

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: 05/09/2014
-------------------------------------	--

Report R140965-1	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	SANF	Jersey tinto filo mercerizzato rimercerizzato in pezza	S1021 Verdone	100% cotton 100% cotone
2	DOUB	Piquet tinto filo mercerizzato rimercerizzato in pezza	24795 Bordeaux	100% cotton 100% cotone
3	ST131	Jersey tinto filo mercerizzato rimercerizzato in pezza e stampato con stampa corrosione	24795 Bordeaux	100% cotton 100% cotone
4	2159	Jacquard tinto filo mercerizzato rimercerizzato in pezza	06 (nero / verde 4788 / verde 2940)	100% cotton 100% cotone

It is request to determinate / Viene richiesto di determinare:

Sample Campione	Description / Descrizione
1 2 3 4	<ul style="list-style-type: none"> - Aromatic amines from Azo Colorants / Ammine aromatiche da coloranti Azoici - heavy metals / metalli pesanti - organo Tin compounds / composti organostannici - Chlorinated Toluenes and Benzenes / Clorurati Toluene e Benzene - Chlorinated Solvents / Solventi clorurati - Polychlorophenolos content / Contenuto di clorofenoli - APEO and AP / APEO e AP
3	<ul style="list-style-type: none"> - released formaldehyde / formaldeide rilasciata - flame retardant / ritardanti di fiamma - Phthalate Plasticizers/ fatlati - Medium chain chlorinate paraffine / paraffine clorurate a catena corta - PFOS, PFOA and its salt / PFOS, PFOA e suo sale

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	Test performed by: Test eseguito da:
1 2 3 4	- Aromatic amines from Azo Colorants / Ammine aromatiche da coloranti Azoici - heavy metals / metalli pesanti - organo Tin compounds / composti organostannici - Chlorinated Toluenes and Benzenes / Clorurati Toluene e Benzene - Chlorinated Solvents / Solventi clorurati - Polychlorophenolos content / Contenuto di clorofenoli - APEO and AP / APEO e AP	Intertek Italia S.p.a. Test report n° - ITAT14010393 - ITAT14010396 - ITAT14010397 - ITAT14010398
3	- released formaldehyde / formaldeide rilasciata	LT S.r.l. Test report R140965

Result / Risultati								
Test / Prova	Sample / Campione							
	1		2		3		3	
	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		X		X	
Organo Tin compounds / composti organostannici	X		X		X		X	
Chlorinated Toluenes and Benzenes / Clorurati Toluene e Benzene	X		X		X		X	
Chlorinated Solvents / Solventi clorurati	X		X		X		X	
Polychlorophenolos content / Contenuto di clorofenoli	X		X		X		X	
APEO and AP / APEO e AP	X		X		X		X	
Released formaldehyde / formaldeide rilasciata					X			
Flame retardant / ritardanti di fiamma					X			
Phthalate Plasticizers/ fatlati					X			
Medium chain chlorinate paraffine / paraffine clorurate a catena corta					X			
PFOS, PFOA and its salt / PFOS, PFOA e suo sale					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	SANF	Jersey tinto filo mercerizzato rimercerizzato in pezza	S1021 Verdone	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	<0,20	0,20
Lead / Piombo	<0,20	0,20
Cadmium / Cadmio	<0,10	0,10
Chrome (total) / Cromo (totale)	<1,00	1,00
Cobalt / Cobalto	<1,00	1,00
Copper / Rame	0,20	25,00
Nickel / Nichel	<1,00	1,00
Mercury / Mercurio	<0,02	0,02
Antimony / Antimonio	<30,00	30,00
Chrome VI / Cromo VI	<3,00	<3,00

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	SANF	Jersey tinto filo mercerizzato rimercerizzato in pezza	S1021 Verdone	100% cotton 100% cotone

Organo Tin Compounds / Derivati organolettici dello stagno		
Method / Metodo		DIN 38407-13:2001
Organo Tin compound Composto organolettico	Result / Risultato	Detectable limit Limite di rilevabilità
MBT	<2	2
DBT	<1	1
TBT	<1	1

