

RAPPORTO DI PROVA N° 16/15819**pag. 1 di 4**

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

Spett.

Nr. richiesta WEB	
Nr. accettazione (ingresso)	16/15369
Data accettazione	02/05/16
Data inizio analisi	02/05/16
Data fine analisi	05/05/16
Data emissione documento	06/05/16

DIENPI s.r.l.**Via Pontida, 7****63074 SAN BENEDETTO DEL TRONTO
(AP)****Tel. +39 (0735) 751060****Fax +39 (0735) 651809****DESCRIZIONE CAMPIONI:****A CAMPIONE TAG PLASTICA****IL PRESENTE DOCUMENTO E' COSTITUITO DAI SEGUENTI RISULTATI ANALITICI :**

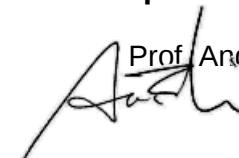
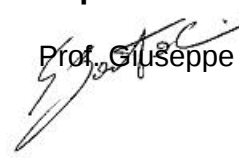
Codice	Prova	Norma
CE0029	Determinazione di Ftalati	CPSC-CH-C1001-09.3:2010
CE0062 *	Determinazione di Cadmio, Piombo, Mercurio e Cromo esavalente	In-House Method (EN 1122/CPSC-CH-E1002-12/UNI EN 17075)
CE0065	Determinazione dei Ritardanti di Fiamma	GB/T 24279-2009

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  Prof. Andrea Franchi	V.to Il Responsabile del Laboratorio  Prof. Giuseppe Bartolini
--	---

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

RAPPORTO DI PROVA N° 16/15819
pag. 2 di 4

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

Inizio del rapporto di prova

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 05/05/2016

Risultati :

Campione contrassegnato	CAMPIONE TAG PLASTICA
--------------------------------	------------------------------

<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° 16/15819**pag. 3 di 4**

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

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

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 05/05/2016

Risultati :

Campione contrassegnato	CAMPIONE TAG PLASTICA
-------------------------	------------------------------

Metallo		Contenuto (mg/kg)	Limiti di rilevabilità (mg/kg)
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

RAPPORTO DI PROVA N° 16/15819
pag. 4 di 4

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

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: 05/05/2016

Risultati :

Campione contrassegnato	CAMPIONE TAG PLASTICA
-------------------------	------------------------------

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

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.