

**RAPPORTO DI PROVA N° 16/19806****pag. 1 di 19**

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

**Spett.**

<b>Nr. richiesta WEB</b>	
<b>Nr. accettazione (ingresso)</b>	<b>16/19394</b>
<b>Data accettazione</b>	<b>25/05/16</b>
<b>Data inizio analisi</b>	<b>25/05/16</b>
<b>Data fine analisi</b>	<b>30/05/16</b>
<b>Data emissione documento</b>	<b>30/05/16</b>

**ONGETTA s.r.l. Unipersonale**

**Via A. Dall'À Torre, 5**  
**31047 LEVADA PONTE DI PIAVE (TV)**  
**Tel. +39 (0422) 852178**  
**Fax +39 (0422) 852031**

**DESCRIZIONE CAMPIONI:****A SETOL RE NEW REF. ONGETTA SRL E ITALTEXTIL SARATA SRL****IL PRESENTE DOCUMENTO E' COSTITUITO DAI SEGUENTI RISULTATI ANALITICI :**

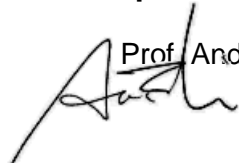
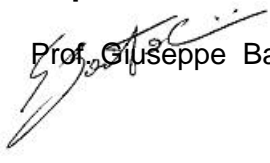
<b>Codice</b>	<b>Prova</b>	<b>Norma</b>
CE0019	Tessili, pelle: Determinazione di clorofenoli (PCP - TeCP - TCP - DCP - MCP - OPP)	Tessili: UNI 11057:2003; GB/T 18414.1:2006 - Cuoio: UNI EN ISO 17070:2015
CE0029	Determinazione di Ftalati	CPSC-CH-C1001-09.3:2010
CE0062 *	Determinazione di Cadmio, Piombo, Mercurio e Cromo esavalente	In-House Method (EN 1122/CPSC-CH-E1002-12/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 18219:2015)
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 di Alchilfenoli Etossilati (APEOS)	MIP_CE0123-rev4:2015 (metodo LC-MSMS - rif. ISO/DIS 18254 - ISO 18218-1:2015)
CE0124	Tessili, Cuoio, Pelli: Determinazione di 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 *	Determinazione di Composti Organici Volatili (VOC)	In-house method (ref. GB 19340-2003)

**RAPPORTO DI PROVA N° 16/19806****pag. 2 di 19**

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.

**RAPPORTO DI PROVA N° 16/19806**
**pag. 3 di 19**

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

Inizio del rapporto di prova

**Valutazione risultati**

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

Rev.1.0 -25/03/2016

**Risultati :**

<b>Campione contrassegnato</b>	<b>SETOL RE NEW REF. ONGETTA SRL E ITALTEXTIL SARATA SRL</b>
--------------------------------	--