Chlorinated Toluenes and Benzenes / Clorurati Toluene e Benzene		
Method / Metodo		DIN 54232 (8-2010)
	Result / Risultato	Limit values / Limiti di accettabilità mg/kg
Dichlorobenzenes	<0,5	1
Hexachlorobenzene	<0,5	1
Pentachlorobenzene	<0,5	1
Tetrachlorobenzenes	<0,5	1
Trichlorobenzenes	<0,5	1

Chlorinated Solvents / Solventi Clorurati		
Method / Metodo		HS-GC/MS
	Result / Risultato	Detectable limit / Limite di rilevabilità mg/kg
Chloroform	<2	2
Dichlorethane	<2	2
Trichlorethane	<2	2
Tetrachlorethane	<2	2

Determination of Polychlorophenols Content / Determinazione del contenuto di policlorofenoli		
Method / Metodo		ISO 17070:2006
	Result / Risultato	Detectable limit / Limite di rilevabilità mg/kg
Pentachlorophenol (PCP)	<0,05	0,5
Tetrachlorophenol (TeCP)	<0,05	0,5
Ortochlorophenol (OPP)	<0,05	100
Trichlorophenol (TCP)	n.d.	2

Notes / Note. N.d.= not detectable / non rilevabile

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	SANF	Jersey tinto filo mercerizzato rimercerizzato in pezza	S1021 Verdone	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	<2	1.000
OPEO	<2	1.000

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	<2	1.000
OP	<2	1.000

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	DOUB	Piquet tinto filo mercerizzato rimercerizzato in pezza	24795 Bordeaux	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	<0,20	0,20
Lead / Piombo	<0,20	0,20
Cadmium / Cadmio	<0,10	0,10
Chrome (total) / Cromo (totale)	<1,00	1,00
Cobalt / Cobalto	<1,00	1,00
Copper / Rame	4,30	25,00
Nickel / Nichel	0,20	1,00
Mercury / Mercurio	<0,02	0,02
Antimony / Antimonio	<30,00	30,00
Chrome VI / Cromo VI	<3,00	<3,00

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	DOUB	Piquet tinto filo mercerizzato rimercerizzato in pezza	24795 Bordeaux	100% cotton 100% cotone

Organo Tin Compounds / Derivati organolettici dello stagno		
Method / Metodo		DIN 38407-13:2001
Organo Tin compound Composto organolettico	Result / Risultato	Detectable limit Limite di rilevabilità
MBT	<2	2
DBT	<1	1
TBT	<1	1

Chlorinated Toluenes and Benzenes / Clorurati Toluene e Benzene		
Method / Metodo		DIN 54232 (8-2010)
	Result / Risultato	Limit values / Limiti di accettabilità mg/kg
Dichlorobenzenes	<0,5	1
Hexachlorobenzene	<0,5	1
Pentachlorobenzene	<0,5	1
Tetrachlorobenzenes	<0,5	1
Trichlorobenzenes	<0,5	1

Chlorinated Solvents / Solventi Clorurati		
Method / Metodo		HS-GC/MS
	Result / Risultato	Detectable limit / Limite di rilevabilità mg/kg
Chloroform	<2	2
Dichlorethane	<2	2
Trichlorethane	<2	2
Tetrachlorethane	<2	2

Determination of Polychlorophenols Content / Determinazione del contenuto di policlorofenoli		
Method / Metodo		ISO 17070:2006
	Result / Risultato	Detectable limit / Limite di rilevabilità mg/kg
Pentachlorophenol (PCP)	<0,05	0,5
Tetrachlorophenol (TeCP)	<0,05	0,5
Ortochlorophenol (OPP)	<0,05	100
Trichlorophenol (TCP)	n.d.	2

Notes / Note. N.d.= not detectable / non rilevabile

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	DOUB	Piquet tinto filo mercerizzato rimercerizzato in pezza	24795 Bordeaux	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	<2	1.000
OPEO	<2	1.000

