

RAPPORTO DI PROVA N° 19/22627
pag. 1 di 25

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

Spett.

Nr. richiesta WEB	257498
Nr. accettazione (ingresso)	19/21562
Data accettazione	19/04/19
Data inizio analisi	19/04/19
Data fine analisi	02/05/19
Data emissione documento	02/05/19

TARONI S.p.A.
**Via Mantero, 20
22070 GRANDATE (CO)**
Tel. +39 (031) 2454511
Fax +39 (031) 279863
DESCRIZIONE CAMPIONI:
A 2569 SATIN DOUBLE COL. NERO
IL PRESENTE DOCUMENTO E' COSTITUITO DAI SEGUENTI RISULTATI ANALITICI :

Codice	Prova	Norma
CE0019	Tessili, pelle: Determinazione di clorofenoli (PCP - TeCP - TCP - DCP - MCP - OPP)	MIP_CE0019_rev0:2018
CE0029	Determinazione di Ftalati	16CFR1607 - CPSC-CH-C1001-09.3:2010
CE0051 *	Determinazione di pesticidi Alogenati, Organofosfati e Piretroidi	EPA 8081B:2007 + EPA 8141B:2007 + EPA 8270E:2017
CE0062 *	Determinazione di Cadmio, Piombo, Mercurio e Cromo esavalente	MIP_CE0062_rev7:2019 (Rif. EN 1122/CPSC-CH-E1002-08.3:2012/EN 16711-1/UNI EN 17075)
CE0065	Determinazione dei Ritardanti di Fiamma	GB/T 24279-2009
CE0066	Determinazione di Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)	ZEK 1.4-08 / AfPS GS 2014:01
CE0070	Tessili: Determinazione di certe ammine aromatiche derivate da azocoloranti	UNI EN ISO 14362-1:2017 - UNI EN ISO 14362-3:2017 - 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 (SCCP - M CCP - LCCP)	ISO 18219:2015
CE0084	Determinazione di composti perfluorurati (PFC)	MIP_CE0084_rev2:2018
CE0120	Determinazione dei coloranti dispersi allergenici	DIN 54231-2005 (11)
CE0121	Determinazione dei coloranti cancerogeni	DIN 54231-2005 (11)
CE0123	Tessili - Cuoio: Determinazione di Alchilfenoli Etossilati (APEOS)	ISO 18254-1:2016 - ISO 18218-1:2015

RAPPORTO DI PROVA N° 19/22627

pag. 2 di 25

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

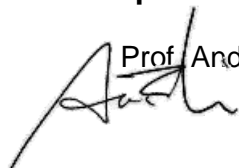
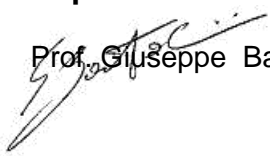
CE0124	Tessili, Cuoio, Pelli: Determinazione di Alchilfenoli (AP)	MIP_CE0124_rev4:2018
CE0130	Determinazione dei derivati organici dello Stagno in materiali da calzatura	ISO/TS 16179:2012
CE0210	Determinazione di Composti Organici Volatili (VOC)	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2017 (ref. GB 19340-2003)
CE0220	Metodi per la determinazione del rilascio di N-Nitrosammine e sostanze N-nitrosabili	UNI EN 12868:2017

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

<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° 19/22627
pag. 3 di 25

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

Inizio del rapporto di prova

CE0019	Tessili, pelle: Determinazione di clorofenoli (PCP - TeCP - TCP - DCP - MCP - OPP)
Norme	MIP_CE0019_rev0:2018

Rev.1.0 -25/03/2016

Apparecchio

GC-MSMS

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

24/04/2019

Risultati :

Campione contrassegnato		2569 SATIN DOUBLE COL. NERO	
Clorofenoli	CAS	Contenuto	
Pentaclorofenolo	87-86-5	Non rilevabile	
2,3,4,5-Tetraclorofenolo	4901-51-3	Non rilevabile	
2,3,4,6-Tetraclorofenolo	58-90-2	Non rilevabile	
2,3,5,6-Tetraclorofenolo	935-95-5	Non rilevabile	
2,4,5-Triclorofenolo	95-95-4	Non rilevabile	
2,4,6-Triclorofenolo	88-06-2	Non rilevabile	
2,3,6-Triclorofenolo	933-75-5	Non rilevabile	
2,3,5-Triclorofenolo	933-78-8	Non rilevabile	
3,4,5-Triclorofenolo	609-19-8	Non rilevabile	
2,3,4-Triclorofenolo	15950-66-0	Non rilevabile	
orto-Fenilfenolo	90-43-7	Non rilevabile	
3,4-diclorofenolo	95-77-2	Non rilevabile	
3-clorofenolo	108-43--0	Non rilevabile	
2,4-diclorofenolo	120-83-2	Non rilevabile	
4-cloro-3-metilfenolo	59-50-7	Non rilevabile	
2-clorofenolo	95-57-8	Non rilevabile	
2,3-diclorofenolo	576-24-9	Non rilevabile	
3,5-diclorofenolo	591-35-5	Non rilevabile	
2,6-diclorofenolo	87-65-0	Non rilevabile	
4-clorofenolo	106-48-9	Non rilevabile	
2,5-diclorofenolo	583-78-8	Non rilevabile	
2,2'-metilenebis-4-clorofenolo	97-23-4	Non rilevabile	

RAPPORTO DI PROVA N° 19/22627
pag. 4 di 25

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

CE0062	Determinazione di Cadmio, Piombo, Mercurio e Cromo esavalente
Norme	MIP_CE0062_rev7:2019 (Rif. EN 1122/CPSC-CH-E1002-08.3:2012/EN 16711-1/UNI EN 17075)

Rev.1.0 -25/03/2016

Cessione Digestione acida (Cd, Pb, Hg) - Estrazione in tampone Cr(VI)
 Determinazione ICP-MS /ICP-AES per Cd, Pb, Hg - LC-ICP-MS per Cr(VI)
 Data di prova 29/04/2019

Risultati :

Campione contrassegnato	2569 SATIN DOUBLE COL. NERO
-------------------------	------------------------------------

