

Spett.le  
**ZIP GFD S.P.A. INDUSTRIA ITALIANA**  
**PRODUZIONE CHIUSURE LAMPO**  
 VIA DELLE ROSE 11/a  
 10026 Z.I. MODUGNO (BA)

## Reporto di Prova N. 104162/14

**Nichelino 19/12/14**

Numero campione: 104162      Data accettazione: 05/12/14      Data inizio prove: 05/12/14      Data termine prove: 12/12/14  
 Descrizione Campione:      Acqua  
 Identificazione Campione:      Acqua OUT  
 Procedura Campionamento:      Campione consegnato dal cliente      Data di campionamento:      05/12/14  
 Campionamento:      .Effettuato dal cliente      Data ricevimento campione:      05/12/14

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
	Alkylphenols <i>ISO 18857:1-2005 + EPA 8270 D 2007</i>		
05/12/2014-09/12/2014	4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)-phenol - CAS-nr 140-66-9	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	OctylPhenol - CAS-nr 2719328-8	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	4-Nonyphenol - CAS-nr 25154-52-3	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Nonylphenol - CAS-nr 104-40-5	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Nonylphenol - CAS-nr 90481-04-2	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	4-Nonylphenol (branched) - CAS-nr 84852-15-3	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Nonylphenol - CAS-nr 1173019-62-9	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Nonylphenol Ethoxylates NPEO(1-2) - CAS-nr various	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Nonylphenol Ethoxylates NPEO(3-18) - CAS-nr various	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	(Nonylphenoxy)-polyethylenoxid - CAS-nr 9016-45-9	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	4-Nonylphenol, ethoxylated - CAS-nr 26027-38-3	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	(NPEs 3-18) Poly(oxy-1,2-ethanedlyl) - CAS-nr 68412-54-4	< 1,0 µg/l	

## Segue Rapporto di Prova N. 104162/14

Nichelino 19/12/14

Committente: ZIP GFD S.P.A. INDUSTRIA ITALIANA PRODUZIONE CHIUSURE LAMPO

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
05/12/2014-09/12/2014	4-Nonylphenol, branched, ethoxylated - CAS-nr 127067-87-0	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Unbekanntes Farbmittel 94 (SIT list) - CAS-nr 37205-87-1	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Octylphenol ethoxylates OPEP(1-2) - CAS-nr various	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Octylphenol ethoxylates OPEP(3-18) - CAS-nr various	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	(OPEs 3-18) alpha-[4-(1,1,3,3- - CAS-nr 9002-93-1	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	4-tert-Octylphenoethoxylate - CAS-nr 9036-19-5	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	4-tert-Octylphenoethoxylate - CAS-nr 68987-90-6	< 1,0 µg/l	
	Amines (associated with Azo dyes) <i>EPA 3570 2002 + EPA 8270 D 2007</i>		
05/12/2014-09/12/2014	4-Aminodiphenyl- CAS-nr 92-67-1	< 0,10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Benzidine - CAS-nr 92-87-5	< 0,10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	4-Chloro-o-toluidine - CAS-nr 95-69-2	< 0,10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	2-Naphthylamine - CAS-nr 91-59-8	< 0,10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	o-Aminoazotoluene - CAS-nr 97-56-3	< 0,10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	2-Amino-4-Nitrotoluene - CAS-nr 99-55-8	< 0,10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	p-Chloroaniline - CAS-nr 106-47-8	< 0,10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	2,4-Diaminoanisole - CAS-nr 615-05-4	< 0,10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	4-4'-Diaminodiphenylmethane - CAS-nr 101-77-9	< 0,10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	3,3'-Dichlorobenzidine - CAS-nr 91-94-1	< 0,10 µg/l	