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	<2	1.000
OP	<2	1.000

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	ST131	Jersey tinto filo mercerizzato rimercerizzato in pezza e stampato con stampa corrosione	24795 Bordeaux	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		

Flame retardants / Ritardanti di fiamma	
Test method / Metodo del test	Toluene extraction - GC-MS analysis Estrazione in toluene - analisi con GC-MS
List of aromatic amines / Elenco delle ammine aromatiche	
Analytical detection limit: / Limite analitico di rilevabilità: 0 mg/kg	
bis-(2,3-dibromopropyl)phosphate	Tetrabromobiphenyl ether
Heptabromodiphenyl ether	Tri-(azidin-1-y)phosphin oxide
Hexabromodiphenyl	Tris-(2,3-dibromophyl)phosphate
Hexabromodiphenyl ether	Tris-(2,3-dibromophyl)phosphate
Octabromodiphenyl ether	Polybromobiphenyles
Pentabromodiphenyl ether	Tri-(azidin-1-y)phosphin oxide
Polybrominated diphenyl ethers	Pentabromodiphenyl ether
Polybromobiphenyles	Octabromodiphenyl ether
Analytical detection limit: / Limite analitico di rilevabilità: 1 mg/kg	
Hexabromocyclododecane	Decabromodiphenyl ether
Result / Risultato: all the flame retardants / tutti i ritardanti di fiamma	Not detectable / Non rilevabile

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	ST131	Jersey tinto filo mercerizzato rimercerizzato in pezza e stampato con stampa corrosione	24795 Bordeaux	100% cotton 100% cotone

Phthalate Pesticizers content / Determinazione del contenuto di pesticidi		
Method / Metodo		ISO 17070:2006
	Result / Risultato	Limit values / Limiti di accettabilità %
Benzyl-butyl phtalate (BBP)	<0,003 %	0,1%
Di-butyl phtalate (DBP)	<0,003 %	0,1%
Di-ethyl-hexil phtalate (DEPH)	<0,003 %	0,1%
Di-isodecyl phtalate (DIDP)	<0,006 %	0,1%
Di-isononyl phtalate (DINP)	<0,009 %	0,1%
Di-n-octyl phtalate (DNOP)	<0,003 %	0,1%

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	<0,20	0,20
Lead / Piombo	<0,20	0,20
Cadmium / Cadmio	<0,10	0,10
Chrome (total) / Cromo (totale)	<1,00	1,00
Cobalt / Cobalto	<1,00	1,00
Copper / Rame	1,20	25,00
Nickel / Nichel	<1,00	1,00
Mercury / Mercurio	<0,02	0,02
Antimony / Antimonio	<30,00	30,00
Chrome VI / Cromo VI	<3,00	<3,00

Organo Tin Compounds / Derivati organolettici dello stagno		
Method / Metodo		DIN 38407-13:2001
Organo Tin compound Composto organolettico	Result / Risultato	Detectable limit Limite di rilevabilità
MBT	<2	2
DBT	<1	1
TBT	<1	1

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	ST131	Jersey tinto filo mercerizzato rimercerizzato in pezza e stampato con stampa corrosione	24795 Bordeaux	100% cotton 100% cotone

Chlorinated Toluenes and Benzenes / Clorurati Toluene e Benzene		
Method / Metodo		DIN 54232 (8-2010)
	Result / Risultato	Limit values / Limiti di accettabilità mg/kg
Dichlorobenzenes	<0,5	1
Hexachlorobenzene	<0,5	1
Pentachlorobenzene	<0,5	1
Tetrachlorobenzenes	<0,5	1
Trichlorobenzenes	<0,5	1

Chlorinated Solvents / Solventi Clorurati		
Method / Metodo		HS-GC/MS
	Result / Risultato	Detectable limit / Limite di rilevabilità mg/kg
Chloroform	<2	2
Dichlorethane	<2	2
Trichlorethane	<2	2
Tetrachlorethane	<2	2

Determination of Polychlorophenols Content / Determinazione del contenuto di policlorofenoli		
Method / Metodo		ISO 17070:2006
	Result / Risultato	Detectable limit / Limite di rilevabilità mg/kg
Pentachlorophenol (PCP)	<0,05	0,5
Tetrachlorophenol (TeCP)	<0,05	0,5
Ortochlorophenol (OPP)	<0,05	100
Trichlorophenol (TCP)	n.d.	2

Notes / Note. N.d.= not detectable / non rilevabile.

