

RAPPORTO DI PROVA N° 16/01001
pag. 1 di 17

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

Spett.

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Nr. richiesta WEB | |
| Nr. accettazione (ingresso) | 16/437 |
| Data accettazione | 08/01/16 |
| Data inizio analisi | 08/01/16 |
| Data fine analisi | 14/01/16 |
| Data emissione documento | 14/01/16 |

ACHIMO s.r.l.
Via Cellini, 57
59013 MONTEMURLO (PO)
Tel. +39 (0574) 652605
Fax +39 (0574) 650715
DESCRIZIONE CAMPIONI:
A CAMP.ACHILAMINA MF 161215
IL PRESENTE DOCUMENTO E' COSTITUITO DAI SEGUENTI RISULTATI ANALITICI :

| Codice | Prova | Norma |
|---------------|--|---|
| CE0019 | Textiles, leather: Determination of chlorophenols (PCP - TeCP - TCP - DCP - MCP - OPP) | Tessili: UNI 11057:2003; GB/T 18414.1:2006 - Cuoio: UNI EN ISO 17070:2015 |
| CE0029 | Determination of Phthalates (CPSC) | CPSC-CH-C1001-09.3:2010 |
| CE0062 * | Determinazione di Cadmio, Piombo, Mercurio e Cromo esavalente | In-House Method (EN 1122/CPSC-CH-E1002-08/UNI EN 17075) |
| CE0065 | Determinazione dei Ritardanti di Fiamma | GB/T 24279-2009 |
| CE0070 | Tessili: Determinazione di certe ammine aromatiche derivate da azocoloranti | UNI EN 14362-1:2012 - 35 LMBG - Gliederungs. nr B-82.02-2-4 |
| CE0080 | Determinazione dei Carrier alogenati (Clorobenzeni e Clorotolueni) | DIN 54232:2010 |
| CE0081 * | Determinazione di Paraffine Clorurate | In-house Method (Ref. ISO/DIS 18219:2013) |
| CE0084 | Determinazione di composti perfluorurati | UNI CEN/TS 15968:2010 |
| CE0120 | Determinazione dei coloranti dispersi allergenici | DIN 54231-2005 |
| CE0121 | Determinazione dei coloranti cancerogeni | DIN 54231-2005 |
| CE0123 | Tessili - Cuoio: Determinazione Degli Alchilfenoli Etossilati (APEOS) | MIP_CE0123-rev4:2015 (metodo LC-MSMS - rif. ISO/DIS 18254 - ISO 18218-1:2015) |
| CE0124 | Tessili, Cuoio, Pelli: Determinazione degli Alchilfenoli (AP) | MIP_CE0124_rev01:2015 + ISO 18857-1:2005 (metodo: GC-MSMS) |
| CE0130 | Determinazione dei derivati organici dello Stagno in materiali da calzatura | ISO/TS 16179:2012 |
| CE0210 * | VOC Volatile Organic Compound | In-house method (ref. GB 19340-2003) |

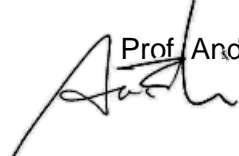

RAPPORTO DI PROVA N° 16/01001

pag. 2 di 17

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

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.

* Prova non accreditata ACCREDIA

| | |
|---|--|
| I Responsabili delle prove | V.to II Responsabile del Laboratorio |
|  Prof. Andrea Franchi |  Prof. Giuseppe Bartolini |

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

Summary of Test Results

| Group | Parameter | Result |
|-------|--|--------------|
| 1 | Alkylphenols (AP) | Not detected |
| | Ethoxylated alkylphenols (APEO) | Not detected |
| 2 | Phthalates | Not detected |
| 3 | Brominated and Chlorinated Flame retardant | Not detected |
| 4 | Aromatic amines (associated with azo-dyes) (*) | Not detected |
| 4.1 | (*) SUBGROUP 1: Allergenic Dyes | Not detected |
| 4.2 | (*) SUBGROUP 2: Carcinogenic Dyes | Not detected |
| 5 | Organo Tin Compound | Not detected |
| 6 | Polyfluorinated Compound (PFCs) | Not detected |
| 7 | Chloro-benzenes and Chloro-Toluenes | Not detected |
| 8 | Chlorinated Solvent | Detected |
| 9 | Chloro Phenols | Not detected |
| 10 | Short Chain Chlorinated Paraffins (SCCP) | Not detected |
| 11 | Heavy Metals (Pb, Cd, Hg, Cr (VI)) | Detected |

RAPPORTO DI PROVA N° 16/01001
pag. 3 di 17

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

Inizio del rapporto di prova

| | |
|--------------------------------------|--|
| Tessili - Cuoio cod.CE0124 | Tessili, Cuoio, Pelli: Determinazione degli Alchilfenoli (AP) (Textiles, Leather: Detection of Alkylphenols (AP)) |
| <i>Norme (Test methods)</i> | MIP_CE0124_rev01:2015 + ISO 18857-1:2005 (metodo: GC-MSMS) |

Rev.02 del 04/02/05

| | |
|-------------------------------------|--|
| <i>Estrazione</i> | Toluene - 60 minuti a 50°C in bagno ultrasuoni |
| <i>Rilevazione</i> | Gas Cromatografo - rivelatore a selezione di massa (GC-MSMS) |
| <i>Limite di rilevabilità -LOD</i> | 1 mg/kg |
| <i>Data di prova (Testing date)</i> | 13/01/2016 |

