

RAPPORTO DI PROVA N° 16/24820

pag. 1 di 3

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

Spett.

Nr. richiesta WEB	
Nr. accettazione (ingresso)	16/24724
Data accettazione	08/07/16
Data inizio analisi	08/07/16
Data fine analisi	12/07/16
Data emissione documento	13/07/16

DAYKEM s.r.l.

Via Galcianese, 21/H -4

59100 PRATO (PO)

Tel. 0574 433110

Fax 0574 445538

DESCRIZIONE CAMPIONI:

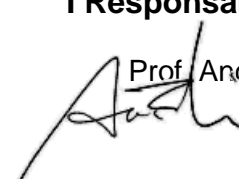

A PRODOTTO CATALYST 788 08/07/2016

IL PRESENTE DOCUMENTO E' COSTITUITO DAI SEGUENTI RISULTATI ANALITICI :

Codice	Prova	Norma
CA0074 *	Ausiliari tessili: determinazione del contenuto di formaldeide (metodo LC-MSMS)	Procedura interna basata su ISO 17226-1:2014
CE0084	Determinazione di composti perfluorurati	UNI CEN/TS 15968:2010

I risultati delle prove si riferiscono esclusivamente ai materiali presentati dal committente, non campionati dal laboratorio.
Su tutte le pagine del presente rapporto di prova è apposto il timbro a secco dell'istituto.
Tutti i materiali analizzati vengono conservati per tre mesi.

* Prova non accreditata ACCREDIA

<p>I Responsabili delle prove</p>  <p>Prof. Andrea Franchi</p>	<p>V.to Il Responsabile del Laboratorio</p>  <p>Prof. Giuseppe Bartolini</p>
--	---

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

RAPPORTO DI PROVA N° 16/24820
pag. 2 di 3

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

Inizio del rapporto di prova

CA0074	Ausiliari tessili: determinazione del contenuto di formaldeide (metodo LC-MSMS)
Norme	Procedura interna basata su ISO 17226-1:2014

Rev.1.0 -25/03/2016

Metodo Derivatizzazione con 2,4-dinitrofenil idrazina
 Apparecchio LC-MSMS
 LOD (limite di rivelabilità) 5mg/kg
 Data di prova 12/07/2016

Risultati :

Campione contrassegnato	PRODOTTO CATALYST 788 08/07/2016
Contenuto di Formaldeide	Non Rilevabile (inferiore a 5 mg/kg)

Non rilevabile: inferiore al limite di rivelabilità

CE0084	Determinazione di composti perfluorurati
Norme	UNI CEN/TS 15968:2010

Rev.1.0 -25/03/2016

Metodica analitica Metanolo - 60 minuti - ultrasuoni
 Apparecchiatura GC-MSMS (per FTOHs e FTAs) - LC-MSMS/LC-Q-TOF (altri PFCs)
 Data di prova 12/07/2016

Risultati :

Campione contrassegnato	PRODOTTO CATALYST 788 08/07/2016
-------------------------	---

Composti perfluorurati a catena corta	CAS N.	LOD	Result
Perfluorohexane (PFHx)	335-42-0	0,001 mg/kg	Not detectable
Perfluoropentane (PFPe)	678-26-2	0,001 mg/kg	Not detectable
Perfluorocyclobutane (PFCB)	115-25-3	0,010 mg/kg	Not detectable
Perfluorobutansulfonic acid (PFBS)	29420-49-3 / 375-73-5	0,001 mg/kg	Not detectable
Perfluorohexane sulfonic acid (PFHxS)	3871-99-6 / 355-46-4	0,001 mg/kg	Not detectable
Perfluoro 1-heptanesulphonic acid (PFHpS)	375-92-8 / 60270-55-5	0,001 mg/kg	Not detectable
Perfluorobutanoic acid (PFBA)	375-22-4	0,001 mg/kg	Not detectable
Perfluoropentanoic acid (PFPeA)	2706-90-3	0,001 mg/kg	Not detectable
Perfluoro n-hexanoic acid (PFHxA)	307-24-4	0,001 mg/kg	Not detectable
Perfluoro n-heptanoic acid (PFHpA)	375-85-9	0,001 mg/kg	Not detectable
7H-Perfluoroheptanoic acid (HPFHpA)	1546-95-8	0,001 mg/kg	Not detectable
4:2 Fluorotelomer alcohol (FTOH 4-2)	2043-47-2	0,010 mg/kg	Not detectable
6:2 Fluorotelomer alcohol (FTOH 6-2)	647-42-7	0,010 mg/kg	Not detectable