## Segue Rapporto di Prova N. 104162/14

Nichelino 19/12/14

Committente: ZIP GFD S.P.A. INDUSTRIA ITALIANA PRODUZIONE CHIUSURE LAMPO

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
05/12/2014-09/12/2014	3,3'-Dimethoxybenzidine - CAS-nr 119-93-7	< 0,10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	3,3'-Dimethyl - CAS-nr 838-88-0	< 0,10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	p-Cresidine- CAS-nr 120-71-8	< 0,10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	4-4'-Methylene-Bis(2-Chloroaniline)- CAS-nr 101-14-4	< 0,10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	4-4'-Oxydianiline- CAS-nr 101-80-4	< 0,10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	4-4'-Thiodianiline - CAS-nr 139-65-1	< 0,10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	O-toluidine - CAS-nr 95-53-4	< 0,10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	2,4-Toluylenediamine - CAS-nr 95-80-7	< 0,10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	2,4,5-Trimethylaniline - CAS-nr 137-17-7	< 0,10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	o-Anisidine - CAS-nr 90-04-0	< 0,10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	p-Aminoazobenzene - CAS-nr 60-09-3	< 0,10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	2,4-Xylidine - CAS-nr 95-68-1	< 0,10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	2,6-Xylidine - CAS-nr 87-62-7	< 0,10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Blu (navy blue) component 1 - CAS-nr 611-070-00-2; 118685-33-9	< 0,10 µg/l	
	Brominated and Chlorinated Flame retardants <i>EPA 3570 2002 + EPA 8270 D 2007</i>		
05/12/2014-09/12/2014	Polybrominated biphenyls (PBBs) - CAS-nr 59536-65-1 various	< 0,050 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	monobromo biphenyl (MonoBB)	< 0,050 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Dibromo biphenyls (DiBB)	< 0,050 µg/l	

## Segue Rapporto di Prova N. 104162/14

Nichelino 19/12/14

Committente: ZIP GFD S.P.A. INDUSTRIA ITALIANA PRODUZIONE CHIUSURE LAMPO

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
05/12/2014-09/12/2014	Tribromo biphenyls (TriBB)	< 0,050 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Tetrabromo biphenyls (TetraBB)	< 0,050 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Pentabromo biphenyls (PentaBB)	< 0,050 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Hexabromo biphenyls (HexaBB)	< 0,050 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Heptabromo biphenyls (HeptaBB)	< 0,050 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Octabromo biphenyls (OctaBB)	< 0,050 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Nonabromo biphenyls (NonaBB)	< 0,050 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Decabromo biphenyl - CAS-nr 13654-09-6	< 0,050 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs)- CAS-nr various	< 0,050 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Monobromo diphenyl ethers (MonoBDE)	< 0,050 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Dibromo diphenyl ethers (DiBDE)	< 0,050 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Tribromo diphenyl ethers (TriBDE)	< 0,050 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Tetrabromo diphenyl ethers (TetraBDE) - CAS-nr 40088-47-9	< 0,050 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Pentabromo diphenyl ethers (PentaBDE) - CAS-nr 32534-81-9	< 0,050 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Hexabromo diphenyl ethers (HexaBDE) - CAS-nr 36483-60-0	< 0,050 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Heptabromo diphenyl ethers (HeptaBDE) - CAS-nr 68928-80-3	< 0,050 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Octabromo diphenyl ethers (OctaBDE) - CAS-nr 32536-52-0	< 0,050 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Nonabromo diphenyl ethers (NonaBDE) - CAS-nr 63936-56-1	< 0,050 µg/l	

## Segue Rapporto di Prova N. 104162/14

Nichelino 19/12/14

Committente: ZIP GFD S.P.A. INDUSTRIA ITALIANA PRODUZIONE CHIUSURE LAMPO

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
05/12/2014-09/12/2014	Decabromo diphenyl ether (DecaBDE) - CAS-nr 1163-19-5	< 0,050 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Tris(2,3-Dibromopropyl)-Phosphate - CAS-nr 126-72-7	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Tris(2Chloroethyl)Phosphate (TCEP) - CAS-nr 115-96-8	< 0,050 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	< 0,050 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Tetrabromo-bisphenol A (TBBPA) - CAS-nr 79-94-7	< 0,050 µg/l	
	Other flame retardants <i>EPA 3570 2002 + EPA 8270 D 2007</i>		
05/12/2014-09/12/2014	TEPA Tris(aziridinyl)phosphin oxide - CAS-nr 5455-55-1	< 10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Tris bromopropyl phosphate - CAS-nr 5412-25-9	< 10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Tris-o-cresyl phosphate - CAS-nr 78-30-8	< 10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Tris(1,3-dichloro-2-propyl)phosphate - CAS-nr 13674-87-8	< 10 µg/l	
09/12/2014-09/12/2014	Cyanide total <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	< 4,0 µg/l	
08/12/2014-08/12/2014	Formaldehyde (gas) - CAS-nr 50-00-0 <i>EPA 8315 A 1996</i>	44 µg/l	
	Nitrosamines <i>EPA 3570 2002 + EPA 8270 D 2007</i>		
05/12/2014-09/12/2014	N-Nitrosodimethylamine (NDMA) - CAS-nr 62-65-9	< 5,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	N-Nitrosodiethylamine(NDEA) - CAS-nr 55-18-5	< 5,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	N-Nitrosodi-n-propylamine (NDPA) - CAS-nr 621-64-7	< 5,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	N-Nitrosodi-n-butylamine (NDBA) - CAS-nr 924-16-3	< 5,0 µg/l	