Risultati (test results) :

| <i>Campione contrassegnato: (sample identification)</i> | CAMP.ACHILAMINA MF 161215 | |
|---|--|--|
| Alkylphenols (AP) | CAS nr. | Contenuto (Amount) |
| NonylPhenol (NP) mixed isomers | 25154-52-3 140-40-5 11066-49-2 84852-15-3 | Non rilevabile (Not Detectable) |
| OctylPhenol (OP) mixed isomers | 27193-28-8 140-66-9 1806-26-4 | Non rilevabile (Not Detectable) |

Note: non rilevabile (Not Detectable). < LOD

RAPPORTO DI PROVA N° 16/01001

pag. 4 di 17

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

| | |
|-------------------------------|---|
| Tessuti: cod.CE0070 | Tessili: Determinazione di certe ammine aromatiche derivate da azocoloranti (Textiles: determination of certain aromatic amines derived from azo colourants) |
| <i>Norme (Test methods)</i> | UNI EN 14362-1:2012 - 35 LMBG - Gliederungs. nr B-82.02-2-4 |

Rev.02 del 04/02/05

| | |
|---|--|
| <i>Condizioni di prova (Test environment)</i> | Metodica analitica: 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) |
| <i>Metodo di prova (Test method)</i> | Tessili (generale) - UNI EN 14362-1:2012 - § 35 LMBG (B 82.02-2) |
| <i>Data di prova (Testing date)</i> | 13/01/2016 |

Risultati (test results):

| | |
|---|----------------------------------|
| <i>Campione contrassegnato: (sample identification)</i> | CAMP.ACHILAMINA MF 161215 |
|---|----------------------------------|

| | |
|--|---|
| <i>Ammine aromatiche (Aromatic Amines)</i> | NON RILEVABILI – (Not Detectable) (< 1 mg/kg) |
| <i>Esito della ricerca (test result)</i> | NEGATIVO – (Negative) |

Nel campione in esame non sono presenti coloranti azoici che, nelle condizioni di analisi, potrebbero rilasciare una o più ammine vietate.
(According to the analysis as carried out, azo colorants which can release one or more of certain listed amines by cleavage of their azo group/s were not detected in the commodity submitted).

| id. | Ammine aromatiche (aryl amines) | Note (notes) | CAS nr. | id. | Ammine aromatiche (aryl amines) | Note (notes) | 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 |

RAPPORTO DI PROVA N° 16/01001
pag. 5 di 17

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

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 poliuretanicici (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.

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tessili - Cuoi cod.CE0123 | Tessili - Cuoi: Determinazione Degli Alchilfenoli Etossilati (APEOS) (Textiles - Leather: Determination of Ethoxylated Alkylphenols (APEOS)) |
| Norme (Test methods) | MIP_CE0123-rev4:2015 (metodo LC-MSMS - rif. ISO/DIS 18254 - ISO 18218-1:2015) |

Rev.02 del 04/02/05

| | |
|------------------------------|---|
| Estrazione | Alcool metilico – 60 min a 40°C in bagno ultrasuoni |
| Rilevazione | Cromatografia liquida – rivelatore a selezione di massa (LC-MSMS) |
| Limite rivelabilità LOD | 1 mg/kg |
| Data di prova (Testing date) | 12/01/2016 |

Risultati (test results):

| Campione contrassegnato: (sample identification) | CAMP.ACHILAMINA MF 161215 | |
|---|---|--|
| Ethoxylated alkylphenols (APEOS) | CAS nr. | Contenuto (Amount) |
| Octylphenol monoethoxylate (OPEO ₁) | 2315-67-5 | Non rilevabile (Not Detectable) |
| Octylphenol diethoxylate (OPEO ₂) | 2315-61-9 | Non rilevabile (Not Detectable) |
| Nonylphenol monoethoxylate (NPEO ₁) | 104-35-8 | Non rilevabile (Not Detectable) |
| Nonylphenol diethoxylate (NPEO ₂) | 20427-84-3 | Non rilevabile (Not Detectable) |
| Ethoxylated Octylphenols (OPEO ₃₋₂₀) | 9002-93-1 / 9036-19-5 / 68987-90-6 | Non rilevabile (Not Detectable) |
| Ethoxylated Nonylphenols (NPEO ₃₋₂₀) | 9016-45-9 / 26027-38-3 37205-87-1 / 68412-54-4 / 127087-87-0 | Non rilevabile (Not Detectable) |
| Sum ethoxylated alkylphenols (sum APEOS) | | Non rilevabile (Not Detectable) |

Note: non rilevabile (Not Detectable) < LOD

| | |
|--|--|
| Parametri Eco-Tossicologici cod.CE0080 | Determinazione dei Carrier alogenati (Clorobenzeni e Clorotolueni) (Determination of the content of bonds based on chlorobenzene and chlorotoluene) |
| Norme (Test methods) | DIN 54232:2010 |

Rev.0 del 21/03/2012

| | |
|--------------------------------|--|
| Metodica analitica (Method) | Determinazione quantitativa: GC-MSMS |
| Procedura (Testing conditions) | Estrazione con diclorometano per 30 min in bagno ultrasuoni. |
| Data di prova (Testing date) | 12/01/2016 |

RAPPORTO DI PROVA N° 16/01001
pag. 6 di 17

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

Risultati (test results) :