Metallo		Contenuto (mg/kg)	Limiti di rilevabilità (mg/kg)
Pb	Piombo	Non rilevabile	0,1
Cd	Cadmio	Non rilevabile	0,1
Hg	Mercurio	Non rilevabile	0,01
CrVI	Cromo esavalente	Non rilevabile	0,1

Note:

Non rilevabile: Inferiore ai limiti di rilevabilità

CE0029	Determinazione di Ftalati
Test methods	16CFR1607 - CPSC-CH-C1001-09.3:2010

Rev.1.0 -25/03/2016

Limite di rivelabilità (LOD) DBP, BBP, DPP, DIPP, DEHP, DHP, DMEP = 1 mg/kg (0,0001%) - DIHP, DNHUP, DNOP, DINP, DIDP, DCHP, DIOP, DNP, DETP, DPRP, PIPP, PBLB = 5 mg/kg (0,0005%) - DMP, DHEP = 1 mg/kg (0,0001%)

Limite di quantificazione (LOQ) DBP, BBP = 10 mg/kg (0,0010%) - DPP, DIPP = 5 mg/kg (0,0005%) - DEHP, DHP, DMEP = 10 mg/kg (0,0010%) - DIHP, DNHUP, DNOP, DINP, DIDP, DCHP, DIOP, DNP, DETP, DPRP, PIPP, PBLB = 50 mg/kg (0,0050%) - DMP, DHEP = 10 mg/kg (0,0010%)

Data di prova 24/04/2019

RAPPORTO DI PROVA N° 19/22627
pag. 5 di 25

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

Risultati :

Campione contrassegnato	2569 SATIN DOUBLE COL. NERO
<i>Parte esaminata</i>	Campione Intero

<i>Ftalato</i>		<i>Cas nr.</i>	<i>Contenuto (mg/kg)</i>	<i>Contenuto (%)</i>
Di-isobutil ftalato	DIBP	84-69-5	Non rilevabile	Non rilevabile
Dibutil ftalato	DBP	84-74-2	Non rilevabile	Non rilevabile
Butilbenzil ftalato	BBP	85-68-7	Non rilevabile	Non rilevabile
Dipentil ftalato	DPP	131-18-0	Non rilevabile	Non rilevabile
Di-isopentil ftalato	DIPP	605-50-5	Non rilevabile	Non rilevabile
Di-(2-etilesil) ftalato	DEHP	117-81-7	Non rilevabile	Non rilevabile
Diesil ftalato	DHP	84-75-3	Non rilevabile	Non rilevabile
Di-(2-metossietil) ftalato	DMEP	117-82-8	Non rilevabile	Non rilevabile
Acido 1,2-benzendicarbossilico, di-C6-C8 alchil estere ramificato	DIHP	71888-89-6	Non rilevabile	Non rilevabile
Acido 1,2-benzendicarbossilico, di-C7-C11 alchil estere lineare e ramificato	DNHUP	68515-42-4	Non rilevabile	Non rilevabile
Di-n-ottil ftalato	DNOP	117-84-0	Non rilevabile	Non rilevabile
Di-isononil ftalato	DINP	28553-12-0 / 68515-48-0	Non rilevabile	Non rilevabile
Di-isodecil ftalato	DIDP	26761-40-0 / 68515-49-1	Non rilevabile	Non rilevabile
Dicicloesil ftalato	DCHP	84-61-7	Non rilevabile	Non rilevabile
Di-isooctil ftalato	DIOP	27554-26-3	Non rilevabile	Non rilevabile
Dinonil ftalato	DNP	84-76-4	Non rilevabile	Non rilevabile
Dietil ftalato	DETP	84-66-2	Non rilevabile	Non rilevabile
Di-n-propil ftalato	DPRP	131-16-8	Non rilevabile	Non rilevabile
Pentil-isopentil ftalato	PIPP	776297-69-9	Non rilevabile	Non rilevabile
Acido 1,2-benzendicarbossilico, dipentil estere lineare e ramificato	PBLB	84777-06-0	Non rilevabile	Non rilevabile
Dimetil ftalato	DMP	131-11-3	Non rilevabile	Non rilevabile
Acido 1,2-benzendicarbossilico, diesil estere lineare e ramificato	DHEP	68515-50-4	Non rilevabile	Non rilevabile
TOTALE			0 mg/kg	0,000 %

RAPPORTO DI PROVA N° 19/22627
pag. 6 di 25

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

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

Rev.1.0 -25/03/2016

Metodica analitica GC-MSMS - LC-MSMS - ICP-MS
 Procedura estrazione in solvente organico/ultrasuoni - digestione acida/microonde
 Data di prova 29/04/2019

Risultati :

Campione contrassegnato	2569 SATIN DOUBLE COL. NERO
-------------------------	------------------------------------

