

Spett.

Nr. richiesta WEB	
Nr. accettazione (ingresso)	16/19283
Data accettazione	25/05/16
Data inizio analisi	25/05/16
Data fine analisi	30/05/16
Data emissione documento	30/05/16

ONGETTA s.r.l. Unipersonale

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

DESCRIZIONE CAMPIONI:

A FILATO SETA GREGGIA 20/22 1/C LOTTO 20/Y 0413 A/B REF. ONGETTA SRL E ITALTEXTIL SARATA SRL - 10

IL PRESENTE DOCUMENTO E' COSTITUITO DAI SEGUENTI RISULTATI ANALITICI :

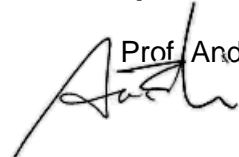
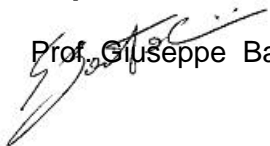
Codice	Prova	Norma
CE0019	Tessili, pelle: Determinazione di clorofenoli (PCP - TeCP - TCP - DCP - MCP - OPP)	Tessili: UNI 11057:2003; GB/T 18414.1:2006 - Cuoio: UNI EN ISO 17070:2015
CE0029	Determinazione di Ftalati	CPSC-CH-C1001-09.3:2010
CE0030	Tessili: determinazione di metalli pesanti per estrazione da soluzione di sudore acido	DIN 54233-3:2010 (EN 16711-2:2015)
CE0084	Determinazione di composti perfluorurati	UNI CEN/TS 15968:2010
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

RAPPORTO DI PROVA N° 16/19798

pag. 2 di 12

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.

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

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

RAPPORTO DI PROVA N° 16/19798
pag. 3 di 12

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 :

Campione contrassegnato	FILATO SETA GREGGIA 20/22 1/C LOTTO 20/Y 0413 A/B REF. ONGETTA SRL E ITALTEXTIL SARATA SRL - 10
--------------------------------	--

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)	<=0,05	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	2,3,4,6-Tetraclorofenolo (TeCP)	<=0,05	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	2,3,4-Triclorofenolo (TriCP)	<=0,05	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	2,3,5,6-Tetraclorofenolo (TeCP)	<=0,05	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	2,3,5-Triclorofenolo (TriCP)	<=0,05	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	2,3,6-Triclorofenolo (TriCP)	<=0,05	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	2,3-Diclorofenolo (DiCP)	<=0,05	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	2,4,5-Triclorofenolo (TriCP)	<=0,05	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	2,4,6-Triclorofenolo (TriCP)	<=0,05	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	2,4-Diclorofenolo (DiCP)	<=0,05	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	2,5-Diclorofenolo (DiCP)	<=0,05	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	2,6-Diclorofenolo (DiCP)	<=0,05	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	3,4,5-Triclorofenolo (TriCP)	<=0,05	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	3,4-Diclorofenolo (DiCP)	<=0,05	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	3,5-Diclorofenolo (DiCP)	<=0,05	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	3-Clorofenolo (MoCP)	<=0,05	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	4-Clorofenolo (MoCP)	<=0,05	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	orto-Fenilfenolo (OPP)	<=0,05	Non rilevabile	PASS
CE0019	"	Pentaclorofenolo (PCP)	<=0,05	Non rilevabile	PASS
CE0029	Determination of Phthalates	Somma Ftalati	<=10	Non rilevabile	PASS
CE0123	Textiles - Leather: Determination of Ethoxylated Alkylphenols (APEOS)	Nonilfenolo dietossilato (NPEO2)	<=1	Non rilevabile	PASS
CE0123	"	Nonilfenolo etossilato (NPEO3-20)	<=1	Non rilevabile	PASS
CE0123	"	Nonilfenolo monoetossilato (NPEO1)	<=1	Non rilevabile	PASS
CE0123	"	Ottifenolo dietossilato (OPEO2)	<=1	Non rilevabile	PASS
CE0123	"	Ottifenolo etossilato (OPEO3-20)	<=1	Non rilevabile	PASS
CE0123	"	Ottifenolo monoetossilato (OPEO1)	<=1	Non rilevabile	PASS
CE0123	"	Somma APEOS	<=1	Non rilevabile	PASS
CE0124	Textiles, Leather, Fur: Determination of Alkylphenols (AP)	Nonilfenolo (NP)	<=1	Non rilevabile	PASS

RAPPORTO DI PROVA N° 16/19798

pag. 4 di 12

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

CE0130	Determination of Organotin Compounds in footwear materials (textiles, leather, polymers)	Dibutil Stagno (DBT)	≤ 1	Non rilevabile	PASS
CE0130	"	Difenil Stagno (DPhT)	≤ 1	Non rilevabile	PASS
CE0130	"	Diottil Stagno (DOT)	≤ 1	Non rilevabile	PASS
CE0130	"	Dipropil Stagno (DProT)	≤ 1	Non rilevabile	PASS
CE0130	"	Metil Stagno (MeT)	≤ 1	Non rilevabile	PASS
CE0130	"	Monobutil Stagno (MBT)	≤ 1	Non rilevabile	PASS
CE0130	"	Monoottil Stagno (MOT)	≤ 1	Non rilevabile	PASS
CE0130	"	Tetrabutil Stagno (TeBT)	≤ 1	Non rilevabile	PASS
CE0130	"	Tributil Stagno (TBT)	≤ 1	Non rilevabile	PASS
CE0130	"	Tricicloesil Stagno (TCyT)	≤ 1	Non rilevabile	PASS
CE0130	"	Trifenil Stagno (TPhT)	≤ 1	Non rilevabile	PASS
CE0130	"	Tripropil Stagno (TPT)	≤ 1	Non rilevabile	PASS