Tipologia	Parametro analizzato	Parametro	Limite	Valore	P/F
CE0019	Textiles, leather: Determination of chlorophenols (PCP - TeCP - TCP - DCP - MCP - OPP)	2,3,4,5-Tetraclorofenolo (TeCP)	$\leq 0,05$	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	2,3,4,6-Tetraclorofenolo (TeCP)	$\leq 0,05$	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	2,3,4-Triclorofenolo (TriCP)	$\leq 0,05$	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	2,3,5,6-Tetraclorofenolo (TeCP)	$\leq 0,05$	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	2,3,5-Triclorofenolo (TriCP)	$\leq 0,05$	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	2,3,6-Triclorofenolo (TriCP)	$\leq 0,05$	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	2,3-Diclorofenolo (DiCP)	$\leq 0,05$	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	2,4,5-Triclorofenolo (TriCP)	$\leq 0,05$	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	2,4,6-Triclorofenolo (TriCP)	$\leq 0,05$	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	2,4-Diclorofenolo (DiCP)	$\leq 0,05$	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	2,5-Diclorofenolo (DiCP)	$\leq 0,05$	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	2,6-Diclorofenolo (DiCP)	$\leq 0,05$	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	3,4,5-Triclorofenolo (TriCP)	$\leq 0,05$	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	3,4-Diclorofenolo (DiCP)	$\leq 0,05$	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	3,5-Diclorofenolo (DiCP)	$\leq 0,05$	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	3-Clorofenolo (MoCP)	$\leq 0,05$	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	4-Clorofenolo (MoCP)	$\leq 0,05$	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	orto-Fenilfenolo (OPP)	$\leq 0,05$	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	Pentaclorofenolo (PCP)	$\leq 0,05$	Non rilevabile	PASS
CE0029	Determination of Phthalates	Somma Ftalati	$\leq 10$	Non rilevabile	PASS
CE0062	Determination of Cadmium, Lead, Mercury and Hexavalent Chromium	Cadmio	$\leq 1$	Non rilevabile	PASS
CE0062	"	Cromo Esavalente (Cr VI)	$\leq 1$	Non rilevabile	PASS
CE0062	"	Mercurio	$\leq 1$	Non rilevabile	PASS
CE0062	"	Piombo	$\leq 1$	Non rilevabile	PASS
CE0065	Determination of flame retardants	Totale	$\leq 5$	Non rilevabile	PASS
CE0070	Textiles: determination of certain aromatic amines derived from azo colourants	Ammine aromatiche	$\leq 1$	Non rilevabile	PASS
CE0080	Determination of the content of bonds based on chlorobenzene and chlorotoluene	Totale	$\leq 0,5$	Non rilevabile	PASS
CE0081	Determination of Chlorinated Paraffins	Cloroparaffine a catena corta (C10-C13)	$\leq 1$	Non rilevabile	PASS
CE0120	Determination of disperse allergenic dyestuffs	Coloranti dispersi allergenici	Negativo	Negativo	PASS
CE0121	Determination of carcinogenic dyestuffs	Coloranti cancerogeni	Negativo	Negativo	PASS

**RAPPORTO DI PROVA N° 16/19806**
**pag. 4 di 19**

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

CE0123	Textiles - Leather: Determination of Ethoxylated Alkylphenols (APEOS)	Nonilfenolo dietossilato (NPEO2)	$\leq 1$	Non rilevabile	PASS
CE0123	"	Nonilfenolo etossilato (NPEO3-20)	$\leq 1$	Non rilevabile	PASS
CE0123	"	Nonilfenolo monoetossilato (NPEO1)	$\leq 1$	Non rilevabile	PASS
CE0123	"	Ottilfenolo dietossilato (OPEO2)	$\leq 1$	Non rilevabile	PASS
CE0123	"	Ottilfenolo etossilato (OPEO3-20)	$\leq 1$	Non rilevabile	PASS
CE0123	"	Ottilfenolo monoetossilato (OPEO1)	$\leq 1$	Non rilevabile	PASS
CE0123	"	Somma APEOS	$\leq 1$	Non rilevabile	PASS
CE0124	Textiles, Leather, Fur: Determination of Alkylphenols (AP)	Nonilfenolo (NP)	$\leq 1$	Non rilevabile	PASS
CE0130	Determination of Organotin Compounds in footwear materials (textiles, leather, polymers)	Dibutil Stagno (DBT)	$\leq 1$	Non rilevabile	PASS
CE0130	"	Difenil Stagno (DPhT)	$\leq 1$	Non rilevabile	PASS
CE0130	"	Diottil Stagno (DOT)	$\leq 1$	Non rilevabile	PASS
CE0130	"	Dipropil Stagno (DProT)	$\leq 1$	Non rilevabile	PASS
CE0130	"	Metil Stagno (MeT)	$\leq 1$	Non rilevabile	PASS
CE0130	"	Monobutil Stagno (MBT)	$\leq 1$	Non rilevabile	PASS
CE0130	"	Monoottil Stagno (MOT)	$\leq 1$	Non rilevabile	PASS
CE0130	"	Tetrabutil Stagno (TeBT)	$\leq 1$	Non rilevabile	PASS
CE0130	"	Tributil Stagno (TBT)	$\leq 1$	Non rilevabile	PASS
CE0130	"	Tricicloesil Stagno (TCyT)	$\leq 1$	Non rilevabile	PASS
CE0130	"	Trifenil Stagno (TPhT)	$\leq 1$	Non rilevabile	PASS
CE0130	"	Tripropil Stagno (TPT)	$\leq 1$	Non rilevabile	PASS
CE0210	Determination of Volatile Organic Compound (VOC)	1,2,3 Tricloropropano	$\leq 0,5$	Non rilevabile	PASS
CE0210	"	1,2-Dicloroetano	$\leq 0,5$	Non rilevabile	PASS
CE0210	"	1-Metil-2-Pirrolidone	$\leq 0,5$	Non rilevabile	PASS
CE0210	"	2-Etossietil acetato	$\leq 0,5$	Non rilevabile	PASS
CE0210	"	2-Fenil-2-Propanolo	$\leq 0,5$	Non rilevabile	PASS
CE0210	"	Acetofenone	$\leq 0,5$	Non rilevabile	PASS
CE0210	"	Benzene	$\leq 0,5$	Non rilevabile	PASS
CE0210	"	Bis-(e-metossietil) etere	$\leq 0,5$	Non rilevabile	PASS
CE0210	"	Cicloesanone	$\leq 0,5$	Non rilevabile	PASS
CE0210	"	Etil Benzene	$\leq 0,5$	Non rilevabile	PASS
CE0210	"	Metiletil chetone	$\leq 0,5$	Non rilevabile	PASS
CE0210	"	N,N dimetil acetammide	$\leq 0,5$	Non rilevabile	PASS
CE0210	"	Naftalene	$\leq 0,5$	Non rilevabile	PASS
CE0210	"	Stirene	$\leq 0,5$	Non rilevabile	PASS
CE0210	"	Tetracloro etilene	$\leq 10$	Non rilevabile	PASS
CE0210	"	Toluene	$\leq 0,5$	Non rilevabile	PASS
CE0210	"	Tricloro etilene	$\leq 0,5$	Non rilevabile	PASS
CE0210	"	Xilene	$\leq 0,5$	Non rilevabile	PASS