SOSTANZA	CAS N.	Limite rilevabilità	Risultato
Tris-(2,3-dibromopropil)fosfato (TRIS)	126-72-7	0,01 mg/kg	Non rilevabile
Tris-(aziridinil)-fosfinossido (TEPA)	5455-55-1	0,01 mg/kg	Non rilevabile
Tris-(2-cloroetil)fosfato (TCEP)	115-96-8	0,01 mg/kg	Non rilevabile
Polibromobifenili(PBB)	59536-65-1	0,01 mg/kg	Non rilevabile
Tetrabromobisfenolo-bis(2,3-dibromopropil) (BDBPT)	21850-44-2	0,01 mg/kg	Non rilevabile
Bis(2,3-dibromopropil) fosfato (BBP)	5412-25-9	0,01 mg/kg	Non rilevabile
Pentabromodifeniletere (PBDE)	32534-81-9	0,01 mg/kg	Non rilevabile
Ottabromodifeniletere (OctaBDE)	32536-52-0	0,01 mg/kg	Non rilevabile
Decabromodifeniletere (DecaBDE)	1163-19-5	0,01 mg/kg	Non rilevabile
Esabromociclododecano (HBCDD)	134237-50-6 / 134237-51-7 / 134237-52-8 / 25637-99-4 / 3194-55-6	0,01 mg/kg	Non rilevabile
Tris-(1,3-dicloro-2-propil)fosfato (TDCPP)	13674-87-8	0,01 mg/kg	Non rilevabile
Tris-(1-cloro-2-propil)fosfato (TCPP)	13674-84-5	0,01 mg/kg	Non rilevabile
2-Etilsil-2,3,4,5-tetrabromobenzoato (TBB)	183658-27-7	0,01 mg/kg	Non rilevabile
Tetrabromoftalato (TBPH)	26040-51-7	0,01 mg/kg	Non rilevabile
Trifenilfosfato (TPP)	115-86-6	0,01 mg/kg	Non rilevabile
TrimetilFosfato(TMP)	512-56-1	0,01 mg/kg	Non rilevabile
Tetrabromobisfenolo A (TBBPA)	79-94-7	0,01 mg/kg	Non rilevabile
2,2-bis(bromometil)-1,3-propandiolo (BBMP)	3296-90-0	0,01 mg/kg	Non rilevabile
Tetrabromodifeniletere (TetraBDE)	40088-47-9	0,01 mg/kg	Non rilevabile
Esabromodifeniletere (HexaBDE)	36483-60-0	0,01 mg/kg	Non rilevabile
Eptabromodifeniletere (HeptaBDE)	68928-80-3	0,01 mg/kg	Non rilevabile
Nonabromodifeniletere (NonaBDE)	63936-56-1	0,01 mg/kg	Non rilevabile
Tri-o-cresilfosfato	78-30-8	0,01 mg/kg	Non rilevabile
2,2',4,4',5-pentabromo difeniletere	60348-60-9	0,01 mg/kg	Non rilevabile
2,2',4,4',6-pentabromo difeniletere	189084-64-8	0,01 mg/kg	Non rilevabile

RAPPORTO DI PROVA N° 19/22627

pag. 7 di 25

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

Campione contrassegnato **2569 SATIN DOUBLE COL. NERO**

SOSTANZA	CAS N.	Limite rilevabilità	Risultato
<i>tetraborato disodico eptaossido</i>	12267-73-1	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>Boro Triossido</i>	1303-86-2	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>Antimonio triossido</i>	1309-64-4	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>Trietil Fosfato</i>	25155-23-1	0,01 mg/kg	Non rilevabile
Totale			0,00 mg/kg

RAPPORTO DI PROVA N° 19/22627
pag. 8 di 25

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

CE0070	Tessili: Determinazione di certe ammine aromatiche derivate da azocoloranti
Norme	UNI EN ISO 14362-1:2017 - UNI EN ISO 14362-3:2017 - 35 LMBG - Gliederungs. nr B-82.02-2-4

Rev.1.0 -25/03/2016

Condizioni di prova GC-MSMS/LC-MSMS - Limite di rivelabilità (LOD): 1 mg/kg / Limite di accettabilità: 30 ppm (mg/kg) – (Reg. 1907/2006, All. XVII, n. 43 e Appendice 8)
Data di prova 24/04/2019

Risultati :

<i>Campione contrassegnato</i>	2569 SATIN DOUBLE COL. NERO
<i>Esito della ricerca</i>	NON RILEVABILI (< 1 mg/kg)

<i>Ammine aromatiche ricercate</i>	<i>Note</i>	<i>CAS nr.</i>
1,4-fenilendiammina		106-50-3
2,4,5-trimetilanilina		137-17-7
2,4-xilidina		95-68-1
2,6-xilidina		87-62-7
2-naftilamina	(1) (2)	91-59-8
3,3'-diclorobenzidina		91-94-1
3,3'-dimetil-4,4'-diamino- difenilmetano		838-88-0
3,3'-dimetilbenzidina		119-93-7
3,3'-dimetossibenzidina		119-90-4
4-metil-m-fenilendiammina	(6)	95-80-7
4,4'-metilen-bis (2-cloroanilina)		101-14-4
4,4'-ossidianilina		101-80-4
4,4'-tiodianilina		139-65-1
4-aminodifenile	(1) (2)	92-67-1
4-ammino azobenzene	(7)	60-09-3
4-cloranilina		106-47-8
4-cloro-o-toluidina		95-69-2
4,4' diaminodifenilmetano	(6)	101-77-9
4-metossi-m-fenilendiammina	(1) (3)	615-05-4
5-nitro-o-toluidine	(5)	99-55-8
anilina		62-53-3
benzidina		92-87-5
o-amminoazotoluene	(4)	97-56-3
o-anisidina		90-04-4
o-toluidina		95-53-4
p-cresidina		120-71-8

RAPPORTO DI PROVA N° 19/22627

pag. 9 di 25

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

(Nota 1) L'effettiva presenza di coloranti che liberano queste ammine non può essere accertata senza ulteriori informazioni (es. la struttura chimica dei coloranti impiegati).

(Nota 2) Il materiale che libera queste ammine può essere tinto con coloranti che contengono queste ammine, ma non contengono gruppi azoici (es. naftilammine solforate).

(Nota 3) Può derivare dalla presenza di coloranti contenenti 2-ammino-4-nitroanisolo.

(Nota 4) Potrebbe essere ulteriormente ridotta e rilevata come o-toluidina.

(Nota 5) Potrebbe essere ulteriormente ridotta e rilevata come 4-metil-m-fenilendiammina.

(Nota 6) Può essere generata, nelle condizioni di analisi, dalla degradazione di prodotti poliuretanici (resine, ausiliari e fibre elastomeriche).