## Segue Rapporto di Prova N. 104162/14

Nichelino 19/12/14

Committente: ZIP GFD S.P.A. INDUSTRIA ITALIANA PRODUZIONE CHIUSURE LAMPO

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
05/12/2014-09/12/2014	N-Nitrosopiperidine (NPIP) - CAS-nr 100-75-4	< 5,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	N-Nitrosopyrrolidine (NPYR) - CAS-nr 930-55-2	< 5,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	N-Nitrosomorpholine (NMOR) - CAS-nr 59-89-2	< 5,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	N-nitroso N-methyl N-phenylamine (NMPHA) - CAS-nr 614-00-6	< 5,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	N-nitroso N-ethyl N-phenylamine (NEPhA) - CAS-nr 612-64-6	< 5,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	o-Phenylphenol (OPP) - CAS-nr 90-43-7 <i>EPA 3570 2002 + EPA 8270 D 2007</i>	< 50 µg/l	
	Chlorobenzenes <i>EPA 3570 2002 + EPA 8270 D 2007</i>		
05/12/2014-09/12/2014	Dichlorobenzenes - CAS-nr various	< 0,020 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	1,2-Dichlorobenzene - CAS-nr 95-50-1	< 0,020 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	1,3-Dichlorobenzene - CAS-nr 541-73-1	< 0,020 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	1,4-Dichlorobenzene - CAS-nr 106-46-7	< 0,020 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Trichlorobenzenes - CAS-nr various	< 0,020 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	1,2,3-Trichlorobenzene - CAS-nr 87-61-6	< 0,020 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	1,2,4-Trichlorobenzene - CAS-nr 120-82-1	< 0,020 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	1,3,5-Trichlorobenzene - CAS-nr 106-70-3	< 0,020 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Tetrachlorobenzenes - CAS-nr 12408-10-5	< 0,020 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	1,2,3,4-tetrachlorobenzene - CAS-nr 634-66-2	< 0,020 µg/l	

## Segue Rapporto di Prova N. 104162/14

Nichelino 19/12/14

Committente: ZIP GFD S.P.A. INDUSTRIA ITALIANA PRODUZIONE CHIUSURE LAMPO

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
05/12/2014-09/12/2014	1,2,3,5-tetrachlorobenzene - CAS-nr 634-90-2	< 0,020 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	1,2,4,5-tetrachlorobenzene - CAS-nr 95-94-3	< 0,020 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Pentachlorobenzene - CAS-nr 608-93-5	< 0,020 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Hexachlorobenzene - CAS-nr 118-74-1	< 0,020 µg/l	
	Chlorophenols <i>EPA 3570 2002 + EPA 8270 D 2007</i>		
05/12/2014-09/12/2014	Pentachlorophenols (PCP) - CAS-nr 87-86-5	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Tetrachlorophenols (TeCP) - CAS-nr 25167-83-3	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	2,3,4,5-Tetrachlorophenol - CAS-nr 4901-51-3	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	2,3,4,6-Tetrachlorophenol- CAS-nr 58-90-2	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	2,3,5,6-tetrachlorophenol - CAS-nr 935-95-5	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Trichlorophenols (TriCP) - CAS-nr 25167-82-2	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	2,4,6-trichlorophenol - CAS-nr 88-06-2	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	2,3,4-trichlorophenol - CAS-nr 15950-66-0	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	2,3,5-trichlorophenol - CAS-nr 933-78-8	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	2,3,6-trichlorophenol - CAS-nr 933-75-5	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	2,4,5-trichlorophenol - CAS-nr 95-95-4	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	3,4,5-trichlorophenol - CAS-nr 609-19-8	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Dichlorophenols (DiCP) - CAS-nr 25167-81-1	< 0,50 µg/l	

