

RAPPORTO DI PROVA N° 19/14825
pag. 1 di 10

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

Spett.

Nr. richiesta WEB	
Nr. accettazione (ingresso)	19/14133
Data accettazione	15/03/19
Data inizio analisi	15/03/19
Data fine analisi	21/03/19
Data emissione documento	21/03/19

TESSILFIBRE S.p.A.
Via XXV Aprile, 33
59016 POGGIO A CAIANO (PO)
Tel. +39 (055) 8705621
Fax +39(055) 8706161
DESCRIZIONE CAMPIONI:
A LOTTO 89861 TOP ALPACA GREGGIO MEDIO
IL PRESENTE DOCUMENTO E' COSTITUITO DAI SEGUENTI RISULTATI ANALITICI :

Codice	Prova	Norma
CE0022	Tessili: Determinazione del contenuto di Ftalati	UNI EN ISO 14389:2014
CE0030	Tessili: determinazione di metalli pesanti per estrazione da soluzione di sudore acido	EN 16711-2:2015 (DIN 54233-3:2010)
CE0070	Tessili: Determinazione di certe ammine aromatiche derivate da azocoloranti	UNI EN ISO 14362-1:2017 - UNI EN ISO 14362-3:2017 - 35 LMBG - Gliederungs. nr B-82.02-2-4
CE0084	Determinazione di composti perfluorurati (PFC)	MIP_CE0084_rev2:2018
CE0123	Tessili - Cuoio: Determinazione di Alchilfenoli Etossilati (APEOS)	ISO 18254-1:2016 - ISO 18218-1:2015

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.

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° 19/14825
pag. 2 di 10

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

Inizio del rapporto di prova

Sommario valutazione risultati

MRS� Detox Articoli - rev.01 - 01/2016

Rev.1.0 -25/03/2016

Risultati :

Campione contrassegnato		Pass	Fail
Tipologia	Parte		
A	LOTTO 89861 TOP ALPACA GREGGIO MEDIO	43 Pass	2 Fail
	CE0123 - Ethoxylated Nonylphenols (NPEO3-20) <=1 mg/kg		2 mg/kg
	CE0123 - Sum of APEOS <=1 mg/kg		2 mg/kg

Valutazione risultati

MRS� Detox Articoli - rev.01 - 01/2016

Rev.1.0 -25/03/2016

Risultati :

Campione contrassegnato		LOTTO 89861 TOP ALPACA GREGGIO MEDIO			
Tipologia	Parametro analizzato	Parametro	Limite	Valore	P/F
CE0070	Textiles: determination of certain aromatic amines derived from azo colourants	Ammine aromatiche	<=1 mg/kg	Non rilevabile	PASS
CE0084	Determination of perfluorinated compounds (PFC)	10:2 Fluorotelomer alcohol (FTOH 10:2)	<=0.1 µg/m²	Non rilevabile	PASS
CE0084	"	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecane sulfonate (8:2 FTS)	<=0.01 µg/m²	Non rilevabile	PASS
CE0084	"	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl acrylate (FTA 8:2)	<=0.01 µg/m²	Non rilevabile	PASS
CE0084	"	1H,1H,2H,2H-Perfluorododecyl acrylate (FTA 10:2)	<=0.01 µg/m²	Non rilevabile	PASS
CE0084	"	1H,1H,2H,2H-Perfluorooctanesulphonic acid	<=0.01 µg/m²	Non rilevabile	PASS
CE0084	"	1H,1H,2H,2H-Perfluorooctyl acrylate (FTA 6:2)	<=0.01 µg/m²	Non rilevabile	PASS
CE0084	"	2-(N-Ethylperfluoro-1-octanesulfonamido)-ethanol	<=0.01 µg/m²	Non rilevabile	PASS