(Nota 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° 19/22627**pag. 10 di 25**

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

CE0080	Determinazione dei Carrier alogenati (Clorobenzeni e Clorotolueni)
Norme	DIN 54232:2010

Rev.1.0 -25/03/2016

Metodica analitica GC-MSMS
Procedura estrazione in solvente organico - ultrasuoni
Data di prova 29/04/2019

Risultati :

Campione contrassegnato	2569 SATIN DOUBLE COL. NERO
-------------------------	------------------------------------

SOSTANZA	CAS N.	Limite rilevabilità	Risultato
----------	--------	---------------------	-----------

RAPPORTO DI PROVA N° 19/22627
pag. 11 di 25

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

SOSTANZA	CAS N.	Limite rilevabilità	Risultato
<i>clorobenzene</i>	108-90-7	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>1,2-diclorobenzene</i>	95-50-1	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>1,3-diclorobenzene</i>	541-73-1	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>1,4-diclorobenzene</i>	106-46-7	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>1,2,3-triclorobenzene</i>	87-61-6	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>1,2,4-triclorobenzene</i>	120-82-1	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>1,3,5-triclorobenzene</i>	108-70-3	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>1,2,3,5 tetraclorobenzene</i>	634-90-2	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>1,2,4,5 tetraclorobenzene</i>	95-94-3	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>Pentaclorobenzene</i>	608-93-5	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>Exaclorobenzene</i>	118-74-1	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>2-clorotoluene</i>	95-49-8	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>3-clorotoluene</i>	108-41-8	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>4-clorotoluene</i>	106-43-4	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>2,3-diclorotoluene</i>	32768-54-0	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>3,4-diclorotoluene</i>	95-75-0	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>2,4-diclorotoluene</i>	95-73-8	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>2,5-diclorotoluene</i>	19398-61-9	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>2,6-diclorotoluene</i>	118-69-4	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>2,4,5-triclorotoluene</i>	6639-30-1	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>a,2,4-triclorotoluene</i>	94-99-5	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>a,3,4-triclorotoluene</i>	102-47-6	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>a,2,6-triclorotoluene</i>	2014-83-7	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>a,a,a,2-tetraclorotoluene</i>	2136-89-2	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>a,a,2,6-tetraclorotoluene</i>	81-19-6	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>Pentaclorotoluene</i>	877-11-2	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>Benzil cloruro</i>	100-44-7	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>1,2-dicloro-4-(triclorometil)benzene</i>	13014-24-9	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>a,a,2,4-Tetraclorotoluene</i>	134-25-8	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>2,3,6-Triclorotoluene</i>	2077-46-5	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>p-clorobenzotricloruro</i>	5216-25-1	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>1,2,3,4-Tetraclorobenzene</i>	634-66-2	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>Monometil-tetracloro-difenilmetano</i>	76253-60-6	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>Monometil-dicloro-difenilmetano</i>	81161-70-8	0,01 mg/kg	Non rilevabile

Campione contrassegnato

2569 SATIN DOUBLE COL. NERO

SOSTANZA	CAS N.	Limite rilevabilità	Risultato
----------	--------	---------------------	-----------

RAPPORTO DI PROVA N° 19/22627

pag. 12 di 25

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

SOSTANZA	CAS N.	Limite rilevabilità	Risultato
<i>a,a,a-triclorotoluene</i>	98-07-7	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>3,5-diclorotoluene</i>	25186-47-4	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>2,3,4-triclorotoluene</i>	7359-72-0	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>2,4,6-triclorotoluene</i>	23749-65-7	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>3,4,5-triclorotoluene</i>	21472-86-6	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>2,3,4,5-tetraclorotoluene</i>	76057-12-0	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>2,3,5,6-tetraclorotoluene</i>	29733-70-8	0,01 mg/kg	Non rilevabile
<i>2,3,4,6-tetraclorotoluene</i>	875-401	0,01 mg/kg	Non rilevabile

Totale	0,00 mg/kg
--------	------------

CE0081	Determinazione di Paraffine Clorurate (SCCP - MCCP - LCCP)
Norme	ISO 18219:2015

Rev.1.0 -25/03/2016

<i>Metodica analitica</i>	LC-MSMS
<i>Procedura</i>	estrazione solvente organico - ultrasuoni
<i>Limite di rivelabilità (LOD)</i>	0,5 mg/kg
<i>Data di prova</i>	29/04/2019

Risultati :

<i>Campione contrassegnato</i>	2569 SATIN DOUBLE COL. NERO
--------------------------------	------------------------------------

SOSTANZA	CAS N.	RISULTATO
Cloroparaffine a catena corta (C10 – C13)	<i>Vari</i>	Non rilevabile
Cloroparaffine a catena media (C14 – C17)	<i>Vari</i>	Non rilevabile
Cloroparaffine a catena lunga (C18 – C20)	<i>Vari</i>	Non rilevabile

Note: Non rilevabile Inferiore al limite di rilevabilità

RAPPORTO DI PROVA N° 19/22627
pag. 13 di 25

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

CE0084	Determinazione di composti perfluorurati (PFC)
Norme	MIP_CE0084_rev2:2018

Rev.1.0 -25/03/2016

Metodica analitica
 Apparecchiatura
 Data di prova

Rif. UNI CEN/TS 15968:2010 - estrazione solvente organico - 2h - ultrasuoni
 GC-MSMS (per FTOHs e FTAs) - LC-MSMS/LC-Q-TOF (altri PFCs)
 30/04/2019

Risultati :

Campione contrassegnato	2569 SATIN DOUBLE COL. NERO
-------------------------	------------------------------------

Composti perfluorurati a catena corta	CAS N.	LOD	Result
Perfluoroesano (PFHx)	355-42-0	10,000 µg/m ²	Non rilevabile
Perfluoropentano (PFPe)	678-26-2	10,000 µg/m ²	Non rilevabile
Perfluorociclobutano (PFCB)	115-25-3	10,000 µg/m ²	Non rilevabile
Acido Perfluorbutansolfonico (PFBS)	29420-49-3 / 375-73-5 / 59933-66-3 / 749861-23- 2	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
Acido Perfluoroesansolfonico (PFHxS)	3871-99-6 / 355-46-4 / 82382-12-15 / 432-50-7	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
Acido Perfluoro 1-eptansolfonico (PFHpS)	375-92-8 / 60270-55-5 / 68555-66-8	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
Acido Perfluorobutanoico (PFBA)	375-22-4	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
Acido Perfluoropentanoico (PFPeA)	2706-90-3	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
Acido Perfluoro n-esanoico (PFHxA)	307-24-4	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
Acido Perfluoro n-eptanoico (PFHpA)	375-85-9	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
Acido 7H-Perfluoroeptanoico (HPFHpA)	1546-95-8	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
4:2 Fluorotelomero-alcool (FTOH 4-2)	2043-47-2	10,000 µg/m ²	Non rilevabile
6:2 Fluorotelomero-alcool (FTOH 6-2)	647-42-7	10,000 µg/m ²	Non rilevabile