## Segue Rapporto di Prova N. 104162/14

Nichelino 19/12/14

Committente: ZIP GFD S.P.A. INDUSTRIA ITALIANA PRODUZIONE CHIUSURE LAMPO

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
05/12/2014-09/12/2014	2,3-dichlorophenol - CAS-nr 576-24-9	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	2,4-dichlorophenol - CAS-nr 120-83-2	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	2,5-dichlorophenol - CAS-nr 583-78-8	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	3,4-dichlorophenol - CAS-nr 95-77-2	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	3,5-dichlorophenol - CAS-nr 591-35-5	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Mono Chlorophenol - CAS-nr various	< 0,50 µg/l	
	Chlorotoluenes <i>EPA 3570 2002 + EPA 8270 D 2007</i>		
05/12/2014-09/12/2014	2-chlorotoluene - CAS-nr 95-49-8	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	3-chlorotoluene - CAS-nr 108-41-8	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	4-chlorotoluene - CAS-nr 106-43-4	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	2,3-dichlorotoluene - CAS-nr 32768-54-0	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	2,4-dichlorotoluene - CAS-nr 95-73-8	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	2,5-dichlorotoluene - CAS-nr 19398-61-9	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	2,7-dichlorotoluene - CAS-nr 118-69-4	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	3,4-dichlorotoluene - CAS-nr 95-75-0	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	2,3,6-trichlorotoluene - CAS-nr 2077-46-5	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	2,4,5-trichlorotoluene - CAS-nr 6639-30-1	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Benzotrichloride - CAS-nr 98-07-7	< 1,0 µg/l	



## Segue Rapporto di Prova N. 104162/14

Nichelino 19/12/14

Committente: ZIP GFD S.P.A. INDUSTRIA ITALIANA PRODUZIONE CHIUSURE LAMPO

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
05/12/2014-09/12/2014	alfa, 2,4-trichlorotoluene - CAS-nr 94-99-5	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	alfa, 2,6-trichlorotoluene - CAS-nr 2014-83-7	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	alfa, 3,4-trichlorotoluene - CAS-nr 102-47-6	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	alfa, alfa 2,6-tetrachlorotoluene - CAS-nr 81-19-6	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	alfa, alfa 2- - CAS-nr 2136-89-2	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	alfa, alfa 4- - CAS-nr 5216-25-1	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	2,3,4,5,6-pentachlorotoluene - CAS-nr 877-11-2	< 1,0 µg/l	
	PFCs <i>CEN/TS 15968:2010</i>		
05/12/2014-09/12/2014	PFOA - CAS-nr 335-67-1	< 0,010 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	PFNA - CAS-nr 375-95-1	< 0,010 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	PFBS - CAS-nr 375-73-5	< 0,010 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	PFOS- CAS-nr 1763-23	< 0,010 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	4:2 FTOH(**) - CAS-nr 2043-47	< 0,10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	6:2 FTOH(**) - CAS-nr 647-42-7	< 0,10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	8:2 FTOH(**) - CAS-nr 678-39-7	< 0,10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	10:2 FTOH(**) - CAS-nr 865-86-1	< 0,10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	POSF(**) - CAS-nr 307-35-7	< 0,10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	PFHxS - CAS-nr 355-46-4	< 0,010 µg/l	

## Segue Rapporto di Prova N. 104162/14

Nichelino 19/12/14

Committente: ZIP GFD S.P.A. INDUSTRIA ITALIANA PRODUZIONE CHIUSURE LAMPO

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
05/12/2014-09/12/2014	PFHxA - CAS-nr 307-24-4	< 0,010 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	PFOSA - CAS-nr 754-91-6	< 0,10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	N-Me-FOSA - CAS-nr 31506	< 0,10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	N-Et-FOSA - CAS-nr 4151-50-	< 0,10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	N-Me-FOSE alcohol - CAS-nr 24448-	< 0,10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	N-Et-FOSE alcohol - CAS-nr 1691-99-	< 0,10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	PFBA - CAS-nr 375-22-4	< 0,010 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	PFFeA - CAS-nr 2706-90-	< 0,010 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	PFHpA - CAS-nr 375-85-9	< 0,010 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	PFDA - CAS-nr 335-76-2	< 0,010 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	PFAUnA - CAS-nr 2058-94-	< 0,010 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	PFDoA - CAS-nr 307-55-1	< 0,010 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	PFTTrA - CAS-nr 22629-	< 0,010 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	PFteA - CAS-nr 376-06-7	< 0,010 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	PFHpS - CAS-nr 375-92-8	< 0,010 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	PFDS - CAS-nr 335-77-3	< 0,010 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	6:2 FTA(**) - CAS-nr 17527-	< 0,10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	8:2 FTA(**) - CAS-nr 27905-	< 0,10 µg/l	

