (2-cloroanilina) | | 101-14-4 |
| 5 | o-amminozotoluene | (4) | 97-56-3 | 16 | 4,4'-ossidianilina | | 101-80-4 |
| 6 | 5-nitro-o-toluidine | (5) | 99-55-8 | 17 | 4,4'-tiodianilina | | 139-65-1 |
| 7 | 4-cloranilina | | 106-47-8 | 18 | o-toluidina | | 95-53-4 |
| 8 | 4-metossi-m-fenilendiammina | (1) (3) | 615-05-4 | 19 | 4,4'diaminodifenilmetano | (6) | 101-77-9 |
| 9 | 4-metil-m-fenilendiammina | (6) | 95-80-7 | 20 | 2,4,5-trimetilanilina | | 137-17-7 |
| 10 | 3,3'-diclorobenzidina | | 91-94-1 | 21 | o-anisidina | | 90-04-4 |
| 11 | 3,3'-dimetossilbenzidina | | 119-90-4 | 22 | 4-ammino azobenzene | (7) | 60-09-3 |

Note:

- (1) = L'effettiva presenza di coloranti che liberano queste ammine non può essere accertata senza ulteriori informazioni (es. la struttura chimica dei coloranti impiegati).
 (2) = Il materiale che libera queste ammine può essere tinto con coloranti che contengono queste ammine, ma non contengono gruppi azoici (es. naftilammine solforate).
 (3) = Può derivare dalla presenza di coloranti contenenti 2-ammino-4-nitroanisolo.
 (4) = Rilevata come o-toluidina.
 (5) = Rilevata come 4-metil-m-fenilendiammina.
 (6) = Può essere generata, nelle condizioni di analisi, dalla degradazione di prodotti poliuretani (resine, ausiliari e fibre elastomeriche).
 (7) = I coloranti che possono generare questa ammina, nelle condizioni di questo metodo daranno origine a anilina e 1,4-fenilendiammina.

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.