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Sample identification | CAMP.ACHILAMINA MF 161215 |
|-----------------------|----------------------------------|

| SOSTANZA (Substance) | CAS N. | Limite rilevabilità (Limit of detection) | Risultato (Result) |
|--|------------|---|-----------------------|
| chlorobenzene | 108-90-7 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| 1,2-dichlorobenzene | 95-50-1 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| 1,3-dichlorobenzene | 541-73-1 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| 1,4-dichlorobenzene | 106-46-7 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| 1,2,3-trichlorobenzene | 87-61-6 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| 1,2,4-trichlorobenzene | 120-82-1 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| 1,3,5-trichlorobenzene | 108-70-3 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| 1,2,3,5 tetrachlorobenzene | 634-90-2 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| 1,2,4,5 tetrachlorobenzene | 95-94-3 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| Pentachlorobenzene | 608-93-5 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| Hexachlorobenzene | 118-74-1 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| 2-chlorotoluene | 95-49-8 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| 3-chlorotoluene | 108-41-8 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| 4-chlorotoluene | 106-43-4 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| 2,3-dichlorotoluene | 95-73-8 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| 3,4-dichlorotoluene | 95-75-0 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| 2,4-dichlorotoluene | 95-73-8 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| 2,5-dichlorotoluene | 19398-61-9 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| 2,6-dichlorotoluene | 118-69-4 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| 2,4,5-trichlorotoluene | 6639-30-1 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| a,2,4-trichlorotoluene | 94-99-5 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| a,3,4-trichlorotoluene | 102-47-6 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| a,2,6-trichlorotoluene | 2014-83-7 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| a,a,a,2-tetrachlorotoluene | 2136-89-2 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| a,a,2,6-tetrachlorotoluene | 81-19-6 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| pentachlorotoluene | 877-11-2 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| Benzyl chloride | 100-44-7 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| 1,2-dichloro-4-(trichloromethyl)-benzene | 13014-24-9 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| a,a,2,4-Tetrachlorotoluene | 134-25-8 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| 2,3,6-Trichlorotoluene | 2077-46-5 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| p-chlorobenzotrichloride | 5216-25-1 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| 1,2,3,4-Tetrachlorobenzene | 634-66-2 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| Monomethyl-tetrachloro-diphenyl methane | 76253-60-6 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| Monomethyl-dichloro-diphenyl methane | 81161-70-8 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| a,a,a-trichlorotoluene | 98-07-7 | 0,01 mg/kg | Not detectable |

RAPPORTO DI PROVA N° 16/01001
pag. 7 di 17

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

| | |
|------------------------------|---|
| Tessili cod.CE0120 | Determinazione dei coloranti dispersi allergenici (Detection of disperse and allergenic dyestuffs) |
| <i>Norme (Test methods)</i> | DIN 54231-2005 |

Rev.02 del 04/02/05

| | |
|-------------------------------------|--|
| <i>Estrazione</i> | Metanolo a caldo (70°C) - 30 min in bagno ultrasuoni |
| <i>Metodo analitico</i> | TLC / LC-DAD / LC-MS |
| <i>Rilevabilità strumentale</i> | Limite di rilevabilità 5 mg/kg per LC-MS. Positivo se > 50 mg/kg. Negativo se <= 50 mg/kg. |
| <i>Data di prova (Testing date)</i> | 13/01/2016 |

Risultati (test results) :

| | |
|--|----------------------------------|
| <i>Campione contrassegnato:</i> (sample identification) | CAMP.ACHILAMINA MF 161215 |
|--|----------------------------------|

| <i>Coloranti allergenici</i> (allergenic dyes) | <i>C.I.</i> (Colour Index) | <i>Numero CAS</i> (CAS number) | <i>Esito (result)</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 dispersi non allergenici</i> (disperse dyes) | <i>C.I.</i> (Colour Index) | <i>Numero CAS (CAS number)</i> | <i>Esito (result)</i> |
|--|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| ARANCIO DISPERSO 61 | 11.1355 | | Non Rilevabile |
| BRUNO DISPERSO 4 (1:1) (*) | 11.152:1 | | Non Rilevabile |

RAPPORTO DI PROVA N° 16/01001

pag. 8 di 17

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

| | |
|--------|--|
| * Nota | <p>I seguenti coloranti <u>NON</u> sono presenti nella lista dei coloranti allergenici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ARANCIO DISPERSO 61 • BRUNO DISPERSO 4 (denominazione sostituita con BRUNO DISPERSO 1:1) <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> |
|--------|--|

| | |
|------------------------------|---|
| Tessili cod.CE0121 | Determinazione dei coloranti cancerogeni (Determination of cancerogenic dyestuffs) |
| Norme (Test methods) | DIN 54231-2005 |

Rev.02 del 04/02/05

| | |
|------------------------------|--|
| Estrazione | Metanolo a caldo (70°C) - 30 min in bagno ultrasuoni |
| Metodo analitico | TLC / LC-DAD / LC-MS |
| Rilevabilità strumentale | Limite di rilevabilità 1 mg/kg per LC-MS. Positivo se > 1 mg/kg. Negativo se <= 1 mg/kg. |
| Data di prova (Testing date) | 13/01/2016 |

Risultati (test results) :

| | |
|---|----------------------------------|
| Campione contrassegnato: (sample identification) | CAMP.ACHILAMINA MF 161215 |
|---|----------------------------------|