RAPPORTO DI PROVA N° 19/14825
pag. 3 di 10

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

CE0084	"	2-(N-Methylperfluoro-1-octanesulfonamido)-ethanol	$\leq 0.01 \mu\text{g}/\text{m}^2$	Non rilevabile	PASS
CE0084	"	2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecanoic acid (HPFUnA)	$\leq 0.01 \mu\text{g}/\text{m}^2$	Non rilevabile	PASS
CE0084	"	2H,2H-Perfluorodecanoic acid (H2PFDeA)	$\leq 0.01 \mu\text{g}/\text{m}^2$	Non rilevabile	PASS
CE0084	"	4:2 Fluorotelomer alcohol (FTOH 4-2)	$\leq 0.1 \mu\text{g}/\text{m}^2$	Non rilevabile	PASS
CE0084	"	6:2 Fluorotelomer alcohol (FTOH 6-2)	$\leq 0.1 \mu\text{g}/\text{m}^2$	Non rilevabile	PASS
CE0084	"	7H-Perfluoroheptanoic acid (HPFHpA)	$\leq 0.01 \mu\text{g}/\text{m}^2$	Non rilevabile	PASS
CE0084	"	8:2 Fluorotelomer alcohol (FTOH 8-2)	$\leq 0.1 \mu\text{g}/\text{m}^2$	Non rilevabile	PASS
CE0084	"	N-ethylperfluoro-1-octanesulfonamide (N-EtFOSA)	$\leq 0.01 \mu\text{g}/\text{m}^2$	Non rilevabile	PASS
CE0084	"	N-methylperfluoro-1-octanesulfonamide (N-MeFOSA)	$\leq 0.01 \mu\text{g}/\text{m}^2$	Non rilevabile	PASS
CE0084	"	Perfluoro 1-heptanesulphonic acid (PFHpS)	$\leq 0.01 \mu\text{g}/\text{m}^2$	Non rilevabile	PASS
CE0084	"	Perfluoro 1-octanesulfonyl fluoride (POSF)	$\leq 0.01 \mu\text{g}/\text{m}^2$	Non rilevabile	PASS
CE0084	"	Perfluoro n-decanoic acid (PFDA)	$\leq 0.01 \mu\text{g}/\text{m}^2$	Non rilevabile	PASS
CE0084	"	Perfluoro n-heptanoic acid (PFHpA)	$\leq 0.01 \mu\text{g}/\text{m}^2$	Non rilevabile	PASS
CE0084	"	Perfluoro n-hexanoic acid (PFHxA)	$\leq 0.01 \mu\text{g}/\text{m}^2$	Non rilevabile	PASS
CE0084	"	Perfluoro n-nonanoic acid (PFNA)	$\leq 0.01 \mu\text{g}/\text{m}^2$	Non rilevabile	PASS
CE0084	"	Perfluoro n-octanoic acid (PFOA)	$\leq 0.01 \mu\text{g}/\text{m}^2$	Non rilevabile	PASS
CE0084	"	Perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid (H2PFDA)	$\leq 0.01 \mu\text{g}/\text{m}^2$	Non rilevabile	PASS
CE0084	"	Perfluorobutanoic acid (PFBA)	$\leq 0.01 \mu\text{g}/\text{m}^2$	Non rilevabile	PASS
CE0084	"	Perfluorobutansulfonic acid (PFBS)	$\leq 0.01 \mu\text{g}/\text{m}^2$	Non rilevabile	PASS
CE0084	"	Perfluorocyclobutane (PFCB)	$\leq 0.01 \mu\text{g}/\text{m}^2$	Non rilevabile	PASS
CE0084	"	Perfluorodecane sulfonic acid (PFDS)	$\leq 0.01 \mu\text{g}/\text{m}^2$	Non rilevabile	PASS
CE0084	"	Perfluorododecanoic acid (PFDoA)	$\leq 0.01 \mu\text{g}/\text{m}^2$	Non rilevabile	PASS
CE0084	"	Perfluorohexane (PFHx)	$\leq 0.01 \mu\text{g}/\text{m}^2$	Non rilevabile	PASS
CE0084	"	Perfluorohexane sulfonic acid (PFHxS)	$\leq 0.01 \mu\text{g}/\text{m}^2$	Non rilevabile	PASS
CE0084	"	Perfluorooctane sulfonamide (PFOSA)	$\leq 0.01 \mu\text{g}/\text{m}^2$	Non rilevabile	PASS
CE0084	"	Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS)	$\leq 0.01 \mu\text{g}/\text{m}^2$	Non rilevabile	PASS