**RAPPORTO DI PROVA N° 16/19806**
**pag. 5 di 19**

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

CE0019	<b>Tessili, pelle: Determinazione di clorofenoli (PCP - TeCP - TCP - DCP - MCP - OPP)</b>
Norme	<b>Tessili: UNI 11057:2003; GB/T 18414.1:2006 - Cuoio: UNI EN ISO 17070:2015</b>

Rev.1.0 -25/03/2016

**Condizioni di prova**

Limite di rivelabilità (LOD) PCP, TeCP, TriCP, DiCP, MoCP = 0.01 mg/kg; OPP, CMP = 1 mg/kg

Limite di quantificazione (LOQ) PCP, TeCP, TriCP, DiCP, MoCP = 0.025 mg/kg; OPP, CMP = 5 mg/kg

Data di prova 30/05/2016

**Risultati :**

Campione contrassegnato		SETOL RE NEW REF. ONGETTA SRL E ITALTEXTIL SARATA SRL	
Clorofenoli		CAS	Contenuto
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° 16/19806**
**pag. 6 di 19**

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

CE0029	<b>Determinazione di Ftalati</b>
Test methods	<b>CPSC-CH-C1001-09.3:2010</b>

Rev.1.0 -25/03/2016

**Limite di rivelabilità (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%)  
**Limite di quantificazione (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%)  
**Data di prova** 30/05/2016

**Risultati :**

<b>Campione contrassegnato</b>	<b>SETOL RE NEW REF. ONGETTA SRL E ITALTEXTIL SARATA SRL</b>
--------------------------------	--