| Coloranti Cancerogeni (carcinogenic dyes) | C.I. (Colour Index) | Numero CAS (CAS number) | Esito (result) |
|--|------------------------|----------------------------|----------------|
| ROSSO ACIDO 26 | 16.150 | 3761-53-3 | Non Rilevabile |
| ROSSO BASICO 9 | 42.500 | 569-61-9 | Non Rilevabile |
| NERO DIRETTO 38 | 30.235 | 1937-37-7 | Non Rilevabile |
| BLU DIRETTO 6 | 22.610 | 2602-46-2 | Non Rilevabile |
| ROSSO DIRETTO 28 | 22.120 | 573-58-0 | Non Rilevabile |
| BLU DISPERSO 1 | 64.500 | 2475-45-8 | Non Rilevabile |
| GIALLO DISPERSO 3 | 11.855 | 2832-40-8 | Non Rilevabile |
| VIOLETTO BASICO 14 | 42.510 | 632-99-5 | Non Rilevabile |
| ARANCIO DISPERSO 11 | 60.700 | 82-28-0 | Non Rilevabile |
| BLU BASICO 26 | 44045 | 2580-56-5 | Non Rilevabile |
| VERDE BASICO 4 (come cloruro) | 42000 | 569-64-2 | Non Rilevabile |
| VERDE BASICO 4 (come ossalato) | 42000 | 2437-29-8 | Non Rilevabile |
| VERDE BASICO 4 | 42000 | 10309-95-2 | Non Rilevabile |
| GIALLO DIMETILE | 11020 | 60-11-7 | Non Rilevabile |
| GIALLO SOLVENTE 3 | 11160 | 97-56-3 | Non Rilevabile |
| GIALLO SOLVENTE 14 | 12065 | 842-07-9 | Non Rilevabile |
| VIOLETTO BASICO 1 | 42535 | 8004-87-3 | Non Rilevabile |
| BLU DIRETTO 15 | 24400 | 2429-74-5 | Non Rilevabile |
| ROSSO ACIDO 114 | 23635 | 6459-94-5 | Non Rilevabile |
| VIOLETTO ACIDO 49 | 42640 | 1694-09-3 | Non Rilevabile |
| GIALLO SOLVENTE 1 | 11000 | 60-09-3 | Non Rilevabile |

RAPPORTO DI PROVA N° 16/01001

pag. 9 di 17

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

| | |
|----------------------------|---|
| CPSC: cod.CE0029 | Determinazione Ftalati (CPSC) (Determination of Phthalates (CPSC)) |
| <i>Test methods</i> | CPSC-CH-C1001-09.3:2010 |

Rev.02 del 14/09/08

Detection Limit (LOD)

DIBP, DBP, BBP, DPP, DIPP, DEHP, DEP, DMEP = 1 mg/kg (0,0001%) - DIHP, DHNUP, DNOP, DINP, DIDP, DCHP, DIOP, DNP, DETP, DPRP, PIPP, PBLB = 5 mg/kg (0,0005%)

Quantification Limit (LOQ)

DIBP, DBP, BBP = 10 mg/kg (0,0010%) - DPP, DIPP = 5 mg/kg (0,0005%) - DEHP, DEP, DMEP = 10 mg/kg (0,0010%) - DIHP, DHNUP, DNOP, DINP, DIDP, DCHP, DIOP, DNP, DETP, DPRP, PIPP, PBLB = 50 mg/kg (0,0050%)

Testing date

13/01/2016

Test Results :

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Sample Identification | CAMP.ACHILAMINA MF 161215 |
|------------------------------|----------------------------------|

| <i>Phthalate</i> | | <i>Cas nr.</i> | <i>Content</i> | |
|---|-------|----------------|-----------------------|-----------------------|
| Di-iso-butylphthalate | DIBP | 84-69-5 | Not Detectable | Not Detectable |
| Dibutylphthalate | DBP | 84-74-2 | Not Detectable | Not Detectable |
| Butylbenzylphthalate | BBP | 85-68-7 | Not Detectable | Not Detectable |
| Di-n-pentylphthalate | DPP | 131-18-0 | Not Detectable | Not Detectable |
| Di-isopentylphthalate | DIPP | 605-50-5 | Not Detectable | Not Detectable |
| Di-(2-ethylexyl)-phthalate | DEHP | 117-81-7 | Not Detectable | Not Detectable |
| Di-n-hexylphthalate | DEP | 84-75-3 | Not Detectable | Not Detectable |
| Bis-(2-methoxyethyl)-phthalate | DMEP | 117-82-8 | Not Detectable | Not Detectable |
| di-(C6-C8 alkyl)-phthalate branched | DIHP | 71888-89-6 | Not Detectable | Not Detectable |
| Di-(C7-C11 alkyl)-phthalate linear + branched | DHNUP | 68515-42-4 | Not Detectable | Not Detectable |
| Di-n-octylphthalate | DNOP | 117-84-0 | Not Detectable | Not Detectable |
| Di-iso-nonylphthalate | DINP | 28553-12-0 | Not Detectable | Not Detectable |
| Di-iso-decylphthalate | DIDP | 26761-40-0 | Not Detectable | Not Detectable |
| Di-cyclohexylphthalate | DCHP | 84-61-7 | Not Detectable | Not Detectable |
| Di-iso-octylphthalate | DIOP | 27554-26-3 | Not Detectable | Not Detectable |
| Di-nonylphthalate | DNP | 84-76-4 | Not Detectable | Not Detectable |
| Di-ethylphthalate | DETP | 84-66-2 | Not Detectable | Not Detectable |
| Di-n-propylphthalate | DPRP | 131-16-8 | Not Detectable | Not Detectable |
| N-pentyl-iso-pentyl phthalate | PIPP | 776297-69-9 | Not Detectable | Not Detectable |
| 1,2-benzenedicarboxylic acid, dipentyl ester, branched and linear | PBLB | 84777-06-0 | Not Detectable | Not Detectable |
| TOTAL | | | Not Detectable | Not Detectable |

RAPPORTO DI PROVA N° 16/01001
pag. 10 di 17

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

| | |
|------------------------------------|--|
| Tessili-Cuoio cod.CE0081 | Determinazione di Paraffine Clorurate (Determination of Chlorinated Paraffins) |
| <i>Norme (Test methods)</i> | In-house Method (Ref. ISO/DIS 18219:2013) |