RAPPORTO DI PROVA N° 19/22627

pag. 14 di 25

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

Composti perfluorurati a catena lunga	CAS N.	LOD	Result
Acido Perfluorooottansolfonico (PFOS)	2795-39-3 / 1763-23-1	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
Acido Perfluorodecansolfonico (PFDS)	335-77-3 / 2806-15-7 / 2806-16-8 / 67906-42-7	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
Perfluorooottan-sulfonamide (PFOSA)	754-91-6	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
Acido Perfluoro-ottanoico (PFOA)	335-67-1 / 3825-26-1	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
Acido Perfluoro-nonanoico (PFNA)	375-95-1 / 21049-39-8 / 4149-60-4	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
Acido Perfluorodecanoico (PFDA)	335-76-2 / 3108-42-7 / 3830-45-3	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
Acido Perfluoroundecanoico (PFUnA)	2058-94-8 / 4234-23-5	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
Acido 2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecanoico (HPFUnA)	34598-33-9	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
Acido Perfluorododecanoico (PFDoA)	307-55-1	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
Acido Perfluorotridecanoico (PFTra)	72629-94-8	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
Acido Perfluorotetradecanoico (PFTa)	376-06-7	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
Acido Perfluoro-3,7-dimetilottanoico (H2PFDA)	172155-07-6	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-ottil Acrilato (FTA 6-2)	17527-29-6	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-decil Acrilato (FTA 8-2)	27905-45-9	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-dodecil Acrilato (FTA 10-2)	17741-60-5	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
8:2 Fluorotelomero-alcool (FTOH 8-2)	678-39-7	10,000 µg/m ²	Non rilevabile
10:2 Fluorotelomero-alcool (FTOH 10-2)	865-86-1	10,000 µg/m ²	Non rilevabile
2-(N-metilperfluoro-1-ottansulfonamido)-etanolo (N-MeFOSE)	24448-09-7	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
2-(N-Etilperfluoro-1-ottansulfonamido)-etanolo (N-EtFOSE)	1691-99-2	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
N-metilperfluoro-1-ottansulfonammide (N-MeFOSA)	31506-32-8	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
N-Etilperfluoro-1-ottansulfonammide (N-EtFOSA)	4151-50-2	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooottansolfonico (1H-2H-PFOS)	27619-97-2	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecan-solfonato (8:2 FTS)	39108-34-4	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
Acido 2H,2H-Perfluorodecanoico (H2PFDeA)	27854-31-5	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
Perfluoro-1-ottansolfonil fluoruro (POSF)	307-35-7	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
Acido perfluoropentanoico (PFPeS)	2706-91-4 / 3872-25-1 / 630402-22-1 / 68259-09-6	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
Acido Perfluononanoico (PFNS)	35192-74-6 / 29359-39-5 / 17202-41-4	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
1H,1H,2H,2H-perfluoro-1-esanesolfonato (4:2 FTS)	757124-72-4 / 414911-30-1	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
1H,1H,2H,2H-perfluoro-1-octanesulfonate (6:2 FTS)	27619-97-2 / 425670-75-3	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
Dodecafluoro-3H-4,8-diossononoate sale sodico (DONA)	958445-44-8	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
Acido Perfluoro-3-metossipropanoico (PFMPA)	377-73-1	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
Acido Perfluoro-2-metil-3-ossosanoico (GenX)	13252-13-3	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
Acido 3-idrossi-2H,2H-perfluoro-3-metilbutanoico (HPFMBA)	1547-36-0	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
Acido Perfluoro-4-metilbenzoico (PF4MBA)	5216-22-8	1,000 µg/m ²	Non rilevabile
Acido Perfluoro-2-Idrossi-2-metilpropanoico (PF2OH2MPA)	662-22-6	1,000 µg/m ²	Non rilevabile

Nota: LOD = Limite rilevabilità)

RAPPORTO DI PROVA N° 19/22627

pag. 15 di 25

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

CE0120	Determinazione dei coloranti dispersi allergenici
Norme	DIN 54231-2005 (11)

Rev.1.0 -25/03/2016

Estrazione Metanolo - 70°C - 30 min - ultrasuoni

Metodo analitico TLC / LC-DAD / LC-MS

Rilevabilità strumentale LOD = 1mg/kg - Non rilevabile: < LOD

Data di prova 29/04/2019

Risultati :

Campione contrassegnato	2569 SATIN DOUBLE COL. NERO
-------------------------	------------------------------------

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 / 56524-77-7	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 / 13301-61-6	Non rilevabile
ARANCIO DISPERSO 149		85136-74-9 / 51126-94-2	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
PIGMENTO ROSSO 104 (**)		12656-85-8	Non rilevabile
PIGMENTO NERO 25 (**)		68186-89-0	Non rilevabile
PIGMENTO GIALLO 157 (**)		68610-24-2	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° 19/22627

pag. 16 di 25

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><i>La molecola del BRUNO DISPERSO 4 risulta molto simile a quella del BRUNO DISPERSO 1 (colorante allergenico);</i></p> <p><i>La molecola dell'ARANCIO DISPERSO 61 risulta molto simile a quella dell'ARANCIO DISPERSO 76/37.</i></p>
** Nota	<p><i>Determinazione per digestione acida e successiva analisi tramite ICP-MS. Il risultato è basato sul calcolo dei metalli caratteristici (utilizzati come markers) nel peggior caso possibile</i></p>

RAPPORTO DI PROVA N° 19/22627
pag. 17 di 25

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

CE0121	Determinazione dei coloranti cancerogeni
Norme	DIN 54231-2005 (11)

Rev.1.0 -25/03/2016

Estrazione Metanolo - 70°C - 30 min - ultrasuoni
Metodo analitico TLC / LC-DAD / LC-MS
Rilevabilità strumentale LOD = 1 mg/kg - Non rilevabile: < LOD
Data di prova 29/04/2019

Risultati :

<i>Campione contrassegnato</i>	2569 SATIN DOUBLE COL. NERO
--------------------------------	------------------------------------