<i>Ftalato</i>		<i>Cas nr.</i>	<i>Contenuto</i>	
Di-iso-butylphthalate	DIBP	84-69-5	Non rilevabile	Non rilevabile
Dibutylphthalate	DBP	84-74-2	Non rilevabile	Non rilevabile
Butylbenzylphthalate	BBP	85-68-7	Non rilevabile	Non rilevabile
Di-n-pentylphthalate	DPP	131-18-0	Non rilevabile	Non rilevabile
Di-isopentylphthalate	DIPP	605-50-5	Non rilevabile	Non rilevabile
Di-(2-ethylexyl)-phthalate	DEHP	117-81-7	Non rilevabile	Non rilevabile
Di-n-hexylphthalate	DEP	84-75-3	Non rilevabile	Non rilevabile
Bis-(2-methoxyethyl)-phthalate	DMEP	117-82-8	Non rilevabile	Non rilevabile
di-(C6-C8 alkyl)-phthalate branched	DIHP	71888-89-6	Non rilevabile	Non rilevabile
Di-(C7-C11 alkyl)-phthalate linear + branched	DHNUP	68515-42-4	Non rilevabile	Non rilevabile
Di-n-octylphthalate	DNOP	117-84-0	Non rilevabile	Non rilevabile
Di-iso-nonylphthalate	DINP	28553-12-0	Non rilevabile	Non rilevabile
Di-iso-decylphthalate	DIDP	26761-40-0	Non rilevabile	Non rilevabile
Di-cyclohexylphthalate	DCHP	84-61-7	Non rilevabile	Non rilevabile
Di-iso-octylphthalate	DIOP	27554-26-3	Non rilevabile	Non rilevabile
Di-nonylphthalate	DNP	84-76-4	Non rilevabile	Non rilevabile
Di-ethylphthalate	DETP	84-66-2	Non rilevabile	Non rilevabile
Di-n-propylphthalate	DPRP	131-16-8	Non rilevabile	Non rilevabile
N-pentyl-iso-pentyl phthalate	PIPP	776297-69-9	Non rilevabile	Non rilevabile
1,2-benzenedicarboxylic acid, dipentyl ester, branched and linear	PBLB	84777-06-0	Non rilevabile	Non rilevabile
<b>TOTALE</b>			<b>0 mg/kg</b>	<b>0,000 %</b>

**RAPPORTO DI PROVA N° 16/19806**
**pag. 7 di 19**

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

CE0065	<b>Determinazione dei Ritardanti di Fiamma</b>
Norme	<b>GB/T 24279-2009</b>

Rev.1.0 -25/03/2016

Estrazione: diclorometano - ultrasuoni - 40°C - 1 ora  
 Metodo analitico: GC-MSMS / LC-MSMS  
 Rilevabilità strumentale: limite rilevabilità 0.01mg/kg - positivo se > 0,01 mg/kg. Negativo se <= 0,01 mg/kg  
 Data di prova: 30/05/2016

**Risultati :**

Campione contrassegnato	<b>SETOL RE NEW REF. ONGETTA SRL E ITALTEXTIL SARATA SRL</b>
-------------------------	--

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 16/19806**
**pag. 8 di 19**

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

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

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** 30/05/2016

**Risultati :**

Campione contrassegnato	<b>SETOL RE NEW REF. ONGETTA SRL E ITALTEXTIL SARATA SRL</b>
-------------------------	--

Ammine aromatiche	<b>NON RILEVABILI (&lt; 1 mg/kg)</b>
Esito della ricerca	<b>NEGATIVO</b>

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-amminoazotoluene	(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.



**RAPPORTO DI PROVA N° 16/19806**
**pag. 9 di 19**

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

CE0080	<b>Determinazione dei Carrier alogenati (Clorobenzeni e Clorotolueni)</b>
Norme	<b>DIN 54232:2010</b>

Rev.1.0 -25/03/2016

Metodica analitica

Determinazione quantitativa: GC-MSMS

Procedura

Estrazione con diclorometano per 30 min in bagno ultrasuoni.

Data di prova

30/05/2016

**Risultati :**

Campione contrassegnato	<b>SETOL RE NEW REF. ONGETTA SRL E ITALTEXTIL SARATA SRL</b>
-------------------------	--