Rev.0 del 21/03/2012

| | |
|---------------------------------------|---|
| <i>Metodica analitica (Method)</i> | GC-MSMS / LC-MSMS |
| <i>Procedura (Testing conditions)</i> | esano - 50°C - 2 ore - ultrasuoni - purificazione tramite SPE |
| <i>Limite di rivelabilità (LOD)</i> | 0,005 mg/kg |
| <i>Data di prova (Testing date)</i> | 12/01/2016 |

Risultati (test results) :

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| <i>Sample identification</i> | CAMP.ACHILAMINA MF 161215 |
|------------------------------|----------------------------------|

| <i>SOSTANZA (Substance)</i> | <i>CAS N.</i> | <i>RISULTATO (Result)</i> |
|---|----------------|--|
| Cloroparaffine (<i>Chlorinated paraffins</i>) | <i>Various</i> | Non rilevabile (<=0,005 mg/kg) |

| | |
|--|--|
| Analisi eco-tossicologiche: cod.CE0062 | Determinazione di Cadmio, Piombo, Mercurio e Cromo esavalente (Determination of Cadmium, Lead, Mercury and Hexavalent Chromium) |
|--|--|

| | |
|-----------------------------|--|
| <i>Norme (Test methods)</i> | In-House Method (EN 1122/CPSC-CH-E1002-08/UNI EN 17075) |
|-----------------------------|--|

Rev.02 del 14/09/08

| | |
|---|--|
| <i>Cessione</i> | Microwave Digestion ICPMS / UV VIS Spectrophotometer |
| <i>Determinazione (testing equipment)</i> | ICP-MS per Cd, As, Hg - Spettrofotometro Cary 60 UV-VIS per Cr(VI) |
| <i>Data di prova (testing date)</i> | 13/01/2016 |

Risultati (test results) :

| | |
|---|----------------------------------|
| Campione contrassegnato: <i>(sample identification)</i> | CAMP.ACHILAMINA MF 161215 |
|---|----------------------------------|

| Metallo <i>(heavy metal)</i> | | mg/kg | Limiti di rilevabilità |
|--|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| Pb | Piombo | Not Detectable | 0,1 mg/kg |
| Cd | Cadmio | 1,06 | 0,1 mg/kg |
| Hg | Mercurio | Not Detectable | 0,01 mg/kg |
| Cr VI | Cromo esavalente | Not Detectable | 0,1 mg/kg |

Note: Non rilevabile Inferiore ai limiti di rilevabilità (mg/kg)

RAPPORTO DI PROVA N° 16/01001

pag. 11 di 17

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

| | |
|------------------------------------|---|
| Tessili-Cuoio cod.CE0130 | Determinazione dei derivati organici dello Stagno in materiali da calzatura (Determination of Organotin Compounds in footwear materials (textiles, leather, polymers)) |
| <i>Norme (Test methods)</i> | ISO/TS 16179:2012 |

Rev.0 del 21/03/2012

Estrazione (extraction) metanolo / tampone acetato / derivatizzazione con sodio tetraetilborato
Determinazione (testing equipment) GC-MSMS
Data di prova (testing date) 14/01/2016

Risultati (test results) :

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| <i>Sample identification</i> | CAMP.ACHILAMINA MF 161215 |
|------------------------------|----------------------------------|

| <i>Organometallic Compound</i> | <i>Nr. CAS</i> | <i>Results</i> |
|---------------------------------|----------------|---|
| MeT (Methyl Tin) | 993-16-8 | Non rilevabile (<=0,01 mg/kg) |
| DBT (Dibutyltin) | 1002-53-5 | Non rilevabile (<=0,01 mg/kg) |
| TBT (Tributyltin) | 56573-85-4 | Non rilevabile (<=0,01 mg/kg) |
| TeBT (Tetrabutyl Tin) | 1461-25-2 | Non rilevabile (<=0,01 mg/kg) |
| MOT (monooctyl Tin) | 3091-25-6 | Non rilevabile (<=0,01 mg/kg) |
| DOT (Diocetyl tin) | 15231-44-4 | Non rilevabile (<=0,01 mg/kg) |
| DProT (dipropyl Tin) | 867-36-7 | Non rilevabile (<=0,01 mg/kg) |
| DPhT (Diphenyl Tin) | 1135-99-5 | Non rilevabile (<=0,01 mg/kg) |
| TPhT (Triphenyltin) | 668-34-8 | Non rilevabile (<=0,01 mg/kg) |
| MBT (Monobutyltin) | 1118-46-3 | Non rilevabile (<=0,01 mg/kg) |
| TCyT (Tricyclohexyl Tin) | 3091-52-5 | Non rilevabile (<=0,01 mg/kg) |
| TMT (Trimethyl Tin) | 1066-45-1 | Non rilevabile (<=0,01 mg/kg) |
| DMT (Dimethyl Tin) | 753-73-1 | Non rilevabile (<=0,01 mg/kg) |
| TOT (trioctyl Tin) | 2587-76-0 | Non rilevabile (<=0,01 mg/kg) |
| TPT (Tripropyl Tin) | 2279-76-7 | Non rilevabile (<=0,01 mg/kg) |

RAPPORTO DI PROVA N° 16/01001
pag. 12 di 17

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

| | |
|---|--|
| Tessili (Textiles) cod.CE0019 | Tessili, pelle: Determinazione di clorofenoli (PCP - TeCP - TCP - DCP - MCP - OPP) (Textiles, leather: Determination of chlorophenols (PCP - TeCP - TCP - DCP - MCP - OPP)) |
| Norme (Test methods) | Tessili: UNI 11057:2003; GB/T 18414.1:2006 - Cuoio: UNI EN ISO 17070:2015 |

Rev.02 del 04/02/05

 Condizioni di prova
 (Test environment)