RAPPORTO DI PROVA N° 19/14825
pag. 4 di 10

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

CE0084	"	Perfluoropentane (PFPe)	$\leq 0.01 \mu\text{g}/\text{m}^2$	Non rilevabile	PASS
CE0084	"	Perfluorotetradecanoic acid (PFTA)	$\leq 0.01 \mu\text{g}/\text{m}^2$	Non rilevabile	PASS
CE0084	"	Perfluorotridecanoic acid (PFTrA)	$\leq 0.01 \mu\text{g}/\text{m}^2$	Non rilevabile	PASS
CE0084	"	Perfluoroundecanoic acid (PFUnA)	$\leq 0.01 \mu\text{g}/\text{m}^2$	Non rilevabile	PASS
CE0123	Textiles - Leather: Determination of Ethoxylated Alkylphenols (APEOS)	Nonilfenolo dietossilato (NPEO2)	$\leq 1 \text{ mg}/\text{kg}$	Non rilevabile	PASS
CE0123	"	Nonilfenolo etossilato (NPEO3-20)	$\leq 1 \text{ mg}/\text{kg}$	2 mg/kg	FAIL
CE0123	"	Nonilfenolo monoetossilato (NPEO1)	$\leq 1 \text{ mg}/\text{kg}$	Non rilevabile	PASS
CE0123	"	Ottilfenolo dietossilato (OPEO2)	$\leq 1 \text{ mg}/\text{kg}$	Non rilevabile	PASS
CE0123	"	Ottilfenolo etossilato (OPEO3-20)	$\leq 1 \text{ mg}/\text{kg}$	Non rilevabile	PASS
CE0123	"	Ottilfenolo monoetossilato (OPEO1)	$\leq 1 \text{ mg}/\text{kg}$	Non rilevabile	PASS
CE0123	"	Somma APEOS	$\leq 1 \text{ mg}/\text{kg}$	2 mg/kg	FAIL

RAPPORTO DI PROVA N° 19/14825

pag. 5 di 10

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

CE0070	Tessili: Determinazione di certe ammine aromatiche derivate da azocoloranti
Norme	UNI EN ISO 14362-1:2017 - UNI EN ISO 14362-3:2017 - 35 LMBG - Gliederungs. nr B-82.02-2-4

Rev.1.0 -25/03/2016

Condizioni di prova GC-MSMS/LC-MSMS - Limite di rivelabilità (LOD): 1 mg/kg / Limite di accettabilità: 30 ppm (mg/kg) – (Reg. 1907/2006, All. XVII, n. 43 e Appendice 8)

Data di prova 19/03/2019

Risultati :

Campione contrassegnato	LOTTO 89861 TOP ALPACA GREGGIO MEDIO
Esito della ricerca	NON RILEVABILI (< 1 mg/kg)

<i>Ammine aromatiche ricercate</i>	<i>Note</i>	<i>CAS nr.</i>
1,4-fenilendiammina		106-50-3
2,4,5-trimetilanilina		137-17-7
2,4-xilidina		95-68-1
2,6-xilidina		87-62-7
2-naftilamina	(1) (2)	91-59-8
3,3'-diclorobenzidina		91-94-1
3,3'-dimetil-4,4'-diamino- difenilmetano		838-88-0
3,3'-dimetilbenzidina		119-93-7
3,3'-dimetossibenzidina		119-90-4
4-metil-m-fenilendiammina	(6)	95-80-7
4,4'-metilen-bis (2-cloroanilina)		101-14-4
4,4'-ossidianilina		101-80-4
4,4'-tiodianilina		139-65-1
4-aminodifenile	(1) (2)	92-67-1
4-ammino azobenzene	(7)	60-09-3
4-cloranilina		106-47-8
4-cloro-o-toluidina		95-69-2
4,4'-diaminodifenilmetano	(6)	101-77-9
4-metossi-m-fenilendiammina	(1) (3)	615-05-4
5-nitro-o-toluidine	(5)	99-55-8
anilina		62-53-3
benzidina		92-87-5
o-amminoazotoluene	(4)	97-56-3
o-anisidina		90-04-4
o-toluidina		95-53-4
p-cresidina		120-71-8