<i>Coloranti Cancerogeni</i>	<i>Colour Index</i>	<i>Numero CAS</i>	<i>Esito</i>
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
NERO DIRETTO 3	27710	6227-04-9	Non rilevabile
GIALLO DIRETTO 1	22250	6472-91-9	Non rilevabile
GIALLO PIGMENTO 34 (*)		1344-37-2	Non rilevabile
VIOLETTO BASICO 3	42555	548-62-9 / 603-48-5 14426-25-6	Non rilevabile

(*) Nota *Determinazione per digestione acida e successiva analisi tramite ICP-MS. Il risultato è basato sul calcolo dei metalli caratteristici (utilizzati come markers) nel peggior caso possibile*

RAPPORTO DI PROVA N° 19/22627

pag. 18 di 25

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

CE0123	Tessili - Cuoio: Determinazione di Alchilfenoli Etossilati (APEOS)
Norme	ISO 18254-1:2016 - ISO 18218-1:2015

Rev.1.0 -25/03/2016

Estrazione Metanolo - 70°C - 60 min - ultrasuoni
 Rilevazione LC-MSMS
 Limite rivelabilità LOD 1 mg/kg
 Data di prova 24/04/2019

Risultati :

Campione contrassegnato:	2569 SATIN DOUBLE COL. NERO	
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
Ottilfenoli Etossilati (OPEO ₃₋₂₀)	9002-93-1 / 9036-19-5 / 68987-90-6 / 26636-32-8 / 19036-19-5	Non rilevabile
Nonilfenoli Etossilati (NPEO ₃₋₂₀)	9016-45-9 / 26027-38-3 37205-87-1 / 68412-54-4 / 127087-87-0	Non rilevabile
Somma Alchilfenoli etossilati (APEOS)		Non rilevabile

Note: non rilevabile < LOD

CE0124	Tessili, Cuoio, Pelli: Determinazione di Alchilfenoli (AP)
Norme	MIP_CE0124_rev4:2018

Rev.1.0 -25/03/2016

Estrazione Toluene - 60 min - 50°C - ultrasuoni (rif. ISO 18857-1:2005)
 Rilevazione GC-MSMS
 Limite di rilevabilità (LOD) 1 mg/kg
 Data di prova 24/04/2019

Risultati :

Campione contrassegnato:	2569 SATIN DOUBLE COL. NERO	
Alchilfenoli (AP)	CAS nr.	Contenuto
Nonilfenolo (NP) miscela isomeri	25154-52-3 / 104-40-5 11066-49-2 / 84852-15-3 / 90481-04-2	Non rilevabile
Ottilfenolo (OP) miscela isomeri	27193-28-8 / 140-66-9 1806-26-4	Non rilevabile

Note: non rilevabile < LOD

RAPPORTO DI PROVA N° 19/22627**pag. 19 di 25**

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

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 / dertivatizzazione con sodio tetraetilborato
Determinazione GC-MSMS
Data di prova 24/04/2019

Risultati :

<i>Campione contrassegnato</i>	2569 SATIN DOUBLE COL. NERO	
<i>Composti organometallici</i>	<i>Numero. CAS</i>	<i>Risultati</i>

RAPPORTO DI PROVA N° 19/22627
pag. 20 di 25

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

Monometil stagno (MMT)	16408-15-4 / 993-16-8	Non rilevabile (<= 0,01 mg/kg)
Dibutil stagno (DBT)	683-18-1 / 1002-53-5	Non rilevabile (<= 0,01 mg/kg)
Tributil stagno (TBT)	1461-22-9 / 56573-85-4	Non rilevabile (<= 0,01 mg/kg)
Tetrabutyl stagno (TeBT)	1461-25-2	Non rilevabile (<= 0,01 mg/kg)
Monoottil stagno (MOT)	15231-57-9 / 3091-26-3	Non rilevabile (<= 0,01 mg/kg)
Diottil stagno (DOT)	3542-36-7 / 15231-44-4	Non rilevabile (<= 0,01 mg/kg)
Dipropil stagno (DProT)	867-36-7	Non rilevabile (<= 0,01 mg/kg)
Difenil stagno (DPHT)	1011-95-6 / 1135-99-5	Non rilevabile (<= 0,01 mg/kg)
Trifenil stagno (TPHT)	639-58-7 / 668-34-8	Non rilevabile (<= 0,01 mg/kg)
Monobutil stagno (MBT)	78763-54-9 / 1118-46-3	Non rilevabile (<= 0,01 mg/kg)
Tricicloesil stagno (TCyT)	36580-86-6 / 3091-32-5 / 3047-10-7	Non rilevabile (<= 0,01 mg/kg)
Trimetil stango (TMT)	1066-45-1	Non rilevabile (<= 0,01 mg/kg)
Dimetil stagno (DMT)	753-73-1	Non rilevabile (<= 0,01 mg/kg)
Triottil stagno (TOT)	2587-76-0 / 250252-89-2	Non rilevabile (<= 0,01 mg/kg)
Tripropil stagno (TPT)	2279-76-7 / 761-44-4	Non rilevabile (<= 0,01 mg/kg)
Dibutil stagno idroborano (DBB)	75113-37-0	Non rilevabile (<= 0,01 mg/kg)

(*) TBTO è un ossido composto da due molecole di TBT. A seguito della procedura di analisi descritta nella norma di riferimento, il TBTO viene convertito in due molecole di TBT, e pertanto si utilizza il TBT come marker per la presenza del TBTO.

