

LT S.r.l. Laboratorio analisi tessili V.le dell'Industria 42 - 21052 Busto Arsizio (VA)	Capitale Sociale EURO 16.000 i.v. R.I. N° 02642870121 R.E.A. N° 274074 CF e P.IVA 02642870121 Tel. 0331 636078 Fax 0331 672986 e-mail: lt@lt-srl.191.it
---	---

Spett.le Besani S.r.l.
Via per Gallarate, 50/A
21010 Besnate (VA)

Alla c.a. Sig. Mario Riva

Busto Arsizio, 14 dicembre 2015

Customer code / Codice Cliente: 044	Material received on / Data ricevimento materiale: 19/02/2015
-------------------------------------	--

Report R150195-1	Samples selected from customer / Campionamento effettuato dal cliente
----------------------------	---

1. Material description / 1. Descrizione del materiale

Sample Campione	Style Articolo	Description / Descrizione	Colour Colore	Composition Composizione
1	FIUME	Jersey tinto filo mercerizzato rimercerizzato in pezza	30332 Blu	100% cotton 100% cotone
2	6.668	Jacquard tinto filo mercerizzato rimercerizzato in pezza	105 Lilla	100% cotton 100% cotone
3	ST1009	Jacquard tinto filo mercerizzato rimercerizzato in pezza e stampato	03 Azzurro	100% cotton 100% cotone
4	DF03	Jersey filato mercerizzato rimercerizzato in pezza stampo Ink-jet	5	100% cotton 100% cotone

It is request to determinate / Viene richiesto di determinare:

Sample Campione	Description / Descrizione
1 2 3 4	- Aromatic amines from Azo Colorants / Ammine aromatiche da coloranti Azoici
1 2	- Heavy metals / metalli pesanti
2 3	- APEO and AP / APEO e AP
3 4	- Released formaldehyde / formaldeide rilasciata
4	- Phthalate Plasticizers/ fatlati

The test results only refer to the tested material.

We don't answer for improper use of this report.

I risultati indicati si riferiscono esclusivamente al materiale testato.

Non si risponde per l'eventuale uso improprio del presente documento.

2. Tests and results / 2. Analisi effettuate e risultati ottenuti

Sample Campione	Description / Descrizione	
1 2 3 4	- Aromatic amines from Azo Colorants / Ammine aromatiche da coloranti Azoici	Intertek Italia S.p.a. Test report n° - ITAT15005108 - ITAT15005110 - ITAT15005113 - ITAT15005114
1 2	- Heavy metals / metalli pesanti	
2 3	- APEO and AP / APEO e AP	
4	- Phthalate Plasticizers/ fatlati	
3 4	- Released formaldehyde / formaldeide rilasciata	LT S.r.l. Test report R150195

Result / Risultati								
Test / Prova	Sample / Campione							
	1		2		3		4	
	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail
Aromatic amines from Azo Colorants / Ammine aromatiche da coloranti Azoici	X		X		X		X	
Heavy metals / metalli pesanti	X		X					
APEO and AP / APEO e AP			X		X			
Released formaldehyde / formaldeide rilasciata					X		X	
Phthalate Plasticizers/ fatlati							X	

The test results only refer to the tested material.

We don't answer for improper use of this report.

I risultati indicati si riferiscono esclusivamente al materiale testato.

Non si risponde per l'eventuale uso improprio del presente documento.

Sample Campione	Style Articolo	Description / Descrizione	Colour Colore	Composition Composizione
1	FIUME	Jersey tinto filo mercerizzato rimercerizzato in pezza	30332 Blu	100% cotton 100% cotone

Detection of the Use of Banned AZO Colourants / Determinazione dei coloranti Azoici		
Test method / Metodo del test = EN 14362-1 2012 Azo colorants are able to form 4-aminoazobenzene, generate under the condition of this method aniline and 1,4-phenylenediamine. Azo colorants content requirement in annex XVII item 43 of the REACH regulation (EC) n. 1907/2006 formerly known as directive 2002/61/EC.		
Analytical detection limit: / Limite analitico di rilevabilità: 5 mg/kg		
List of aromatic amines / Elenco delle ammine aromatiche		
benzidine	3,3'-dichlorobenzidine	2,4-toluylendiamine
4-chloro-o-toluidine	3,3'-dimethylbenzidine	4,4'-thiodianiline
2-naphthylamine	4,4'-diaminodiphenylmethane	p-cresidine
1-4-aminobiphenyl	3,3'-dimethoxybenzidine	4,4'-oxydianiline
p-chloroaniline	4,4'-methylene-bis-(2-chloroaniline)	o-toluidine
2,4-diaminoanisole	2,4,5-trimethylaniline	o-aminoazotoluene
2-methoxyaniline	2-amino-4-nitrotoluene	4-aminoazobenzene
3,3'-dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethane		
The amines o-aminoazotoluene and 2-amino-4-nitrotoluene are detected by means of their degradation products o-toluidine or 2,4-toluylenediamine.		
Result / Risultato: all the aromatic amines / tutte le ammine aromatiche	<5 mg/kg	
Notes / Note ppm = mg/kg		