SOSTANZA	CAS N.	Limite rilevabilità	Risultato
chlorobenzene	108-90-7	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>
1,2-dichlorobenzene	95-50-1	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>
1,3-dichlorobenzene	541-73-1	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>
1,4-dichlorobenzene	106-46-7	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>
1,2,3-trichlorobenzene	87-61-6	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>
1,2,4-trichlorobenzene	120-82-1	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>
1,3,5-trichlorobenzene	108-70-3	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>
1,2,3,5 tetrachlorobenzene	634-90-2	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>
1,2,4,5 tetrachlorobenzene	95-94-3	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>
Pentachlorobenzene	608-93-5	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>
Hexachlorobenzene	118-74-1	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>
2-chlorotoluene	95-49-8	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>
3-chlorotoluene	108-41-8	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>
4-chlorotoluene	106-43-4	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>
2,3-dichlorotoluene	95-73-8	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>
3,4-dichlorotoluene	95-75-0	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>
2,4-dichlorotoluene	95-73-8	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>
2,5-dichlorotoluene	19398-61-9	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>
2,6-dichlorotoluene	118-69-4	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>
2,4,5-trichlorotoluene	6639-30-1	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>
a,2,4-trichlorotoluene	94-99-5	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>
a,3,4-trichlorotoluene	102-47-6	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>
a,2,6-trichlorotoluene	2014-83-7	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>
a,a,a,2-tetrachlorotoluene	2136-89-2	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>
a,a,2,6-tetrachlorotoluene	81-19-6	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>
pentachlorotoluene	877-11-2	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>
Benzyl chloride	100-44-7	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>
1,2-dichloro-4-(trichloromethyl)-benzene	13014-24-9	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>
a,a,2,4-Tetrachlorotoluene	134-25-8	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>
2,3,6-Trichlorotoluene	2077-46-5	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>

**RAPPORTO DI PROVA N° 16/19806**
**pag. 10 di 19**

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

Campione contrassegnato	<b>SETOL RE NEW REF. ONGETTA SRL E ITALTEXTIL SARATA SRL</b>
-------------------------	--

SOSTANZA	CAS N.	Limite rilevabilità	Risultato
<i>p</i> -chlorobenzotrìchloride	5216-25-1	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>
1,2,3,4-Tetrachlorobenzene	634-66-2	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>
Monomethyl-tetrachloro-diphenyl methane	76253-60-6	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>
Monomethyl-dichloro-diphenyl methane	81161-70-8	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>
a,a,a-trichlorotoluene	98-07-7	0,01 mg/kg	<b>Not detectable</b>

CE0081	<b>Determinazione di Paraffine Clorurate</b>
Norme	<b>In-house Method (Ref. ISO 18219:2015)</b>

Rev.1.0 -25/03/2016

Metodica analitica	GC-MSMS / LC-MSMS
Procedura	esano - 50°C - 2 ore - ultrasuoni - purificazione tramite SPE
Limite di rivelabilità (LOD)	0,005 mg/kg
Data di prova	30/05/2016

**Risultati :**

Campione contrassegnato	<b>SETOL RE NEW REF. ONGETTA SRL E ITALTEXTIL SARATA SRL</b>
-------------------------	--

SOSTANZA	CAS N.	RISULTATO
Cloroparaffine	Vari	<b>Non rilevabile (&lt;=0,005 mg/kg)</b>

**RAPPORTO DI PROVA N° 16/19806**
**pag. 11 di 19**

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

CE0062	<b>Determinazione di Cadmio, Piombo, Mercurio e Cromo esavalente</b>
Norme	<b>In-House Method (EN 1122/CPSC-CH-E1002-12/UNI EN 17075)</b>

Rev.1.0 -25/03/2016

Cessione Microwave Digestion ICPMS / UV VIS Spectrophotometer  
 Determinazione ICP-MS per Cd, As, Hg - LC-ICP-MS per Cr(VI)  
 Data di prova 30/05/2016

**Risultati :**

Campione contrassegnato	<b>SETOL RE NEW REF. ONGETTA SRL E ITALTEXTIL SARATA SRL</b>
-------------------------	--

Metallo	Contenuto (mg/kg)	Limiti di rilevabilità (mg/kg)
<b>Pb</b> <b>Piombo</b>	<b>Not Detectable</b>	0,1 mg/kg
<b>Cd</b> <b>Cadmio</b>	<b>Not Detectable</b>	0,1 mg/kg
<b>Hg</b> <b>Mercurio</b>	<b>Not Detectable</b>	0,01 mg/kg
<b>Cr VI</b> <b>Cromo esavalente</b>	<b>Not Detectable</b>	0,1 mg/kg