RAPPORTO DI PROVA N° 19/14825

pag. 6 di 10

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

(Nota 1) L'effettiva presenza di coloranti che liberano queste ammine non può essere accertata senza ulteriori informazioni (es. la struttura chimica dei coloranti impiegati).

(Nota 2) Il materiale che libera queste ammine può essere tinto con coloranti che contengono queste ammine, ma non contengono gruppi azoici (es. naftilammine solforate).

(Nota 3) Può derivare dalla presenza di coloranti contenenti 2-ammino-4-nitroanisolo.

(Nota 4) Potrebbe essere ulteriormente ridotta e rilevata come o-toluidina.

(Nota 5) Potrebbe essere ulteriormente ridotta e rilevata come 4-metil-m-fenilendiammina.

(Nota 6) Può essere generata, nelle condizioni di analisi, dalla degradazione di prodotti poliuretani (resine, ausiliari e fibre elastomeriche).

(Nota 7) I coloranti che possono generare questa ammina, nelle condizioni di questo metodo daranno origine a anilina e 1,4-fenilendiammina.

CE0123	Tessili - Cuoio: Determinazione di Alchilfenoli Etossilati (APEOS)
Norme	ISO 18254-1:2016 - ISO 18218-1:2015

Rev.1.0 -25/03/2016

Estrazione Metanolo - 70°C - 60 min - ultrasuoni
Rilevazione LC-MSMS
Limite rivelabilità LOD 1 mg/kg
Data di prova 19/03/2019

Risultati :

<i>Campione contrassegnato:</i>	LOTTO 89861 TOP ALPACA GREGGIO MEDIO	
<i>Alchilfenoli etossilati (APEOS)</i>	<i>CAS nr.</i>	<i>Contenuto</i>
Ottilfenolo Monoetossilato (OPEO ₁)	2315-67-5	Non rilevabile
Ottilfenolo Dietossilato (OPEO ₂)	2315-61-9	Non rilevabile
Nonilfenolo Monoetossilato (NPEO ₁)	104-35-8	Non rilevabile
Nonilfenolo Dietossilato (NPEO ₂)	20427-84-3	Non rilevabile
Ottilfenoli Etossilati (OPEO ₃₋₂₀)	9002-93-1 / 9036-19-5 / 68987-90-6 / 26636-32-8 / 19036-19-5	Non rilevabile
Nonilfenoli Etossilati (NPEO ₃₋₂₀)	9016-45-9 / 26027-38-3 37205-87-1 / 68412-54-4 / 127087-87-0	2 mg/kg
<i>Somma Alchilfenoli etossilati (APEOS)</i>		2 mg/kg

Note: non rilevabile < LOD

CE0022	Tessili: Determinazione del contenuto di Ftalati
Test methods	UNI EN ISO 14389:2014

Rev.1.0 -25/03/2016

Limite di rivelabilità (LOD) DBP, BBP, DPP, DIPP, DEHP, DHP, DMEP = 1 mg/kg (0,0001%) - DIHP, DNHUP, DNOP, DINP, DIDP, DCHP, DIOP, DNP, DETP, DPRP, PIPP, PBLB = 5 mg/kg (0,0005%) - DMP, DHEP = 1 mg/kg (0,0001%)

Limite di quantificazione (LOQ) DBP, BBP = 10 mg/kg (0,0010%) - DPP, DIPP = 5 mg/kg (0,0005%) - DEHP, DHP, DMEP = 10 mg/kg (0,0010%) - DIHP, DNHUP, DNOP, DINP, DIDP, DCHP, DIOP, DNP, DETP, DPRP, PIPP, PBLB = 50 mg/kg (0,0050%) - DMP, DHEP = 10 mg/kg (0,0010%)