## Segue Rapporto di Prova N. 104162/14

Nichelino 19/12/14

Committente: ZIP GFD S.P.A. INDUSTRIA ITALIANA PRODUZIONE CHIUSURE LAMPO

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
05/12/2014-09/12/2014	10:2 FTA(**) - CAS-nr 17741-	< 0,10 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	PF-3,7-DMOA - CAS-nr 172155-	< 0,010 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	HPFHpA - CAS-nr 1546-95-	< 0,010 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	4-HPFUnA - CAS-nr 34598-	< 0,010 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	1H, 1H, 2H, 2H-PFOS - CAS-nr 27619-	< 0,010 µg/l	
	Phthalates <i>EPA 3570 2002 + EPA 8270 D 2007</i>		
05/12/2014-09/12/2014	Di-Butyl Phthalate (DBP) - CAS-nr 84-74-2	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Di(2-Ethyl Hexyl) Phthalate(DEHP) - CAS-nr 117-81-7	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Benzyl Butyl Phthalate (BBP) - CAS-nr 85-68-7	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Di-Iso-nonyl Phthalate (DINP) - CAS-nr 28553-12-0; 8515-48-0	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Di-N-Octyl Phthalate (DNOP) - CAS-nr 117-84-0	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Di-Iso-Decyl Phthalate (DIDP) - CAS-nr 26761-40-0; 68515-49-1	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Di-Iso-Butyl Phthalate (DIBP) - CAS-nr 84-69-5	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Di-N-Hexyl Phthalate (DNHP) - CAS-nr 84-75-3	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Di-(2-metossietil) ftalato (DMEP)- CAS-nr 117-82-8	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	DHNUP - C7-C11 Esters- CAS-nr 68515-42-4	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	DIHP Diisooheptil phthalate - CAS-nr 71888-89-6	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	DPP Di-Pentil Phthalate - CAS-nr 131-18-0	< 1,0 µg/l	

## Segue Rapporto di Prova N. 104162/14

Nichelino 19/12/14

Committente: ZIP GFD S.P.A. INDUSTRIA ITALIANA PRODUZIONE CHIUSURE LAMPO

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
09/12/2014-12/12/2014	Total Antimony (Sb) - CAS-nr 7440-36-0 <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	260 µg/l	
09/12/2014-10/12/2014	Total Arsenic (As) - CAS-nr 7440-38-2 <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	1,2 µg/l	
09/12/2014-10/12/2014	Total Boron (B) - CAS-nr 7440-42-8 <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	120 µg/l	
09/12/2014-10/12/2014	Total Cadmium (Cd) - CAS-nr 7440-43-9 <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	< 0,10 µg/l	
09/12/2014-10/12/2014	Total Chromium (Cr) - CAS-nr 7440-47-3 <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	< 2,5 µg/l	
09/12/2014-10/12/2014	Total Cobalt (Co) - CAS-nr 7440-48-4 <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	< 1,0 µg/l	
09/12/2014-10/12/2014	Total Copper (Cu) - CAS-nr 7440-50-8 <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	13 µg/l	
12/12/2014-12/12/2014	Total Hexavalent Chromium (Cr-VI) - CAS-nr 18540-29-9- <i>EPA 7199 1996</i>	< 0,50 µg/l	
09/12/2014-10/12/2014	Total Lead (Pb) - CAS-nr 7439-92-1 <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	< 1,0 µg/l	
09/12/2014-10/12/2014	Total Manganese (Mn) - CAS-nr 7440-96-5 <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	4,8 µg/l	
09/12/2014-10/12/2014	Total Mercury (Hg) - CAS-nr 7439-97-6 <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	< 0,050 µg/l	
09/12/2014-10/12/2014	Total Nichel (Ni) - CAS-nr 7440-02- <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	4,0 µg/l	

## Segue Rapporto di Prova N. 104162/14

Nichelino 19/12/14

Committente: ZIP GFD S.P.A. INDUSTRIA ITALIANA PRODUZIONE CHIUSURE LAMPO

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
09/12/2014-10/12/2014	Total Zinc (Zn) - CAS-nr 7440-66-6 <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	< 25 µg/l	
	Polyaromatic Hydrocarbons <i>EPA 3570 2002 + EPA 8270 D 2007</i>		
05/12/2014-09/12/2014	Benzo-[a]pyrene (BaP) - CAS-nr 50-32-8	< 5,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Benzo-[e]pyrene (BeP) - CAS-nr 50-32-8	< 5,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Benzo-[e]anthracene (BaA) - CAS-nr 56-55-3	< 5,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Chrysene (CHR) - CAS-nr 218-01-9	< 5,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Benzo-[b]-fluoranthene(BbFA) - CAS-nr 205-99-2	< 5,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Benzo-[j]-fluoranthene(BjFA) - CAS-nr 205-82-3	< 5,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Benzo-[k]-fluoranthene(BkFA) - CAS-nr 207-08-9	< 5,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Dibenzo-[a-h]-anthracene(DBAhA) - CAS-nr 53-70-3	< 5,0 µg/l	
	Other VOCs <i>EPA 3570 2002 + EPA 8270 D 2007</i>		
05/12/2014-09/12/2014	Methyl-ethyl ketone - CAS-nr 79-93-3	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Benzene - CAS-nr 71-43-2	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Toluene - CAS-nr 108-88-3	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Ethylbenzene - CAS-nr 100-41-4	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Xylene - CAS-nr 1330-20-7	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Styrene - CAS-nr 100-42-5	< 1,0 µg/l	