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	<2	1.000
OPEO	<2	1.000

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	ST131	Jersey tinto filo mercerizzato rimercerizzato in pezza e stampato con stampa corrosione	24795 Bordeaux	100% cotton 100% cotone

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	<2	1.000
OP	<2	1.000

PFOS, PFOA and its salt / PFOS, PFOA e suo sale		
Method / Metodo	Methanol extraction - LC-MS analysis Estrazione in metanolo - analisi con LC-MS	
	Result / Risultato	Detectable limit / Limite di rilevabilità
PFOS	n.d.	0,4
PFOA and its salt	n.d.	0,4

Notes / Note. N.d.= not detectable / non rilevabile.

SCCPs Medium chain chlorinate paraffine C14 -C17 SCCPs Paraffine clorurate a catena corta C14 -C17	
Hexane extraction -GC-MS / GC-ECO analysis Estrazione in esano - analisi con GC-MS / GC-ECO	
Result / Risultato	Not detectable / Non rilevabile

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	2159	Jacquard tinto filo mercerizzato rimercerizzato in pezza	06 (nero / verde 4788 / verde 2940)	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	<0,20	0,20
Lead / Piombo	<0,20	0,20
Cadmium / Cadmio	<0,10	0,10
Chrome (total) / Cromo (totale)	<1,00	1,00
Cobalt / Cobalto	<1,00	1,00
Copper / Rame	1,60	25,00
Nickel / Nichel	<1,00	1,00
Mercury / Mercurio	<0,02	0,02
Antimony / Antimonio	<30,00	30,00
Chrome VI / Cromo VI	<3,00	<3,00

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	2159	Jacquard tinto filo mercerizzato rimercerizzato in pezza	06 (nero / verde 4788 / verde 2940)	100% cotton 100% cotone

Organo Tin Compounds / Derivati organolettici dello stagno		
Method / Metodo		DIN 38407-13:2001
Organo Tin compound Composto organolettico	Result / Risultato	Detectable limit Limite di rilevabilità
MBT	<2	2
DBT	<1	1
TBT	<1	1

Chlorinated Toluenes and Benzenes / Clorurati Toluene e Benzene		
Method / Metodo		DIN 54232 (8-2010)
	Result / Risultato	Limit values / Limiti di accettabilità mg/kg
Dichlorobenzenes	<0,5	1
Hexachlorobenzene	<0,5	1
Pentachlorobenzene	<0,5	1
Tetrachlorobenzenes	<0,5	1
Trichlorobenzenes	<0,5	1

Chlorinated Solvents / Solventi Clorurati		
Method / Metodo		HS-GC/MS
	Result / Risultato	Detectable limit / Limite di rilevabilità mg/kg
Chloroform	<2	2
Dichlorethane	<2	2
Trichlorethane	<2	2
Tetrachlorethane	<2	2

Determination of Polychlorophenols Content / Determinazione del contenuto di policlorofenoli		
Method / Metodo		ISO 17070:2006
	Result / Risultato	Detectable limit / Limite di rilevabilità mg/kg
Pentachlorophenol (PCP)	<0,05	0,5
Tetrachlorophenol (TeCP)	<0,05	0,5
Ortochlorophenol (OPP)	<0,05	100
Trichlorophenol (TCP)	n.d.	2

Notes / Note. N.d.= not detectable / non rilevabile

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	2159	Jacquard tinto filo mercerizzato rimercerizzato in pezza	06 (nero / verde 4788 / verde 2940)	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	<2	1.000
OPEO	<2	1.000

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	<2	1.000
OP	<2	1.000

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.