8010 Migration of certain elements (Heavy Metals) / Migrazione di certi elementi (Metalli Pesanti)
Method / Metodo
INTERTEK IHTM AL.2.07.1 with refer ISO 105 E04 extractable with perspiration solution and determination by ICP-MS INTERTEK IHTM AL.2.07.1 con riferimento ISO 105 E04 estrazione con soluzione di sudore e determinazione con ICP-MS

Metal / Metallo	Result / Risultato mg/kg	Limit values Limiti di accettabilità mg/kg
Arsenic / Arsenico	n.d.	1,00
Lead / Piombo	n.d.	1,00
Cadmium / Cadmio	n.d.	0,10
Chrome (total) / Cromo (totale)	n.d.	2,00
Cobalt / Cobalto	n.d.	4,00
Copper / Rame	n.d.	25,00
Mercury / Mercurio	n.d.	0,02
Antimony / Antimonio	n.d.	30,00

Notes / Note. N.d.= not detected / non rilevato.

The test results only refer to the tested material.

We don't answer for improper use of this report.

I risultati indicati si riferiscono esclusivamente al materiale testato.

Non si risponde per l'eventuale uso improprio del presente documento.

Sample Campione	Style Articolo	Description / Descrizione	Colour Colore	Composition Composizione
2	6.668	Jacquard tinto filo mercerizzato rimercerizzato in pezza	105 Lilla	100% cotton 100% cotone

Detection of the Use of Banned AZO Colourants / Determinazione dei coloranti Azoici		
Test method / Metodo del test = EN 14362-1 2012 Azo colorants are able to form 4-aminoazobenzene, generate under the condition of this method aniline and 1,4-phenylenediamine. Azo colorants content requirement in annex XVII item 43 of the REACH regulation (EC) n. 1907/2006 formerly known as directive 2002/61/EC.		
Analytical detection limit: / Limite analitico di rilevabilità: 5 mg/kg		
List of aromatic amines / Elenco delle ammine aromatiche		
benzidine	3,3'-dichlorobenzidine	2,4-toluylendiamine
4-chloro-o-toluidine	3,3'-dimethylbenzidine	4,4'-thiodianiline
2-naphthylamine	4,4'-diaminodiphenylmethane	p-cresidine
1-4-aminobiphenyl	3,3'-dimethoxybenzidine	4,4'-oxydianiline
p-chloroaniline	4,4'-methylene-bis-(2-chloroaniline)	o-toluidine
2,4-diaminoanisole	2,4,5-trimethylaniline	o-aminoazotoluene
2-methoxyaniline	2-amino-4-nitrotoluene	4-aminoazobenzene
3,3'-dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethane		
The amines o-aminoazotoluene and 2-amino-4-nitrotoluene are detected by means of their degradation products o-toluidine or 2,4-toluylenediamine.		
Result / Risultato: all the aromatic amines / tutte le ammine aromatiche	<5 mg/kg	
Notes / Note ppm = mg/kg		

8010 Migration of certain elements (Heavy Metals) / Migrazione di certi elementi (Metalli Pesanti)
Method / Metodo
INTERTEK IHTM AL.2.07.1 with refer ISO 105 E04 extractable with perspiration solution and determination by ICP-MS INTERTEK IHTM AL.2.07.1 con riferimento ISO 105 E04 estrazione con soluzione di sudore e determinazione con ICP-MS

Metal / Metallo	Result / Risultato mg/kg	Limit values Limiti di accettabilità mg/kg
Arsenic / Arsenico	n.d.	1,00
Lead / Piombo	n.d.	1,00
Cadmium / Cadmio	n.d.	0,10
Chrome (total) / Cromo (totale)	n.d.	2,00
Cobalt / Cobalto	n.d.	4,00
Copper / Rame	0,20	25,00
Mercury / Mercurio	n.d.	0,02
Antimony / Antimonio	n.d.	30,00

Notes / Note. N.d.= not detected / non rilevato.