Limite di rivelabilità (LOD)

Limite di quantificazione (LOQ)

Data di prova (Testing date)

PCP, TeCP, TriCP, DiCp, MoCP = 0.01 mg/kg; OPP, CMP = 1 mg/kg

PCP, TeCP, TriCP, DiCp, MoCP = 0.025 mg/kg; OPP, CMP = 5 mg/kg

12/01/2016

Risultati (test results) :

| Campione contrassegnato: (sample identification) | | CAMP.ACHILAMINA MF 161215 | |
|---|---------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Clorofenoli (Chlorophenols) | | CAS | Contenuto (Amount) |
| Pentaclorofenolo (PCP) | (Pentachlorophenol) | 87-86-5 | Non Rilevabile |
| 2,3,4,5 Tetraclorofenolo (TeCP) | (Tetrachlorophenol) | 4901-51-3 | Non Rilevabile |
| 2,3,4,6 Tetraclorofenolo (TeCP) | (Tetrachlorophenol) | 58-90-2 | Non Rilevabile |
| 2,3,5,6 Tetraclorofenolo (TeCP) | (Tetrachlorophenol) | 935-95-5 | Non Rilevabile |
| 2,4,5 Triclorofenolo (TriCP) | (Trichlorophenol) | 95-95-4 | Non Rilevabile |
| 2,4,6 Triclorofenolo (TriCP) | (Trichlorophenol) | 88-06-2 | Non Rilevabile |
| 2,3,6 Triclorofenolo (TriCP) | (Trichlorophenol) | 933-75-5 | Non Rilevabile |
| 2,3,5 Triclorofenolo (TriCP) | (Trichlorophenol) | 933-78-8 | Non Rilevabile |
| 3,4,5 Triclorofenolo (TriCP) | (Trichlorophenol) | 609-19-8 | Non Rilevabile |
| 2,3,4 Triclorofenolo (TriCP) | (Trichlorophenol) | 15950-66-0 | Non Rilevabile |
| orto-Fenilfenolo (OPP) | (orto-Phenylphenol) | 90-43-7 | Non Rilevabile |
| 3,4 dicloro fenolo (DiCP) | (Dichlorophenol) | 95-77-2 | Non Rilevabile |
| 3 cloro fenolo (MoCP) | (Monochlorophenol) | 108-43-0 | Non Rilevabile |
| 2,4 dicloro fenolo (DiCP) | (Dichlorophenol) | 120-83-2 | Non Rilevabile |
| 4-cloro-3-metilfenolo - (CMP) | (4-Chloro-3-Methylphenol) | 59-50-7 | Non Rilevabile |
| 2 cloro fenolo (MoCP) | (Monochlorophenol) | 95-57-8 | Non Rilevabile |
| 2,3 dicloro fenolo (DiCP) | (Dichlorophenol) | 576-24-9 | Non Rilevabile |
| 3,5 dicloro fenolo (DiCP) | (Dichlorophenol) | 591-35-5 | Non Rilevabile |
| 2,6 dicloro fenolo (DiCP) | (Dichlorophenol) | 87-65-0 | Non Rilevabile |
| 4 cloro fenolo (MoCP) | (Monochlorophenol) | 106-48-9 | Non Rilevabile |
| 2,5 dicloro fenolo (DiCP) | (Dichlorophenol) | 583-78-8 | Non Rilevabile |
| 2,2'-methylenebis-4 chlorophenol | (Monochlorophenol) | 97-23-4 | Non Rilevabile |

RAPPORTO DI PROVA N° 16/01001

pag. 13 di 17

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

| | |
|--|---|
| Parametri Eco-tossicologici cod.CE0084 | Determinazione di composti perfluorurati (Determination of perfluorinated compounds) |
| <i>Norme (Test methods)</i> | UNI CEN/TS 15968:2010 |

Rev.0 del 21/03/2012

Metodica analitica (Method) Organic solvent extraction
Apparecchiatura (Equipment) LC-MSMS / GC-MSMS
Data di prova (Testing date) 12/01/2016

Risultati (test results) :

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| <i>Sample identification</i> | CAMP.ACHILAMINA MF 161215 |
|------------------------------|----------------------------------|

| Short Chain Perfluoro Compounds | CAS N. | LOD | Result |
|---|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| Perfluorohexane (PFHx) | 335-42-0 | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| Perfluoropentane (PFPe) | 678-26-2 | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| Perfluorocyclobutane (PFCB) | 115-25-3 | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| Perfluorbutansulfonic acid (PFBS) | 29420-49-3 / 375-73-5 | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| Perfluorohexane sulfonic acid (PFHxS) | 3871-99-6 / 355-46-4 | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| Perfluoro 1-heptanesulphonic acid (PFHpS) | 375-92-8 / 60270-55-5 | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| Perfluorobutanoic acid (PFBA) | 375-22-4 | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| Perfluoropentanoic acid (PFPeA) | 2706-90-3 | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| Perfluoro n-hexanoic acid (PFHxA) | 307-24-4 | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| Perfluoro n-heptanoic acid (PFHpA) | 375-85-9 | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| 7H-Perfluoroheptanoic acid (HPFHpA) | 1546-95-8 | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| 4:2 Fluorotelomer alcohol (FTOH 4-2) | 2043-47-2 | 10,00 µg/m ² | Not detectable |
| 6:2 Fluorotelomer alcohol (FTOH 6-2) | 647-42-7 | 10,00 µg/m ² | Not detectable |