Data di prova 20/03/2019

RAPPORTO DI PROVA N° 19/14825
pag. 7 di 10

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

Risultati :

Campione contrassegnato	LOTTO 89861 TOP ALPACA GREGGIO MEDIO
<i>Parte esaminata</i>	Campione Intero

<i>Ftalato</i>		<i>Cas nr.</i>	<i>Contenuto (mg/kg)</i>	<i>Contenuto (%)</i>
Di-isobutil ftalato	DIBP	84-69-5	Non rilevabile	Non rilevabile
Dibutil ftalato	DBP	84-74-2	Non rilevabile	Non rilevabile
Butilbenzil ftalato	BBP	85-68-7	Non rilevabile	Non rilevabile
Dipentil ftalato	DPP	131-18-0	Non rilevabile	Non rilevabile
Di-isopentil ftalato	DIPP	605-50-5	Non rilevabile	Non rilevabile
Di-(2-etilesil) ftalato	DEHP	117-81-7	Non rilevabile	Non rilevabile
Diesil ftalato	DHP	84-75-3	Non rilevabile	Non rilevabile
Di-(2-metossietil) ftalato	DMEP	117-82-8	Non rilevabile	Non rilevabile
Acido 1,2-benzendicarbossilico, di-C6-C8 alchil estere ramificato	DIHP	71888-89-6	Non rilevabile	Non rilevabile
Acido 1,2-benzendicarbossilico, di-C7-C11 alchil estere lineare e ramificato	DNHUP	68515-42-4	Non rilevabile	Non rilevabile
Di-n-ottil ftalato	DNOP	117-84-0	Non rilevabile	Non rilevabile
Di-isononil ftalato	DINP	28553-12-0 / 68515-48-0	Non rilevabile	Non rilevabile
Di-isodecil ftalato	DIDP	26761-40-0 / 68515-49-1	Non rilevabile	Non rilevabile
Dicicloesil ftalato	DCHP	84-61-7	Non rilevabile	Non rilevabile
Di-isoottil ftalato	DIOP	27554-26-3	Non rilevabile	Non rilevabile
Dinonil ftalato	DNP	84-76-4	Non rilevabile	Non rilevabile
Dietil ftalato	DETP	84-66-2	Non rilevabile	Non rilevabile
Di-n-propil ftalato	DPRP	131-16-8	Non rilevabile	Non rilevabile
Pentil-isopentil ftalato	PIPP	776297-69-9	Non rilevabile	Non rilevabile
Acido 1,2-benzendicarbossilico, dipentil estere lineare e ramificato	PBLB	84777-06-0	Non rilevabile	Non rilevabile
Dimetil ftalato	DMP	131-11-3	Non rilevabile	Non rilevabile
Acido 1,2-benzendicarbossilico, diesil estere lineare e ramificato	DHEP	68515-50-4	Non rilevabile	Non rilevabile
TOTALE			0 mg/kg	0,000 %

RAPPORTO DI PROVA N° 19/14825
pag. 8 di 10

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

CE0030	Tessili: determinazione di metalli pesanti per estrazione da soluzione di sudore acido
Norme	EN 16711-2:2015 (DIN 54233-3:2010)

Rev.1.0 -25/03/2016

Cessione Soluzione acida di sudore artificiale (conforme a EN 16711-2)
 Determinazione ICP-MS / ICP-AES
 Data di prova 21/03/2019

Risultati :

Campione contrassegnato	LOTTO 89861 TOP ALPACA GREGGIO MEDIO
-------------------------	---