## Segue Rapporto di Prova N. 104162/14

Nichelino 19/12/14

Committente: ZIP GFD S.P.A. INDUSTRIA ITALIANA PRODUZIONE CHIUSURE LAMPO

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
05/12/2014-09/12/2014	Cyclohexanone - CAS-nr 108-94-1	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	2-ethoxythylacetate - CAS-nr 111-15-9	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	1,2,3-trichloropropane - CAS-nr 96-18-4	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Acetophenone - CAS-nr 98-86-2	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Naphtalene - CAS-nr 91-20-3	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	N,N-dimethylformamide - CAS-nr 68-12-2	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	1-methyl-2-pyrrolidone - CAS-nr 872-50-4	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	2-phenyl-2-propanol - CAS-nr 617-94-7	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Bis-(2-methoxyethyl) ether- CAS-nr 111-96-6	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	N,N-dimethylacetamide - CAS-nr 127-19-5	< 1,0 µg/l	
	Biocides <i>EPA 3570 2002 + EPA 8270 D 2007</i>		
05/12/2014-09/12/2014	Aldrin - CAS-nr 309-00-2	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Captafol - CAS-nr 2425-06-1	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Chlordane - CAS-nr 57-74-9	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	DDT - CAS-nr 50-29-3	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	o-p'-DDT - CAS-nr 789-02-6	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Dieldrin - CAS-nr 60-57-1	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Endrin - CAS-nr 72-20-8	< 0,50 µg/l	

## Segue Rapporto di Prova N. 104162/14

Nichelino 19/12/14

Committente: ZIP GFD S.P.A. INDUSTRIA ITALIANA PRODUZIONE CHIUSURE LAMPO

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
05/12/2014-09/12/2014	Heptachlor - CAS-nr 76-44-8	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Hexachlorobenzene - CAS-nr 118-74-1	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	alfa-Hexachlorocyclexane - CAS-nr 319-84-6	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Beta-Hexachlorocyclexane - CAS-nr 319-85-7	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Gamma-Hexachlorocyclexane - CAS-nr 319-86-8	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	2,4,5- T - CAS-nr 93-76-5	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	2,4-D - CAS-nr 94-75-7	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Chlordimeform- CAS-nr 6164-98-3	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Ethyl-4-4'-dichlorobenzilate - CAS-nr 510-15-6	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Dinoseb - CAS-nr 88-85-7	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Monocrotophos - CAS-nr 6923-22-4	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Pentachlorophenol - CAS-nr 87-86-5	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Toxaphene - CAS-nr 8001-35-2	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Methamidophos - CAS-nr 10265-92-6	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Methyl parathion - CAS-nr 298-00-0	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Parathion - CAS-nr 56-38-2	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Phosphamidon - CAS-nr 13171-21-6	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Lindate - CAS-nr 58-59-9	< 0,50 µg/l	

## Segue Rapporto di Prova N. 104162/14

Nichelino 19/12/14

Committente: ZIP GFD S.P.A. INDUSTRIA ITALIANA PRODUZIONE CHIUSURE LAMPO

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
05/12/2014-09/12/2014	DDD - CAS-nr 53-19-0	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	DDD (Dichlorodiphenyl-) - CAS-nr 72-54-8	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Dilazilon - CAS-nr 333-41-5	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Propetanfos - CAS-nr 31218-83-4	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Chlorfenvinphos - CAS-nr 470-90-6	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Dichlorofention - CAS-nr 97-17-6	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Clorpynofos - CAS-nr 5598-15-2	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Fenclorphos - CAS-nr 299-84-3	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Diflubenzurone - CAS-nr 35367-38-5	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Triflumurone - CAS-nr 64628-44-0	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Cypermethrin - CAS-nr 52315-07-8	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Deltamethrin - CAS-nr 52918-63-5	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Fenvalerate - CAS-nr 51630-58-1	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Cyhalothrin - CAS-nr 91465-08-6	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Fumethrin - CAS-nr 69770-45-2	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Azinophodmethyl - CAS-nr 86-50-0	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Azinophosethyl- CAS-nr 2642-71-9	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Bromophos-ethyl - CAS-nr 4824-78-6	< 0,50 µg/l	