RAPPORTO DI PROVA N° 19/22627
pag. 21 di 25

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

CE0210	Determinazione di Composti Organici Volatili (VOC)
Norme	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2017 (ref. GB 19340-2003)

Rev.1.0 -25/03/2016

Metodica analitica HS-GC-MS
 Procedura Spazio di testa - 70°C - 30 minuti
 Data di prova 29/04/2019

Risultati :

Campione contrassegnato	2569 SATIN DOUBLE COL. NERO
-------------------------	------------------------------------

SOSTANZA	CAS N.	Limite rilevabilità	Risultato
MEK	78-93-3	0,10 mg/kg	Non rilevabile
1,2-dicloro etano	107-06-2	0,10 mg/kg	Non rilevabile
Benzene	71-43-2	0,05 mg/kg	Non rilevabile
tricloro etilene	79-01-6	0,10 mg/kg	Non rilevabile
Toluene	108-88-3	0,10 mg/kg	Non rilevabile
Tetracloro etilene	127-18-4	0,10 mg/kg	1,32 mg/kg
Etil benzene	100-41-4	0,10 mg/kg	Non rilevabile
Xilene	1330-20-7	0,10 mg/kg	Non rilevabile
Stirene	100-42-5	0,10 mg/kg	Non rilevabile
Cicloesano	108-94-1	2,00 mg/kg	Non rilevabile
2-etossietil acetato	111-15-9	10,00 mg/kg	Non rilevabile
1,2,3-tricloro propano	96-18-4	10,00 mg/kg	Non rilevabile
Acetofenone	98-86-2	1,00 mg/kg	Non rilevabile
Naftalene	91-20-3	0,10 mg/kg	Non rilevabile
N,N - Dimetil Formammide	68-12-2	1,00 mg/kg	Non rilevabile
1-metil-2-pirrolidone	872-50-4	50,00 mg/kg	Non rilevabile
2-fenil-2-propanolo	617-94-7	1,00 mg/kg	Non rilevabile
Bis-(2-metossietil) etere	111-96-6	20,00 mg/kg	Non rilevabile
N,N dimetil acetammide	127-19-5	20,00 mg/kg	Non rilevabile
o-cresolo	95-48-7	1,00 mg/kg	Non rilevabile
m-cresolo	108-39-4	1,00 mg/kg	Non rilevabile
p-cresolo	106-44-5	1,00 mg/kg	Non rilevabile
diclorometano	75-09-2	1,00 mg/kg	Non rilevabile
Formammide	75-12-7	20,00 mg/kg	Non rilevabile
n-esano	110-54-3	1,00 mg/kg	Non rilevabile
Alcol metilico	67-56-1	1,00 mg/kg	Non rilevabile
Cloroformio	67-66-3	0,10 mg/kg	Non rilevabile
Tetraclorometano	56-23-5	0,10 mg/kg	Non rilevabile
1,1,2-Tricloroetano	79-00-5	0,10 mg/kg	Non rilevabile
1,1,-Dicloroetano	75-34-3	0,10 mg/kg	Non rilevabile
1,1,1-Tricloroetano	71-55-6	0,10 mg/kg	Non rilevabile

RAPPORTO DI PROVA N° 19/22627
pag. 22 di 25

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

Campione contrassegnato	2569 SATIN DOUBLE COL. NERO
-------------------------	------------------------------------

SOSTANZA	CAS N.	Limite rilevabilità	Risultato
1,1,1,2-Tetracloroetano	630-20-6	0,10 mg/kg	Non rilevabile
1,1,2,2-Tetracloroetano	79-34-5	0,10 mg/kg	Non rilevabile
Pentacloroetano	76-01-7	0,10 mg/kg	Non rilevabile
1,1-Dicloroetilene	75-35-4	0,10 mg/kg	Non rilevabile
Esaccloroetano	67-72-1	0,10 mg/kg	Non rilevabile

Totale	1,32 mg/kg
--------	------------

CE0051	Determinazione di pesticidi Alogenati, Organofosfati e Piretroidi
Norme	EPA 8081B:2007 + EPA 8141B:2007 + EPA 8270E:2017

Rev.1.0 -25/03/2016

Metodica analitica	GCMSMS - LCMSMS
Procedura	esano/acetone - ultrasuoni - 70°C - 1 ora
Limite di rivelabilità (LOD)	0,005 mg/kg
Data di prova	29/04/2019

RAPPORTO DI PROVA N° 19/22627
pag. 23 di 25

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

Risultati :

Campione contrassegnato	2569 SATIN DOUBLE COL. NERO
-------------------------	------------------------------------

SOSTANZA	CAS N.	Risultato	SOSTANZA	CAS N.	Risultato
2,4,5,-T	93-76-5	Not detectable	beta-Endosulfan	33213-65-9	Not detectable
2,4-D	94-75-7	Not detectable	Endrin	72-20-8	Not detectable
Azinophosmethyl	86-50-0	Not detectable	Esfenvalerate	66230-04-4	Not detectable
Azinophosethyl	2642-71-9	Not detectable	Fenvalerate	51630-58-1	Not detectable
Aldrin	309-00-2	Not detectable	Heptachlor	76-44-8	Not detectable
Bromophosethyl	4824-78-6	Not detectable	Heptachlorepoxyde	1024-57-3	Not detectable
Captafol	191906	Not detectable	Hexachlorobenzene	118-74-1	Not detectable
Carbaryl	63-25-2	Not detectable	alfa-HCH	319-84-6	Not detectable
Chlordane	57-74-9	Not detectable	beta-HCH	319-85-7	Not detectable
Chlordimeform	6164-98-3	Not detectable	delta-HCH	319-86-8	Not detectable
Chlorfenvinphos	470-90-6	Not detectable	Isodrine	465-73-6	Not detectable
Coumaphos	56-72-4	Not detectable	gamma-HCH (lindan)	58-89-9	Not detectable
Cyfluthrin	68359-37-5	Not detectable	Malathion	121-75-5	Not detectable
Cyhalothrin	91465-08-6	Not detectable	MCPA	94-74-6	Not detectable
Cypermethrin	52315-07-8	Not detectable	MCPB	94-81-5	Not detectable
DEF	78-48-8	Not detectable	Mecoprop	93-65-2	Not detectable
Deltamethrin	52918-63-5	Not detectable	Kepone	143-50-0	Not detectable
Kelevane	4234-79-1	Not detectable	Metamidophos	10265-92-6	Not detectable
o,p-DDD,	53-19-0	Not detectable	Metoxychlor	72-43-5	Not detectable
p,p-DDD	72-54-8	Not detectable	Mirex	2385-85-5	Not detectable
o,p-DDE	3424-82-6	Not detectable	Monocrotophos	6923-22-4	Not detectable
p,p-DDE	72-55-9	Not detectable	Parathion	56-38-2	Not detectable
o,p-DDT	50-29-3	Not detectable	Parathion-methyl	298-00-0	Not detectable
p,p-DDT	789-02-6	Not detectable	Permethrin	52645-53-1	Not detectable
Diazinon	333-41-5	Not detectable	Phosdrin/Mevinphos	7786-34-7	Not detectable
Dichlorprop	120-36-2	Not detectable	Propethamphos	31218-83-4	Not detectable
Dicrotophos	141-66-2	Not detectable	Profenophos	41198-08-7	Not detectable
Dieldrine	60-57-1	Not detectable	Quinalphos	13593-03-8	Not detectable
Dimethoate	60-51-5	Not detectable	Toxaphene	8001-35-2	Not detectable
Strobane	8001-50-1	Not detectable	Telodrine	297-79-9	Not detectable
Dinoseb and salts	88-85-7	Not detectable	Trifluralin	1582-09-8	Not detectable
alfa-Endosulfan	959-98-8	Not detectable			