Note: Non rilevabile: Inferiore ai limiti di rilevabilità

CE0084	<b>Determinazione di composti perfluorurati</b>
Norme	<b>UNI CEN/TS 15968:2010</b>

Rev.1.0 -25/03/2016

Metodica analitica Metanolo - 60 minuti - ultrasuoni  
 Apparecchiatura GC-MSMS (per FTOHs e FTAs) - LC-MSMS/LC-Q-TOF (altri PFCs)  
 Data di prova 30/05/2016

**Risultati :**

Campione contrassegnato	<b>SETOL RE NEW REF. ONGETTA SRL E ITALTEXTIL SARATA SRL</b>
-------------------------	--

Composti perfluorurati a catena corta	CAS N.	LOD	Result
Perfluorohexane (PFHx)	335-42-0	1,00 µg/m²	<b>Not detectable</b>
Perfluoropentane (PFPe)	678-26-2	1,00 µg/m²	<b>Not detectable</b>
Perfluorocyclobutane (PFCB)	115-25-3	10,00 µg/m²	<b>Not detectable</b>
Perfluorobutansulfonic acid (PFBS)	29420-49-3 / 375-73-5	1,00 µg/m²	<b>Not detectable</b>
Perfluorohexane sulfonic acid (PFHxS)	3871-99-6 / 355-46-4	1,00 µg/m²	<b>Not detectable</b>
Perfluoro 1-heptanesulphonic acid (PFHpS)	375-92-8 / 60270-55-5	1,00 µg/m²	<b>Not detectable</b>
Perfluorobutanoic acid (PFBA)	375-22-4	1,00 µg/m²	<b>Not detectable</b>
Perfluoropentanoic acid (PFPeA)	2706-90-3	1,00 µg/m²	<b>Not detectable</b>
Perfluoro n-hexanoic acid (PFHxA)	307-24-4	1,00 µg/m²	<b>Not detectable</b>
Perfluoro n-heptanoic acid (PFHpA)	375-85-9	1,00 µg/m²	<b>Not detectable</b>
7H-Perfluoroheptanoic acid (HPFHpA)	1546-95-8	1,00 µg/m²	<b>Not detectable</b>
4:2 Fluorotelomer alcohol (FTOH 4-2)	2043-47-2	10,00 µg/m²	<b>Not detectable</b>
6:2 Fluorotelomer alcohol (FTOH 6-2)	647-42-7	10,00 µg/m²	<b>Not detectable</b>

**RAPPORTO DI PROVA N° 16/19806**
**pag. 12 di 19**

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

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

Nota: LOD = Limite rilevabilità

**RAPPORTO DI PROVA N° 16/19806**
**pag. 13 di 19**

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

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 5 mg/kg per LC-MS. Positivo se &gt; 50 mg/kg. Negativo se &lt;= 50 mg/kg.

Data di prova 30/05/2016

**Risultati :**

Campione contrassegnato	<b>SETOL RE NEW REF. ONGETTA SRL E ITALTEXTIL SARATA SRL</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



**RAPPORTO DI PROVA N° 16/19806**
**pag. 14 di 19**

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

* 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>
--------	--

CE0121	<b>Determinazione dei coloranti cancerogeni</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. Positivo se > 1 mg/kg. Negativo se <= 1 mg/kg.
Data di prova	30/05/2016

**Risultati :**

Campione contrassegnato	<b>SETOL RE NEW REF. ONGETTA SRL E ITALTEXTIL SARATA SRL</b>
-------------------------	--

Coloranti Cancerogeni	Colour Index	Numero CAS	Esito
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
BLU DIRETTO 218	24401	28407-37-6	Non rilevabile
MARRONE DIRETTO 95	30145	16071-86-6	Non rilevabile

**RAPPORTO DI PROVA N° 16/19806****pag. 15 di 19**

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

CE0123	<b>Tessili - Cuoio: Determinazione di Alchilfenoli Etossilati (APEOS)</b>
Norme	<b>MIP_CE0123-rev4:2015 (metodo LC-MSMS - rif. ISO/DIS 18254 - ISO 18218-1:2015)</b>