## Segue Rapporto di Prova N. 104162/14

Nichelino 19/12/14

Committente: ZIP GFD S.P.A. INDUSTRIA ITALIANA PRODUZIONE CHIUSURE LAMPO

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
05/12/2014-09/12/2014	Carbaryl - CAS-nr 63-25-2	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Coumaphos - CAS-nr 56-72-4	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Cyfluthrin - CAS-nr 68359-37-5	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	DEF - CAS-nr 78-48-8	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	DDE - CAS-nr 3424-82-6 72-	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Dichlorprop - CAS-nr 120-36-2	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Dicrotophos - CAS-nr 141-66-2	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Dimethoate - CAS-nr 60-51-5	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Endusolfan, Alfa- - CAS-nr 959-98-8	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Endusolfan, Beta- - CAS-nr 33213-65-9	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Esfenvalerate - CAS-nr 66230-04-4	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Heptachloroepoxide - CAS-nr 1024-57-3	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Isodrine - CAS-nr 465-73-6	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Kelevane - CAS-nr 4234-79-1	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Kepone - CAS-nr 143-50-0	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Malathion - CAS-nr 121-75-5	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	MCPA - CAS-nr 94-74-6	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	MCPb - CAS-nr 94-81-5	< 0,50 µg/l	

## Segue Rapporto di Prova N. 104162/14

Nichelino 19/12/14

Committente: ZIP GFD S.P.A. INDUSTRIA ITALIANA PRODUZIONE CHIUSURE LAMPO

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
05/12/2014-09/12/2014	Mecoprop - CAS-nr 93-65-2	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Meirex - CAS-nr 2385-85-5	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Methoxychlor - CAS-nr 72-43-5	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Perthane - CAS-nr 72-56-0	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Phosdrin/Mevinphos - CAS-nr 7786-34-7	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Profenophos - CAS-nr 41198-08-7	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Quinalphos - CAS-nr 13593-03-8	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Strobane - CAS-nr 8001-50-1	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Telodrine - CAS-nr 297-78-9	< 0,50 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Trifluralin - CAS-nr 1582-09-8	< 0,50 µg/l	
	Carcinogenic Dyes <i>DIN 54231 2005</i>		
05/12/2014-09/12/2014	C.I. Acid Red 26 - CAS-nr 3761-53-3	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	C.I. Basic Red 9 - CAS-nr 569-61-9	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	C.I. Basic Violet 14 - CAS-nr 632-99-5	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	C.I. Direct Blue 6 - CAS-nr 2602-46-2	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	C.I. Direct Red 28 - CAS-nr 573-58-0	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	C.I. Direct Black 38 - CAS-nr 1937-37-7	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	C.I. Disperse Blue 1 - CAS-nr 2475-45-8	< 1,0 µg/l	

## Segue Rapporto di Prova N. 104162/14

Nichelino 19/12/14

Committente: ZIP GFD S.P.A. INDUSTRIA ITALIANA PRODUZIONE CHIUSURE LAMPO

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
05/12/2014-09/12/2014	C.I. Disperse Yellow 3 - CAS-nr 2832-40-8	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	C.I. Disperse Orange 11 - CAS-nr 82-28-0	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	C.I. Disperse Yellow 23 - CAS-nr 6250-23-3	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	C.I. Disperse Orange 149 - CAS-nr 85136-74-9	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	C.I. Solvent Yellow 1 - CAS-nr 60-09-3	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	C.I. Solvent Yellow 2 - CAS-nr 60-11-7 EN71-9	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	C.I. Solvent Yellow 3 - CAS-nr 97-56-3	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	C.I. Solvent Yellow 14 - CAS-nr 842-07-9	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	C.I. Basic Blue 26 - CAS-nr 2580-56-5	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	C.I. Basic Violet 1 - CAS-nr 8004-87-3 EN71-9	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	C.I. Direct Brown 95 - CAS-nr 16071-86-6	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	C.I. Direct Blue 15 - CAS-nr 2429-74-5	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	C.I. Direct Blue 218 - CAS-nr 28407-37-6	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	C.I. Acid Red 114 - CAS-nr 6459-94-5	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	C.I. Acid Violet 49 - CAS-nr 1694-09-3	< 1,0 µg/l	
	Chlorinated solvents <i>EPA 3570 2002 + EPA 8260 C 2006</i>		
05/12/2014-09/12/2014	Dichloromethane - CAS-nr 75-09-2	1,2 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Chloroform - CAS-nr 67-66-3	< 1,0 µg/l	