RAPPORTO DI PROVA N° 16/24820
pag. 3 di 3

Mod.018 Rev. 2 del 12.10.2015

Composti perfluorurati a catena lunga	CAS N.	LOD	Result
Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS)	2795-39-3 / 1763-23-1	0,001 mg/kg	Not detectable
Perfluorodecane sulfonic acid (PFDS)	335-77-3 / 2806-15-7 / 2806-16-8 / 67906-42-7	0,001 mg/kg	Not detectable
Perfluorooctane-sulfonamide (PFOSA)	754-91-6	0,001 mg/kg	Not detectable
Perfluoro n-octanoic acid (PFOA)	335-67-1 / 3825-26-1	0,001 mg/kg	Not detectable
Perfluoro n-nonanoic acid (PFNA)	375-95-1	0,001 mg/kg	Not detectable
Perfluoro n-decanoic acid (PFDA)	335-76-2	0,001 mg/kg	Not detectable
Perfluoroundecanoic acid (PFUnA)	2058-94-8 / 4234-23-5	0,001 mg/kg	Not detectable
2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecanoic acid (HPFUnA)	34598-33-9	0,001 mg/kg	Not detectable
Perfluorododecanoic acid (PFDoA)	307-55-1	0,001 mg/kg	Not detectable
Perfluorotridecanoic acid (PFTrA)	72629-94-8	0,001 mg/kg	Not detectable
Perfluorotetradecanoic acid (PFTA)	376-06-7	0,001 mg/kg	Not detectable
Perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid (H2PFDA)	172155-07-6	0,001 mg/kg	Not detectable
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctane sulfonic acid (H4PFOS 6-2)	27619-97-2	0,001 mg/kg	Not detectable
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctyl acrylate (FTA 6-2)	17527-29-6	0,001 mg/kg	Not detectable
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl acrylate (FTA 8-2)	27905-45-9	0,001 mg/kg	Not detectable
1H,1H,2H,2H-Perfluorododecyl acrylate (FTA 10-2)	17741-60-5	0,001 mg/kg	Not detectable
8:2 Fluorotelomer alcohol (FTOH 8-2)	678-39-7	0,010 mg/kg	Not detectable
10:2 Fluorotelomer alcohol (FTOH 10-2)	865-86-1	0,010 mg/kg	Not detectable
2-(N-methylperfluoro-1-octanesulfonamido)-ethanol (N-MeFOSE)	24448-09-7	0,001 mg/kg	Not detectable
2-(N-Ethylperfluoro-1-octanesulfonamido)-ethanol (N-EtFOSE)	1691-99-2	0,001 mg/kg	Not detectable
N-methylperfluoro-1-octanesulfonamide (N-MeFOSA)	31506-32-8	0,001 mg/kg	Not detectable
N-ethylperfluoro-1-octanesulfonamide (N-EtFOSA)	4151-50-2	0,001 mg/kg	Not detectable
7H-dodecanefluoroheptane acid (7H-DoFHpA)	/	0,001 mg/kg	Not detectable
2H,2H-Perfluorodecane acid salts (2H-PFDeA)	/	0,001 mg/kg	Not detectable
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctanesulphonic acid (1H-2H-PFOS)	/	0,001 mg/kg	Not detectable
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecane sulfonate (8:2 FTS)	39108-34-4	0,001 mg/kg	Not detectable
2H,2H-Perfluorodecanoic acid (H2PFDeA)	27854-31-5	0,001 mg/kg	Not detectable
Perfluoro-1-octanesulfonyl fluoride (POSF)	307-35-7	0,001 mg/kg	Not detectable

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.