Metallo		Contenuto (mg/kg)	Limiti di rilevabilità (mg/kg)
Sb	Antimonio	Non rilevabile	0,1
As	Arsenico	Non rilevabile	0,1
Pb	Piombo	Non rilevabile	0,1
Cd	Cadmio	Non rilevabile	0,1
Cr	Cromo totale	Non rilevabile	0,1
Co	Cobalto	Non rilevabile	0,1
Cu	Rame	4,14	0,1
Ni	Nichel	Non rilevabile	0,1
Hg	Mercurio	Non rilevabile	0,01

Note:

Non rilevabile: Inferiore ai limiti di rilevabilità
 AS, Hg (solo per fibre naturali) – Cr (totale)

RAPPORTO DI PROVA N° 19/14825
pag. 9 di 10

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

CE0084	Determinazione di composti perfluorurati (PFC)
Norme	MIP_CE0084_rev2:2018

Rev.1.0 -25/03/2016

Metodica analitica
 Apparecchiatura
 Data di prova

Rif. UNI CEN/TS 15968:2010 - estrazione solvente organico - 2h - ultrasuoni
 GC-MSMS (per FTOHs e FTAs) - LC-MSMS/LC-Q-TOF (altri PFCs)
 21/03/2019

Risultati :

Campione contrassegnato	LOTTO 89861 TOP ALPACA GREGGIO MEDIO
-------------------------	---

Composti perfluorurati a catena corta	CAS N.	LOD	Result
Perfluoroesano (PFHx)	355-42-0	0,010 mg/kg	Non rilevabile
Perfluoropentano (PFPe)	678-26-2	0,010 mg/kg	Non rilevabile
Perfluorociclobutano (PFCB)	115-25-3	0,010 mg/kg	Non rilevabile
Acido Perfluorbutansolfonico (PFBS)	29420-49-3 / 375-73-5 / 59933-66-3 / 749861-23- 2	0,001 mg/kg	Non rilevabile
Acido Perfluoroesansolfonico (PFHxS)	3871-99-6 / 355-46-4 / 82382-12-15 / 432-50-7	0,001 mg/kg	Non rilevabile
Acido Perfluoro 1-eptansolfonico (PFHpS)	375-92-8 / 60270-55-5 / 68555-66-8	0,001 mg/kg	Non rilevabile
Acido Perfluorobutanoico (PFBA)	375-22-4	0,001 mg/kg	Non rilevabile
Acido Perfluoropentanoico (PFPeA)	2706-90-3	0,001 mg/kg	Non rilevabile
Acido Perfluoro n-esanoico (PFHxA)	307-24-4	0,001 mg/kg	Non rilevabile
Acido Perfluoro n-eptanoico (PFHpA)	375-85-9	0,001 mg/kg	Non rilevabile
Acido 7H-Perfluoroeptanoico (HPFHpA)	1546-95-8	0,001 mg/kg	Non rilevabile
4:2 Fluorotelomero-alcool (FTOH 4-2)	2043-47-2	0,010 mg/kg	Non rilevabile
6:2 Fluorotelomero-alcool (FTOH 6-2)	647-42-7	0,010 mg/kg	Non rilevabile