RAPPORTO DI PROVA N° 19/22627
pag. 24 di 25

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

CE0066	Determinazione di Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)
Norme	ZEK 1.4-08 / AfPS GS 2014:01

Rev.1.0 -25/03/2016

Metodica analitica GC-MSMS
 Procedura estrazione in solvente organico - ultrasuoni
 Data di prova 02/05/2019

Risultati :

Campione contrassegnato	2569 SATIN DOUBLE COL. NERO
-------------------------	------------------------------------

SOSTANZA	CAS N.	Limite rilevabilità	Risultato
Naftalene	91-20-3	0,005 mg/kg	Non rilevabile
Acenaftilene	208-96-8	0,005 mg/kg	Non rilevabile
Acenaftene	83-32-9	0,005 mg/kg	Non rilevabile
Fluorene	86-73-7	0,005 mg/kg	Non rilevabile
Fenantrene	85-01-8	0,005 mg/kg	Non rilevabile
Antracene	120-12-7	0,010 mg/kg	Non rilevabile
Fluorantene	206-44-0	0,005 mg/kg	Non rilevabile
Pirene	129-00-0	0,005 mg/kg	Non rilevabile
Crisene	218-01-9	0,010 mg/kg	Non rilevabile
Benzo(a)Antracene	56-55-3	0,010 mg/kg	Non rilevabile
Benzo[b]fluorantene	205-99-2	0,005 mg/kg	Non rilevabile
Benzo[k]Fluorantene	207-08-9	0,005 mg/kg	Non rilevabile
Benzo(e)Pirene	192-97-2	0,005 mg/kg	Non rilevabile
Benzo(a)Pirene	50-32-8	0,010 mg/kg	Non rilevabile
Perilene	198-55-0	0,005 mg/kg	Non rilevabile
Indeno(1,2,3-cd)Pirene	193-39-5	0,005 mg/kg	Non rilevabile
Dibenzo(a,h)Antracene	53-70-3	0,005 mg/kg	Non rilevabile
Benzo(g,h,i)Perilene	191-24-2	0,010 mg/kg	Non rilevabile
Dibenzo(a,l)Pirene	191-30-0	0,005 mg/kg	Non rilevabile
Dibenzo(a,e)Pirene	192-65-4	0,005 mg/kg	Non rilevabile
Dibenzo(a,i)Pirene	189-55-9	0,005 mg/kg	Non rilevabile
Dibenzo(a,h)Pirene	189-64-0	0,005 mg/kg	Non rilevabile
Benzo[j]fluorantene	205-82-3	0,005 mg/kg	Non rilevabile
Ciclopenta[c,d]pirene	27208-37-3	0,005 mg/kg	Non rilevabile
1-Metilpirene	2381-21-7	0,005 mg/kg	Non rilevabile
Totale			0,000 mg/kg

RAPPORTO DI PROVA N° 19/22627
pag. 25 di 25

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

CE0220	Metodi per la determinazione del rilascio di N- Nitrosammine e sostanze N-nitrosabili
Norme	UNI EN 12868:2017

Rev.1.0 -25/03/2016

Tecnica GC-MSMS
 Data di prova 29/04/2019

Risultati :

Campione contrassegnato	2569 SATIN DOUBLE COL. NERO
-------------------------	------------------------------------

SOSTANZA	CAS N.	Risultato	
		Estrazione liquido-liquido	
		Libera	Nitrosabile
<i>N-nitroso-di-n-butylamine (NDBA)</i>	924-16-3	Non rilevabile	Non rilevabile
<i>N-nitroso-diethylamine (NDEA)</i>	55-18-5	Non rilevabile	Non rilevabile
<i>N-nitroso-dimethylamine (NDMA)</i>	62-75-9	Non rilevabile	Non rilevabile
<i>N-nitroso-diphenylamine (NDPhA)</i>	86-30-6	Non rilevabile	Non rilevabile
<i>N-nitroso-di-n-propylamine (NDPA)</i>	621-64-7	Non rilevabile	Non rilevabile
<i>N-nitroso-methyl-ethylamine (NMEA)</i>	10595-95-6	Non rilevabile	Non rilevabile
<i>N-nitroso-morpholine (NMOR)</i>	59-89-2	Non rilevabile	Non rilevabile
<i>N-nitroso-piperidine (NPIP)</i>	100-75-4	Non rilevabile	Non rilevabile
<i>N-nitroso-pyrrolidine (NPYR)</i>	930-55-2	Non rilevabile	Non rilevabile
<i>N-nitroso-di-ethanolamine (NDETA)</i>	1116-54-7	Non rilevabile	Non rilevabile
<i>N-nitroso-ethyl-phenylamine (NEPhA)</i>	614-00-6	Non rilevabile	Non rilevabile
<i>N-nitroso-methyl-phenylamine (NMPhA)</i>	612-64-7	Non rilevabile	Non rilevabile
<i>N-nitroso-di-isopropylamine (NDIPA)</i>	601-77-4	Non rilevabile	Non rilevabile
<i>N-nitroso-di-isobutylamine (NDIBA)</i>	997-95-5	Non rilevabile	Non rilevabile
<i>N-nitroso-N,N-di(3,5,5-trimethylhexyl)amine (NTMXA)</i>	1207995-62-7	Non rilevabile	Non rilevabile
<i>N-nitroso-dibenzylamine (NDBEA)</i>	5336-53-8	Non rilevabile	Non rilevabile

Limite rilevabilità: 0,001 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.