

## Colombin & Figlio S.p.A.

Via dei Cosulich, 1 - 34147 Trieste - Italia  
Tel. +39 040 8991.111 - Fax +39 040 380.801  
e-mail: info@colombin.com  
P.IVA/C.F. IT00046830329 - R.E.A. n. 48488 CCIAA Trieste  
Reg. Imprese TS 00046830329 - Cap. soc. 10.375.385,00 i.v.

[www.colombin.com](http://www.colombin.com)



### **PROCEDURA PER LA DETERMINAZIONE DELLA CONTAMINAZIONE DA 2,4,6-TRICLOROANISOLO DELLE CHIUSURE COLOMBIN & FIGLIO S.p.A. E DEFINIZIONE DEI LIMITI DI ACCETTABILITA'**

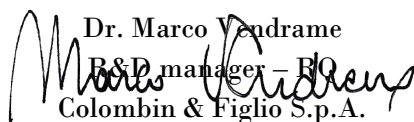
In accordo con la metodica ufficiale ISO 20752 per l'analisi del 2,4,6-Tricloroanisolo (TCA) le chiusure Colombin & Figlio S.p.A. vengono analizzate secondo il seguente metodo:

- Inserimento, per ogni lotto di prodotto lavorato, di 50 chiusure in 4 vasi della capacità di 2L (200 chiusure utilizzate per la prova)
- Riempimento completo dei vasi con opportuna quantità di soluzione idroalcolica al 10% v/v
- Contatto delle chiusure con la soluzione estraente per 24 ore a temperatura ambiente
- Analisi del livello di contaminazione della soluzione estraente mediante GC-MS

I valori di contaminazione della soluzione estraente risultano dall'apporto cumulativo di 50 pezzi in essa immersi, e non devono essere considerati come valori di contaminazione per ogni singolo tappo.

Di seguito sono riportate le tolleranze per i valori di concentrazione di TCA di ogni prodotto Colombin & Figlio S.p.A.:

- Art4: < 1 ng/L
- Art10: < 1 ng/L
- Ingenio: < 1.5 ng/L
- Perlè: < 1.5 ng/L
- Nature: < 1.5 ng/L
- Techno4: < 1.5 ng/L
- Protec12: < 1.5 ng/L
- Trilogy: < 2 ng/L
- ST4: < 2 ng/L
- ST10: < 2 ng/L
- Divo: < 1.5 ng/L
- ME: < 2 ng/L
- M12: < 2 ng/L
- Phino: < 1.5 ng/L
- Simple: < 2 ng/L
- Sparko2: < 2 ng/L
- CK02: < 2 ng/L
- Mistar: < 1.5 ng/L

  
Dr. Marco Vendrame  
R&D manager - IQ  
Colombin & Figlio S.p.A.

  
P. Ch. Ing. Andrea Cossar  
Product manager  
Colombin & Figlio S.p.A.