Rev.1.0 -25/03/2016

Estrazione Metanolo - 40°C - 60 min - ultrasuoni  
Rilevazione LC-MSMS  
Limite rivelabilità LOD 1 mg/kg  
Data di prova 27/05/2016

**Risultati :**

Campione contrassegnato:	<b>SETOL RE NEW REF. ONGETTA SRL E ITALTEXTIL SARATA SRL</b>	
Alchilfenoli etossilati (APEOS)	CAS nr.	Contenuto
Ottilfenolo Monoetossilato (OPEO <sub>1</sub> )	2315-67-5	Non rilevabile
Ottilfenolo Dietossilato (OPEO <sub>2</sub> )	2315-61-9	Non rilevabile
Nonilfenolo Monoetossilato (NPEO <sub>1</sub> )	104-35-8	Non rilevabile
Nonilfenolo Dietossilato (NPEO <sub>2</sub> )	20427-84-3	Non rilevabile
Ottilfenoli Etossilati (OPEO <sub>3-20</sub> )	9002-93-1 / 9036-19-5 / 68987-90-6	Non rilevabile
Nonilfenoli Etossilati (NPEO <sub>3-20</sub> )	9016-45-9 / 26027-38-3 37205-87-1 / 68412-54-4 / 127087-87-0	Non rilevabile
Somma Alchilfenoli etossilati (APEOS)		<b>Non rilevabile</b>

Note: non rilevabile &lt; LOD

**RAPPORTO DI PROVA N° 16/19806****pag. 16 di 19**

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

CE0124	<b>Tessili, Cuoio, Pelli: Determinazione di Alchilfenoli (AP)</b>
Norme	<b>MIP_CE0124_rev01:2015 + ISO 18857-1:2005 (metodo: GC-MSMS)</b>

Rev.1.0 -25/03/2016

Estrazione Toluene - 60 min - 50°C - ultrasuoni  
Rilevazione GC-MSMS  
Limite di rilevabilità (LOD) 1 mg/kg  
Data di prova 30/05/2016

**Risultati :**

Campione contrassegnato:	<b>SETOL RE NEW REF. ONGETTA SRL E ITALTEXTIL SARATA SRL</b>	
Alchilfenoli (AP)	CAS nr.	Contenuto
Nonilfenolo (NP) miscela isomeri	25154-52-3 / 140-40-5 11066-49-2 / 84852-15-3	<b>Non rilevabile</b>
Ottilfenolo (OP) miscela isomeri	27193-28-8 / 140-66-9 1806-26-4	<b>Non rilevabile</b>

Note: non rilevabile < LOD

CE0130	<b>Determinazione dei derivati organici dello Stagno in materiali da calzatura</b>
Norme	<b>ISO/TS 16179:2012</b>

Rev.1.0 -25/03/2016

Estrazione metanolo / tampone acetato / derivatizzazione con sodio tetraetilborato  
Determinazione GC-MSMS  
Data di prova 30/05/2016

**RAPPORTO DI PROVA N° 16/19806**
**pag. 17 di 19**

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

**Risultati :**

<i>Campione contrassegnato</i>	<b>SETOL RE NEW REF. ONGETTA SRL E ITALTEXTIL SARATA SRL</b>
--------------------------------	--