RAPPORTO DI PROVA N° 16/01001

pag. 14 di 17

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

| Long Chain Perfluoro Compounds | CAS N. | LOD | Result |
|--|--|-------------------------|-----------------------|
| Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS) | 2795-39-3 / 1763-23-1 | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| Perfluorodecane sulfonic acid (PFDS) | 13419-61-9 / 335-77-3 / 2806-15-7 / 2806-16-8 / 67906-42-7 | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| Perfluorooctane-sulfonamide (PFOSA) | 754-91-6 | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| Perfluoro n-octanoic acid (PFOA) | 335-67-1 / 3825-26-1 | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| Perfluoro n-nonanoic acid (PFNA) | 375-95-1 | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| Perfluoro n-decanoic acid (PFDA) | 335-76-2 | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| Perfluoroundecanoic acid (PFUnA) | 2058-94-8 / 4234-23-5 | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| 2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecanoic acid (HPFUnA) | 34598-33-9 | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| Perfluorododecanoic acid (PFDoA) | 307-55-1 | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| Perfluorotridecanoic acid (PFTrA) | 72629-94-8 | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| Perfluorotetradecanoic acid (PFTA) | 376-06-7 | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| Perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid (H2PFDA) | 172155-07-6 | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctane sulfonic acid (H4PFOS 6-2) | 27619-97-2 | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctyl acrylate (FTA 6-2) | 17527-29-6 | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl acrylate (FTA 8-2) | 27905-45-9 | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluorododecyl acrylate (FTA 10-2) | 17741-60-5 | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| 8:2 Fluorotelomer alcohol (FTOH 8-2) | 678-39-7 | 10,00 µg/m ² | Not detectable |
| 10:2 Fluorotelomer alcohol (FTOH 10-2) | 865-86-1 | 10,00 µg/m ² | Not detectable |
| 2-(N-methylperfluoro-1-octanesulfonamido)-ethanol (N-MeFOSE) | 24448-09-7 | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| 2-(N-Ethylperfluoro-1-octanesulfonamido)-ethanol (N-EtFOSE) | 1691-99-2 | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| N-methylperfluoro-1-octanesulfonamide (N-MeFOSA) | 31506-32-8 | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| N-ethylperfluoro-1-octanesulfonamide (N-EtFOSA) | 4151-50-2 | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| 7H-dodecanefluoroheptane acid (7H-DoFHpA) | / | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| 2H,2H-Perfluorodecane acid (2H-PFDeA) | / | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctanesulphonic acid (1H-2H-PFOS) | / | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecane sulfonate (8:2 FTS) | 39108-34-4 | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| 2H,2H-Perfluorodecanoic acid (H2PFDeA) | 27854-31-5 | 1,00 µg/m ² | Not detectable |
| Perfluoro-1-octanesulfonyl fluoride (POSF) | 307-35-7 | 1,00 µg/m ² | Not detectable |

Nota: LOD = Limite rilevabilità (Limit of detection)

RAPPORTO DI PROVA N° 16/01001
pag. 15 di 17

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

| | |
|--|--|
| Parametri Eco-Tossicologici cod.CE0065 | Determinazione dei Ritardanti di Fiamma (Determination of flame retardants) |
| Norme (Test methods) | GB/T 24279-2009 |

Rev.0 del 21/03/2012

Estrazione estrazione con diclorometano - 1h in bagno ultrasuoni
 Metodo analitico
 Rilevabilità strumentale limite rilevabilità 0.01mg/kg - positivo se > 0,01 mg/kg. Negativo se <= 0,01 mg/kg
 Data di prova (Testing date) 12/01/2016

Risultati (test results) :

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Sample identification | CAMP.ACHILAMINA MF 161215 |
|-----------------------|----------------------------------|

| SOSTANZA (Substance) | CAS N. | Limite rilevabilità (Limit of detection) | Risultato (Result) |
|---|--|---|-----------------------|
| Tris-(2,3-dibromopropyl)- phosphate (TRIS) | 126-72-7 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| Tris - (aziridiny) - phosphineoxide (TEPA) | 5455-55-1 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| Tris-(2-chloroethyl) Phosphate (TCEP) | 115-96-8 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| Polybromobiphenyls (PBB) | 59536-65-1 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| Bis(2,3-dibromopropyl ether) of tetrabromobisphenol (BDBPT) | 21850-44-2 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| Bis(2,3-dibromopropyl) phosphate (BBP) | 5412-25-9 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| Pentabromodiphenyl ether (PBDE) | 32534-81-9 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| Octabromodiphenyl Ether (OctaBDE) | 32536-52-0 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| Decabromodiphenyl Ether (DecaBDE) | 1163-19-5 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| Hexabromocyclododecane (HBCDD) | 134237-50-6 / 134237-51-7 / 134237-52-8 / 25637-99-4 / 3194-55-6 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| Tris(1,3-dichloro-2-propyl) phosphate (TDCPP) | 13674-87-8 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| Tris (1-chloro-2-propyl) phosphate (TCPP) | 13674-84-5 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| 2-Ethylhexyl 2,3,4,5-tetrabromobenzoate (TBB) | 183658-27-7 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| tetrabromophthalate (TBPH) | 26040-51-7 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| Triphenyl phosphate (TPP) | 115-86-6 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| Trimethyl phosphate(TMP) | 512-56-1 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| Tetrabromobisphenol A (TBBPA) | 79-94-7 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| 2,2-bis(bromomethyl)-1,3-propanediol (BBMP) | 3296-90-0 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| Tetrabromo diphenyl ethers (TetraBDE) | 40088-47-9 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| Hexabromo diphenyl ethers (HexaBDE) | 36483-60-0 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| Heptabromo diphenyl ethers (HeptaBDE) | 68928-80-3 | 0,01 mg/kg | Not detectable |
| Nonabromo diphenyl ethers (NonaBDE) | 63936-56-1 | 0,01 mg/kg | Not detectable |