## Segue Rapporto di Prova N. 104162/14

Nichelino 19/12/14

Committente: ZIP GFD S.P.A. INDUSTRIA ITALIANA PRODUZIONE CHIUSURE LAMPO

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
05/12/2014-09/12/2014	Tetrachloromethane - CAS-nr 56-23-5	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	1,1,2-Trichloroethane - CAS-nr 79-00-5	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	1,1-Dichloroethane - CAS-nr 75-34-3	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	1,2-Dichloroethane - CAS-nr 107-06-2	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Trichloroethylene - CAS-nr 79-01-6	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Perchloroethylene - CAS-nr 127-18-4	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	1,1,1-trichloroethane - CAS-nr 71-55-6	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	1,1,1,2-tetrachloroethane - CAS-nr 630-20-6	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	1,1,2,2-tetrachloroethane - CAS-nr 79-34-5	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	Pentachloroethane - CAS-nr 76-01-7	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	1,1-Dichloroethylene - CAS-nr 75-35-4	< 1,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	SCCP (C10-13) - CAS-nr 85535-84-8	< 0,40 µg/l	
	<i>EPA 3570 2002 + EPA 8270 D 2007</i>		
	Biocides -Anti-Mould		
	<i>EPA 3570 2002 + EPA 8270 D 2007</i>		
05/12/2014-09/12/2014	Dimethyl fumarate (DMF) - CAS-nr 624-49-7	< 5,0 µg/l	
05/12/2014-09/12/2014	N,N-Dimethyl formamide (DMF(A)) - CAS-nr 68-12-2	< 5,0 µg/l	
09/12/2014-12/12/2014	Antimony trioxide - CAS-nr 1309-64-4	360 µg/l	
	<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>		
09/12/2014-10/12/2014	Boric acid - CAS-nr 10043-35-3	700 µg/l	

## Segue Rapporto di Prova N. 104162/14

Nichelino 19/12/14

Committente: ZIP GFD S.P.A. INDUSTRIA ITALIANA PRODUZIONE CHIUSURE LAMPO

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
	<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>		
09/12/2014-	Boron trioxide - CAS-nr 1303-86-2	670 µg/l	
10/12/2014	<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>		
	Organotin compounds <i>EPA 3570 2002 + EPA 8270 D 2007</i>		
05/12/2014- 09/12/2014	MBT(Monobutyltin)- CAS-nr 1118-46	< 0,010 µg/l	
05/12/2014- 09/12/2014	DBT(Dibutyltin) - CAS-nr 1002-53	< 0,010 µg/l	
05/12/2014- 09/12/2014	TBT(Tributyltin) - CAS-nr 56573	< 0,010 µg/l	
05/12/2014- 09/12/2014	TPhT(Triphenyltin) - CAS-nr 892-20-6	< 0,010 µg/l	
05/12/2014- 09/12/2014	DOT(Dioctyltin) - CAS-nr 94410	< 0,010 µg/l	
05/12/2014- 09/12/2014	MOT(Monooctyltin) - CAS-nr 15231	< 0,010 µg/l	
05/12/2014- 09/12/2014	DPhT(Diphenyltin) - CAS-nr 1011-95-	< 0,010 µg/l	
05/12/2014- 09/12/2014	TeBT(Tetrabutyltin) - CAS-nr 1461-25	< 0,010 µg/l	
05/12/2014- 09/12/2014	TCyT(TricyclohexylTin) - CAS-nr NA	< 0,010 µg/l	
05/12/2014- 09/12/2014	TPT(Tripropyltin) - CAS-nr NA	< 0,010 µg/l	
05/12/2014- 09/12/2014	TeET(Tetraethyltin) - CAS-nr 597-64-8	< 0,010 µg/l	
05/12/2014- 09/12/2014	TBTO(tributilstagno ossido) - CAS-nr 56-35-9	< 0,010 µg/l	
05/12/2014- 09/12/2014	DBTC(Dibutilstagno di cloruro) - CAS-nr 683-18-1	< 0,010 µg/l	
05/12/2014- 09/12/2014	TPT (Trifenilstagno) - CAS-nr 668-34-8	< 0,010 µg/l	
05/12/2014- 09/12/2014	DBB - CAS-nr 75113-37-0	< 0,010 µg/l	

## Segue Rapporto di Prova N. 104162/14

**Nichelino 19/12/14**

**Committente:** ZIP GFD S.P.A. INDUSTRIA ITALIANA PRODUZIONE CHIUSURE LAMPO

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
09/12/2014- 10/12/2014	Sodium tetraborate - CAS-nr 1303-96-4 1303  <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	2300 µg/l	

**Il Responsabile Tecnico**  
(o suo sostituto)  
*dott. Claudio Melano*

**Il Responsabile di Laboratorio**  
(o suo sostituto)  
*dott. Marco Roveretto*