<i>Composti organometallici</i>	<i>Numero. CAS</i>	<i>Risultati</i>
<b>MeT (Monometil stagno)</b>	993-16-8	<b>Non rilevabile (<math>\leq 0,01</math> mg/kg)</b>
<b>DBT (Dibutil stagno)</b>	1002-53-5	<b>Non rilevabile (<math>\leq 0,01</math> mg/kg)</b>
<b>TBT (Tributil stagno)</b>	56573-85-4	<b>Non rilevabile (<math>\leq 0,01</math> mg/kg)</b>
<b>TeBT (Tetrabutyl stagno)</b>	1461-25-2	<b>Non rilevabile (<math>\leq 0,01</math> mg/kg)</b>
<b>MOT (Monoottil stagno)</b>	3091-25-6	<b>Non rilevabile (<math>\leq 0,01</math> mg/kg)</b>
<b>DOT (Diottil stagno)</b>	15231-44-4	<b>Non rilevabile (<math>\leq 0,01</math> mg/kg)</b>
<b>DProT (Dipropil stagno)</b>	867-36-7	<b>Non rilevabile (<math>\leq 0,01</math> mg/kg)</b>
<b>DPhT (Difenil stagno)</b>	1135-99-5	<b>Non rilevabile (<math>\leq 0,01</math> mg/kg)</b>
<b>TPhT (Trifenil stagno)</b>	668-34-8	<b>Non rilevabile (<math>\leq 0,01</math> mg/kg)</b>
<b>MBT (Monobutil stagno)</b>	1118-46-3	<b>Non rilevabile (<math>\leq 0,01</math> mg/kg)</b>
<b>TCyT (Tricicloesil stagno)</b>	3091-52-5	<b>Non rilevabile (<math>\leq 0,01</math> mg/kg)</b>
<b>TMT (Trimetil stagno)</b>	1066-45-1	<b>Non rilevabile (<math>\leq 0,01</math> mg/kg)</b>
<b>DMT (Dimetil stagno)</b>	753-73-1	<b>Non rilevabile (<math>\leq 0,01</math> mg/kg)</b>
<b>TOT (Triottil stagno)</b>	2587-76-0	<b>Non rilevabile (<math>\leq 0,01</math> mg/kg)</b>
<b>TPT (Tripropil stagno)</b>	2279-76-7	<b>Non rilevabile (<math>\leq 0,01</math> mg/kg)</b>

**RAPPORTO DI PROVA N° 16/19806**
**pag. 18 di 19**

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

CE0210	<b>Determinazione di Composti Organici Volatili (VOC)</b>
Norme	<b>In-house method (ref. GB 19340-2003)</b>

Rev.1.0 -25/03/2016

Metodica analitica HS-GC-MS - Spazio di testa  
 Procedura 70°C - 30 minuti  
 Data di prova 30/05/2016

**Risultati :**

Campione contrassegnato	<b>SETOL RE NEW REF. ONGETTA SRL E ITALTEXTIL SARATA SRL</b>
-------------------------	--

SOSTANZA		CAS N.	Limite rilevabilità	Risultato
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	Not detectable
Tetracloro etilene	Tetrachloroethylene	127-18-4	0,1 mg/kg	Not detectable
Etil benzene	Ethylbenzene	100-41-4	0,1 mg/kg	Not detectable
Xilene	Xylene	1330-20-7	0,1 mg/kg	Not detectable
Stirene	Styrene	100-42-5	0,1 mg/kg	Not detectable
Cicloesanone	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
Tetraclorometano	tetrachloromethane	56-23-5	0,1 mg/kg	Not detectable



**RAPPORTO DI PROVA N° 16/19806**
**pag. 19 di 19**

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

Campione contrassegnato	<b>SETOL RE NEW REF. ONGETTA SRL E ITALTEXTIL SARATA SRL</b>
-------------------------	--

SOSTANZA		CAS N.	Limite rilevabilità	Risultato
<b>1,1,2-Tetracloroetano</b>	<i>1,1,2-Tetrachloroethane</i>	79-00-5	0,1 mg/kg	<b>Not detectable</b>
<b>1,1,-Dicloroetano</b>	<i>1,1-dichloroethane</i>	75-34-3	0,1 mg/kg	<b>Not detectable</b>
<b>1,1,1-Tricloroetano</b>	<i>1,1,1-Trichloroethane</i>	71-55-5	0,1 mg/kg	<b>Not detectable</b>
<b>1,1,1,2-Tetracloroetano</b>	<i>1,1,1,2-Tetrachloroethane</i>	630-20-6	0,1 mg/kg	<b>Not detectable</b>
<b>1,1,2,2-Tetracloroetano</b>	<i>1,1,2,2-Tetrachloroethane</i>	79-34-5	0,1 mg/kg	<b>Not detectable</b>
<b>Pentacloroetano</b>	<i>Pentachloroethane</i>	76-01-7	0,1 mg/kg	<b>Not detectable</b>
<b>1,1-Dicloroetilene</b>	<i>1,1-Dichloroethylene</i>	75-34-4	0,1 mg/kg	<b>Not detectable</b>

*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.