RAPPORTO DI PROVA N° 19/14825
pag. 10 di 10

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

Composti perfluorurati a catena lunga	CAS N.	LOD	Result
Acido Perfluorooottansolfonico (PFOS)	2795-39-3 / 1763-23-1	0,001 mg/kg	Non rilevabile
Acido Perfluorodecansolfonico (PFDS)	335-77-3 / 2806-15-7 / 2806-16-8 / 67906-42-7	0,001 mg/kg	Non rilevabile
Perfluorooottan-sulfonamide (PFOSA)	754-91-6	0,001 mg/kg	Non rilevabile
Acido Perfluoro-ottanoico (PFOA)	335-67-1 / 3825-26-1	0,001 mg/kg	Non rilevabile
Acido Perfluoro-nonanoico (PFNA)	375-95-1 / 21049-39-8 / 4149-60-4	0,001 mg/kg	Non rilevabile
Acido Perfluorodecanoico (PFDA)	335-76-2 / 3108-42-7 / 3830-45-3	0,001 mg/kg	Non rilevabile
Acido Perfluoroundecanoico (PFUnA)	2058-94-8 / 4234-23-5	0,001 mg/kg	Non rilevabile
Acido 2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecanoico (HPFUnA)	34598-33-9	0,001 mg/kg	Non rilevabile
Acido Perfluorododecanoico (PFDoA)	307-55-1	0,001 mg/kg	Non rilevabile
Acido Perfluorotridecanoico (PFTrA)	72629-94-8	0,001 mg/kg	Non rilevabile
Acido Perfluorotetradecanoico (PFTA)	376-06-7	0,001 mg/kg	Non rilevabile
Acido Perfluoro-3,7-dimetilottanoico (H2PFDA)	172155-07-6	0,001 mg/kg	Non rilevabile
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-ottil Acrilato (FTA 6-2)	17527-29-6	0,001 mg/kg	Non rilevabile
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-decil Acrilato (FTA 8-2)	27905-45-9	0,001 mg/kg	Non rilevabile
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-dodecil Acrilato (FTA 10-2)	17741-60-5	0,001 mg/kg	Non rilevabile
8:2 Fluorotelomero-alcool (FTOH 8-2)	678-39-7	0,010 mg/kg	Non rilevabile
10:2 Fluorotelomero-alcool (FTOH 10-2)	865-86-1	0,010 mg/kg	Non rilevabile
2-(N-metilperfluoro-1-ottansulfonamido)-etanolo (N-MeFOSE)	24448-09-7	0,001 mg/kg	Non rilevabile
2-(N-Etilperfluoro-1-ottansulfonamido)-etanolo (N-EtFOSE)	1691-99-2	0,001 mg/kg	Non rilevabile
N-metilperfluoro-1-ottansulfonammide (N-MeFOSA)	31506-32-8	0,001 mg/kg	Non rilevabile
N-Etilperfluoro-1-ottansulfonammide (N-EtFOSA)	4151-50-2	0,001 mg/kg	Non rilevabile
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooottansolfonico (1H-2H-PFOS)	27619-97-2	0,001 mg/kg	Non rilevabile
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecan-solfonato (8:2 FTS)	39108-34-4	0,001 mg/kg	Non rilevabile
Acido 2H,2H-Perfluorodecanoico (H2PFDeA)	27854-31-5	0,001 mg/kg	Non rilevabile
Perfluoro-1-ottansolfonil fluoruro (POSF)	307-35-7	0,001 mg/kg	Non rilevabile
Acido perfluoropentanoico (PFPeS)	2706-91-4 / 3872-25-1 / 630402-22-1 / 68259-09-6	0,001 mg/kg	Non rilevabile
Acido Perfluononanoico (PFNS)	35192-74-6 / 29359-39-5 / 17202-41-4	0,001 mg/kg	Non rilevabile
1H,1H,2H,2H-perfluoro-1-esanesolfonato (4:2 FTS)	757124-72-4 / 414911-30-1	0,001 mg/kg	Non rilevabile
1H,1H,2H,2H-perfluoro-1-octanesulfonate (6:2 FTS)	27619-97-2 / 425670-75-3	0,001 mg/kg	Non rilevabile
Dodecafluoro-3H-4,8-diossononaoate sale sodico (DONA)	958445-44-8	0,001 mg/kg	Non rilevabile
Acido Perfluoro-3-metossipropanoico (PFMPA)	377-73-1	0,001 mg/kg	Non rilevabile
Acido Perfluoro-2-metil-3-ossosanoico (GenX)	13252-13-3	0,001 mg/kg	Non rilevabile
Acido 3-idrossi-2H,2H-perfluoro-3-metilbutanoico (HPFMBA)	1547-36-0	0,001 mg/kg	Non rilevabile
Acido Perfluoro-4-metilbenzoico (PF4MBA)	5216-22-8	0,001 mg/kg	Non rilevabile
Acido Perfluoro-2-Idrossi-2-metilpropanoico (PF2OH2MPA)	662-22-6	0,001 mg/kg	Non rilevabile

Nota: LOD = Limite rilevabilità)

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.