The test results only refer to the tested material.

We don't answer for improper use of this report.

I risultati indicati si riferiscono esclusivamente al materiale testato.

Non si risponde per l'eventuale uso improprio del presente documento.

Sample Campione	Style Articolo	Description / Descrizione	Colour Colore	Composition Composizione
2	6.668	Jacquard tinto filo mercerizzato rimercerizzato in pezza	105 Lilla	100% cotton 100% cotone

APEO Octylphenol Ethoxylate (OPEO) Nonylphenol Ethoxylate (NPEO) APEO Ottilfenolo etossilato (OPEO) Nonilfenolo etossilato (NPEO)		
Method / Metodo	Dichloromethane extraction - LC-MS analysis Estrazione in diclorometano - Analisi con LC-MS	
	Result / Risultato	Limit values / Limiti di accettabilità mg/kg
NPEO	n.d.	1
OPEO	n.d.	1

AP Octylphenol (OP) Nonylphenol (NP) / AP Ottilfenolo (OP) Nonilfenolo (NP)		
Method / Metodo	Dichloromethane extraction - LC-MS analysis Estrazione in diclorometano - Analisi con LC-MS	
	Result / Risultato	Limit values / Limiti di accettabilità mg/kg
NP	n.d.	1
OP	n.d.	1

Notes / Note. N.d.= not detected / non rilevato.

The test results only refer to the tested material.

We don't answer for improper use of this report.

I risultati indicati si riferiscono esclusivamente al materiale testato.

Non si risponde per l'eventuale uso improprio del presente documento.

Sample Campione	Style Articolo	Description / Descrizione	Colour Colore	Composition Composizione
3	ST1009	Jacquard tinto filo mercerizzato rimercerizzato in pezza e stampato	03 Azzurro	100% cotton 100% cotone

Detection of the Use of Banned AZO Colourants / Determinazione dei coloranti Azoici		
Test method / Metodo del test = EN 14362-1 2012 Azo colorants are able to form 4-aminoazobenzene, generate under the condition of this method aniline and 1,4-phenylenediamine. Azo colorants content requirement in annex XVII item 43 of the REACH regulation (EC) n. 1907/2006 formerly known as directive 2002/61/EC.		
Analytical detection limit: / Limite analitico di rilevabilità: 5 mg/kg		
List of aromatic amines / Elenco delle ammine aromatiche		
benzidine	3,3'-dichlorobenzidine	2,4-toluylendiamine
4-chloro-o-toluidine	3,3'-dimethylbenzidine	4,4'-thiodianiline
2-naphthylamine	4,4'-diaminodiphenylmethane	p-cresidine
1-4-aminobiphenyl	3,3'-dimethoxybenzidine	4,4'-oxydianiline
p-chloroaniline	4,4'-methylene-bis-(2-chloroaniline)	o-toluidine
2,4-diaminoanisole	2,4,5-trimethylaniline	o-aminoazotoluene
2-methoxyaniline	2-amino-4-nitrotoluene	4-aminoazobenzene
3,3'-dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethane		
The amines o-aminoazotoluene and 2-amino-4-nitrotoluene are detected by means of their degradation products o-toluidine or 2,4-toluylendiamine.		
Result / Risultato: all the aromatic amines / tutte le ammine aromatiche	<5 mg/kg	
Notes / Note ppm = mg/kg		

APEO Octylphenol Ethoxylate (OPEO) Nonylphenol Ethoxylate (NPEO) APEO Ottilfenolo etossilato (OPEO) Nonilfenolo etossilato (NPEO)		
Method / Metodo	Dichloromethane extraction - LC-MS analysis Estrazione in diclorometano - Analisi con LC-MS	
	Result / Risultato	Limit values / Limiti di accettabilità mg/kg
NPEO	n.d.	1
OPEO	n.d.	1
AP Octylphenol (OP) Nonylphenol (NP) / AP Ottilfenolo (OP) Nonilfenolo (NP)		
Method / Metodo	Dichloromethane extraction - LC-MS analysis Estrazione in diclorometano - Analisi con LC-MS	
	Result / Risultato	Limit values / Limiti di accettabilità mg/kg
NP	n.d.	1
OP	n.d.	1

Notes / Note. N.d.= not detected / non rilevato.