RAPPORTO DI PROVA N° 16/01001
pag. 16 di 17

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

| | |
|--|--|
| Parametri Eco-Tossicologici | Soventi Organici Volatili (VOC) (VOC Volatile Organic Compound) |
| cod.CE0210 | |
| Norme (Test methods) In-house method (ref. GB 19340-2003) | |

Rev.0 del 21/03/2012

Metodica analitica (Method) GC-MSD - Spazio di testa (GC-MSD headspace)
 Procedura (Testing conditions) 1g materiale a 70°C per 30 minuti (1g material – 70°C for 30 minutes)
 Data di prova (Testing date) 14/01/2016

Risultati (test results) :

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Sample identification | CAMP.ACHILAMINA MF 161215 |
|-----------------------|----------------------------------|

| SOSTANZA (Substance) | CAS N. | Limite rilevabilità (Limit of detection) | Risultato (Result) | |
|---------------------------|---------------------------|---|-----------------------|----------------|
| MEK | Methyl-ethyl ketone | 78-93-3 | 0,1 mg/kg | Not detectable |
| 1,2-dicloro etano | 1,2-dichloroethane | 107-06-2 | 0,1 mg/kg | Not detectable |
| Benzene | Benzene | 71-43-2 | 0,1 mg/kg | Not detectable |
| tricloro etilene | Trichloroethylene | 79-01-6 | 0,1 mg/kg | Not detectable |
| Toluene | Toluene | 108-88-3 | 0,1 mg/kg | 0,3 mg/kg |
| Tetracloro etilene | Tetrachloroethylene | 127-18-4 | 0,1 mg/kg | 1,0 mg/kg |
| Etil benzene | Ethylbenzene | 100-41-4 | 0,1 mg/kg | Not detectable |
| Xilene | Xylene | 1330-20-7 | 0,1 mg/kg | 0,2 mg/kg |
| Stirene | Styrene | 100-42-5 | 0,1 mg/kg | Not detectable |
| Cicloesano | Cyclohexanone | 108-94-1 | 2,0 mg/kg | Not detectable |
| 2-etossietil acetato | 2-ethoxyethylacetate | 111-15-9 | 10,0 mg/kg | Not detectable |
| 1,2,3-tricloro propano | 1,2,3-trichloropropane | 96-18-4 | 10,0 mg/kg | Not detectable |
| Acetofenone | Acetophenone | 98-86-2 | 1,0 mg/kg | Not detectable |
| Naftalene | Naphtalene | 91-20-3 | 0,1 mg/kg | Not detectable |
| N,N - Dimetil Formammide | N,N-dimethylformamide | 68-12-2 | 1,0 mg/kg | Not detectable |
| 1-metil-2-pirrolidone | 1-methyl-2-pyrrolidone | 872-50-4 | 50,0 mg/kg | Not detectable |
| 2-fenil-2-propanolo | 2-phenyl-2-propanole | 617-94-7 | 1,0 mg/kg | Not detectable |
| Bis-(2-metossietil) etere | Bis-(2-methoxyethyl)ether | 111-96-6 | 20,0 mg/kg | Not detectable |
| N,N dimetil acetammide | N,N-Dimethylacetamide | 127-19-5 | 20,0 mg/kg | Not detectable |
| o-cresolo | o-cresol | 95-48-7 | 1,0 mg/kg | Not detectable |
| m-cresolo | m-cresol | 108-39-4 | 1,0 mg/kg | Not detectable |
| p-cresolo | p-cresol | 106-44-5 | 1,0 mg/kg | Not detectable |
| diclorometano | dichloromethane | 75-09-2 | 1,0 mg/kg | Not detectable |
| Formammide | formamide | 75-12-7 | 20,0 mg/kg | Not detectable |
| n-esano | n-hexane | 110-54-3 | 1,0 mg/kg | Not detectable |
| Alcol metilico | Methyl alcohol | 67-56-1 | 1,0 mg/kg | Not detectable |
| Cloroformio | Chloroform | 66-67-3 | 0,1 mg/kg | Not detectable |

RAPPORTO DI PROVA N° 16/01001
pag. 17 di 17

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

| | | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|----------|-----------|-----------------------|
| Tetraclorometano | <i>Tetrachloromethane</i> | 56-23-5 | 0,1 mg/kg | Not detectable |
| 1,1,2-Tetracloroetano | <i>1,1,2-Tetrachloroethane</i> | 79-00-5 | 0,1 mg/kg | Not detectable |
| 1,1,-Dicloroetano | <i>1,1-dichloroethane</i> | 75-34-3 | 0,1 mg/kg | Not detectable |
| 1,1,1-Tricloroetano | <i>1,1,1-Trichloroethane</i> | 71-55-5 | 0,1 mg/kg | Not detectable |
| 1,1,1,2-Tetracloroetano | <i>1,1,1,2-Tetrachloroethane</i> | 630-20-6 | 0,1 mg/kg | Not detectable |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano | <i>1,1,2,2-Tetrachloroethane</i> | 79-34-5 | 0,1 mg/kg | Not detectable |
| Pentacloroetano | <i>Pentachloroethane</i> | 76-01-7 | 0,1 mg/kg | Not detectable |
| 1,1-Dicloroetilene | <i>1,1-Dichloroethylene</i> | 75-34-4 | 0,1 mg/kg | Not detectable |

| | |
|--------------------------|-----------|
| Totale (Total Amount) | 1,5 mg/kg |
|--------------------------|-----------|

*NB. I risultati riportati nella tabella si riferiscono a provini estratti dal campione presentato.
 (NB. The results reported in the tables above refer to a test analysis of the samples submitted)*

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