

RAPPORTO DI PROVA N° 15/34931

pag. 1 di 4

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

Spett.

Nr. richiesta WEB	
Nr. accettazione (ingresso)	15/34210
Data accettazione	14/12/15
Data inizio analisi	14/12/15
Data fine analisi	18/12/15
Data emissione documento	21/12/15

DAYKEM s.r.l.

Via Galcianese, 21/H -4

59100 PRATO (PO)

Tel. 0574 433110

Fax 0574 445538

DESCRIZIONE CAMPIONI:

A PRODOTTO REDUXIN 796 07/10/2015

IL PRESENTE DOCUMENTO E' COSTITUITO DAI SEGUENTI RISULTATI ANALITICI :

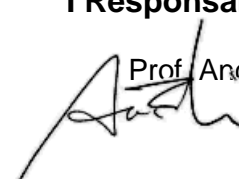

Codice	Prova	Norma
CE0062 *	Determinazione di Cadmio, Piombo, Mercurio e Cromo esavalente	In-House Method (EN 1122/CPSC-CH-E1002-08/UNI EN 17075)
CE0123	Tessili - Cuoi: Determinazione Degli Alchilfenoli Etossilati (APEOS)	MIP_CE0123-rev4:2015 (metodo LC-MSMS - rif. ISO/DIS 18254 - ISO 18218-1:2015)
CE0130	Determinazione dei derivati organici dello Stagno in materiali da calzatura	ISO/TS 16179:2012

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° 15/34931
pag. 2 di 4

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

Inizio del rapporto di prova

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

 Norme (Test methods) **In-House Method (EN 1122/CPSC-CH-E1002-08/UNI EN 17075)**

Rev.02 del 14/09/08

Cessione

Determinazione (testing equipment)

Data di prova (testing date)

Microwave Digestion ICPMS / UV VIS Spectrophotometer

ICP-MS per Cd, As, Hg - Spettrofotometro Cary 60 UV-VIS per Cr(VI)

17/12/2015

Risultati (test results) :

Campione contrassegnato: **PRODOTTO REDUXIN 796 07/10/2015**
 (sample identification)

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

Note:

Non rilevabile

Inferiore ai limiti di rilevabilità (mg/kg)

RAPPORTO DI PROVA N° 15/34931

pag. 3 di 4

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

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

Rev.02 del 04/02/05

<i>Estrazione</i>	Alcool metilico – 60 min a 40°C in bagno ultrasuoni
<i>Rilevazione</i>	Cromatografia liquida – rivelatore a selezione di massa (LC-MSMS)
<i>Limite rivelabilità LOD</i>	1 mg/kg
<i>Data di prova (Testing date)</i>	17/12/2015

Risultati (test results) :

<i>Campione contrassegnato: (sample identification)</i>	PRODOTTO REDUXIN 796 07/10/2015	
<i>Ethoxylated alkylphenols (APEOS)</i>	<i>CAS nr.</i>	<i>Contenuto (Amount)</i>
Octylphenol monoethoxylate (OPEO ₁)	2315-67-5	Non rilevabile (Not Detectable)
Octylphenol diethoxylate (OPEO ₂)	2315-61-9	Non rilevabile (Not Detectable)
Nonylphenol monoethoxylate (NPEO ₁)	104-35-8	Non rilevabile (Not Detectable)
Nonylphenol diethoxylate (NPEO ₂)	20427-84-3	Non rilevabile (Not Detectable)
Ethoxylated Octylphenols (OPEO ₃₋₂₀)	9002-93-1 / 9036-19-5 / 68987-90-6	Non rilevabile (Not Detectable)
Ethoxylated Nonylphenols (NPEO ₃₋₂₀)	9016-45-9 / 26027-38-3 37205-87-1 / 68412-54-4 / 127087-87-0	Non rilevabile (Not Detectable)
Sum ethoxylated alkylphenols (sum APEOS)		Non rilevabile (Not Detectable)

Note: non rilevabile (Not Detectable) < LOD

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

Rev.0 del 21/03/2012

<i>Estrazione (extraction)</i>	metanolo / tampone acetato / derivatizzazione con sodio tetraetilborato
<i>Determinazione (testing equipment)</i>	GC-MSMS
<i>Data di prova (testing date)</i>	18/12/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 15/34931
pag. 4 di 4

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

Risultati (test results) :

Sample identification	PRODOTTO REDUXIN 796 07/10/2015
-----------------------	--

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

NB. I risultati riportati nella tabella si riferiscono a provini estratti dal campione presentato.

(NB. The results reported in the above tables refer to a test analysis of the samples submitted)

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