The test results only refer to the tested material.

We don't answer for improper use of this report.

I risultati indicati si riferiscono esclusivamente al materiale testato.

Non si risponde per l'eventuale uso improprio del presente documento.

Sample Campione	Style Articolo	Description / Descrizione	Colour Colore	Composition Composizione
3	ST1009	Jacquard tinto filo mercerizzato rimercerizzato in pezza e stampato	03 Azzurro	100% cotton 100% cotone

Determination of formaldehyde - Free and hydrolized formaldehyde (water extraction method) Determinazione della formaldeide - Formaldeide libera e idrolizzata (metodo per estrazione acquosa)	UNI EN ISO 14184-1:2000
Value detected / Valore rilevato	n.d.*

*n.d. corresponds according to "Japanese Law 112" test method with an absorbance unit less than 0.05 resp. <20 ppm.

*n.d. corrisponde al metodo indicato nella "Japanese law 112" con un valore di assorbanza di 0.05 resp. <20ppm.

The test results only refer to the tested material.

We don't answer for improper use of this report.

I risultati indicati si riferiscono esclusivamente al materiale testato.

Non si risponde per l'eventuale uso improprio del presente documento.

Sample Campione	Style Articolo	Description / Descrizione	Colour Colore	Composition Composizione
4	DF03	Jersey filato mercerizzato rimercerizzato in pezza stampa Ink-jet	5	100% cotton 100% cotone

Detection of the Use of Banned AZO Colourants / Determinazione dei coloranti Azoici		
Test method / Metodo del test = EN 14362-1 2012 Azo colorants are able to form 4-aminoazobenzene, generate under the condition of this method aniline and 1,4-phenylenediamine. Azo colorants content requirement in annex XVII item 43 of the REACH regulation (EC) n. 1907/2006 formerly known as directive 2002/61/EC.		
Analytical detection limit: / Limite analitico di rilevabilità: 5 mg/kg		
List of aromatic amines / Elenco delle ammine aromatiche		
benzidine	3,3'-dichlorobenzidine	2,4-toluylendiamine
4-chloro-o-toluidine	3,3'-dimethylbenzidine	4,4'-thiodianiline
2-naphthylamine	4,4'-diaminodiphenylmethane	p-cresidine
1-4-aminobiphenyl	3,3'-dimethoxybenzidine	4,4'-oxydianiline
p-chloroaniline	4,4'-methylene-bis-(2-chloroaniline)	o-toluidine
2,4-diaminoanisole	2,4,5-trimethylaniline	o-aminoazotoluene
2-methoxyaniline	2-amino-4-nitrotoluene	4-aminoazobenzene
3,3'-dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethane		
The amines o-aminoazotoluene and 2-amino-4-nitrotoluene are detected by means of their degradation products o-toluidine or 2,4-toluylenediamine.		
Result / Risultato: all the aromatic amines / tutte le ammine aromatiche	<5 mg/kg	
Notes / Note ppm = mg/kg		

Phthalate Pesticizers content / Determinazione del contenuto di pesticidi		
Method / Metodo	ISO 17070:2006	
	Result / Risultato	Limit values / Limiti di accettabilità
Benzyl-butyl phtalate (BBP)	n.d.	10
Di-butyl phtalate (DBP)	n.d.	10
Di-ethyl-hexil phtalate (DEPH)	n.d.	10
Di-isodecyl phtalate (DIDP)	n.d.	100
Di-isononyl phtalate (DINP)	n.d.	100
Di-n-octyl phtalate (DNOP)	n.d.	10
Di-(iso-butyl) phtalate (DIBP)	n.d.	10

Notes / Note. N.d.= not detected / non rilevato.

Determination of formaldehyde - Free and hydrolized formaldehyde (water extraction method) Determinazione della formaldeide - Formaldeide libera e idrolizzata (metodo per estrazione acquosa)	UNI EN ISO 14184-1:2000
Value detected / Valore rilevato	n.d.*

*n.d. corresponds according to "Japanese Law 112" test method with an absorbance unit less than 0.05 resp. <20 ppm.

*n.d. corrisponde al metodo indicato nella "Japanese law 112" con un valore di assorbanza di 0.05 resp. <20ppm.

Molinari per. ind. Ezio	
-------------------------	--

The test results only refer to the tested material.

We don't answer for improper use of this report.

I risultati indicati si riferiscono esclusivamente al materiale testato.

Non si risponde per l'eventuale uso improprio del presente documento.