RAPPORTO DI PROVA N° 16/19798
pag. 5 di 12

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

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

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		FILATO SETA GREGGIA 20/22 1/C LOTTO 20/Y 0413 A/B REF. ONGETTA SRL E ITALTEXTIL SARATA SRL - 10	
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° 16/19798
pag. 6 di 12

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

CE0029	Determinazione di Ftalati
Test methods	CPSC-CH-C1001-09.3:2010

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 :

Campione contrassegnato	FILATO SETA GREGGIA 20/22 1/C LOTTO 20/Y 0413 A/B REF. ONGETTA SRL E ITALTEXTIL SARATA SRL - 10
--------------------------------	--

<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
TOTALE			0 mg/kg	0,000 %

RAPPORTO DI PROVA N° 16/19798
pag. 7 di 12

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

CE0030	Tessili: determinazione di metalli pesanti per estrazione da soluzione di sudore acido
Norme	DIN 54233-3:2010 (EN 16711-2:2015)

Rev.1.0 -25/03/2016

Cessione Da soluzione sudore acido (UNI EN ISO 105 E04) - 60 minuti - 37° C
 Determinazione ICP-MS
 Data di prova 30/05/2016

Risultati :

Campione contrassegnato	FILATO SETA GREGGIA 20/22 1/C LOTTO 20/Y 0413 A/B REF. ONGETTA SRL E ITALTEXTIL SARATA SRL - 10
-------------------------	--

Metallo		Contenuto (mg/kg)	Limiti di rilevabilità (mg/kg)	Note
Sb	Antimonio	Non rilevabile	0,1	===
As	Arsenico	Non rilevabile	0,1	solo per fibre naturali
Pb	Piombo	Non rilevabile	0,1	===
Cd	Cadmio	Non rilevabile	0,1	===
Cr	Cromo	Non rilevabile	0,1	totale
Co	Cobalto	Non rilevabile	0,1	===
Cu	Rame	Non rilevabile	0,1	===
Ni	Nichel	Non rilevabile	0,1	===
Hg	Mercurio	Non rilevabile	0,01	solo per fibre naturali

 Note: Non rilevabile: Inferiore ai limiti di rilevabilità

RAPPORTO DI PROVA N° 16/19798

pag. 8 di 12

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

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

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	FILATO SETA GREGGIA 20/22 1/C LOTTO 20/Y 0413 A/B REF. ONGETTA SRL E ITALTEXTIL SARATA SRL - 10
-------------------------	--

Composti perfluorurati a catena corta	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	10,00 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

Composti perfluorurati a catena lunga	CAS N.	LOD	Result
---------------------------------------	--------	-----	--------

RAPPORTO DI PROVA N° 16/19798

pag. 9 di 12

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS)	2795-39-3 / 1763-23-1	1,00 µg/m ²	Not detectable
Perfluorodecane sulfonic acid (PFDS)	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 salts (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

Composti perfluorurati a catena lunga	CAS N.	LOD	Result
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)

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

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:	FILATO SETA GREGGIA 20/22 1/C LOTTO 20/Y 0413 A/B REF. ONGETTA SRL E ITALTEXTIL SARATA SRL - 10	
Alchilfenoli etossilati (APEOS)	CAS nr.	Contenuto
Ottilfenolo Monoetossilato (OPEO ₁)	2315-67-5	Non rilevabile
Ottilfenolo Dietossilato (OPEO ₂)	2315-61-9	Non rilevabile
Nonilfenolo Monoetossilato (NPEO ₁)	104-35-8	Non rilevabile
Nonilfenolo Dietossilato (NPEO ₂)	20427-84-3	Non rilevabile

RAPPORTO DI PROVA N° 16/19798

pag. 10 di 12

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

Ottilfenoli Etossilati (<i>OPEO₃₋₂₀</i>)	9002-93-1 / 9036-19-5 / 68987-90-6	Non rilevabile
Nonilfenoli Etossilati (<i>NPEO₃₋₂₀</i>)	9016-45-9 / 26027-38-3 37205-87-1 / 68412-54-4 / 127087-87-0	Non rilevabile
<i>Somma Alchilfenoli etossilati (APEOS)</i>		Non rilevabile

Note: non rilevabile < LOD

RAPPORTO DI PROVA N° 16/19798

pag. 11 di 12

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

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

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 :

<i>Campione contrassegnato:</i>	FILATO SETA GREGGIA 20/22 1/C LOTTO 20/Y 0413 A/B REF. ONGETTA SRL E ITALTEXTIL SARATA SRL - 10	
<i>Alchilfenoli (AP)</i>	<i>CAS nr.</i>	<i>Contenuto</i>
<i>Nonilfenolo (NP)</i> <i>miscela isomeri</i>	25154-52-3 / 140-40-5 11066-49-2 / 84852-15-3	Non rilevabile
<i>Ottilfenolo (OP)</i> <i>miscela isomeri</i>	27193-28-8 / 140-66-9 1806-26-4	Non rilevabile

Note: non rilevabile < LOD

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

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° 16/19798
pag. 12 di 12

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

Risultati :

<i>Campione contrassegnato</i>	FILATO SETA GREGGIA 20/22 1/C LOTTO 20/Y 0413 A/B REF. ONGETTA SRL E ITALTEXTIL SARATA SRL - 10
--------------------------------	--

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

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.