

Spett.

Nr. richiesta WEB	
Nr. accettazione (ingresso)	19/42872
Data accettazione	09/08/19
Data inizio analisi	09/08/19
Data fine analisi	29/08/19
Data emissione documento	29/08/19

DAYKEM s.r.l.

Via Galcianese, 21/H -4

59100 PRATO (PO)

Tel. 0574 433110

Fax 0574 445538

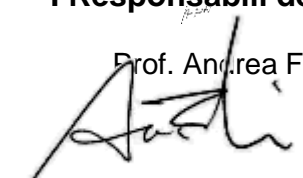
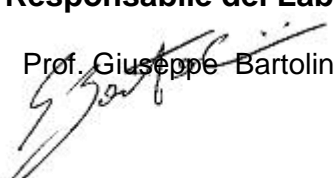
DESCRIZIONE CAMPIONI:

A CHEMOPAL 858 L 1901328 LOTTO 1901328 01/07/19

IL PRESENTE DOCUMENTO E' COSTITUITO DAI SEGUENTI RISULTATI ANALITICI :

Codice	Prova	Norma
CE0923	Ausiliari chimici: Determinazione di Alchilfenoli Etossilati (APEOS)	GB/T 23972-2009
CE0924	Ausiliari chimici: Determinazione di Alchilfenoli (AP)	GB/T 23972-2009
CE0960	Ausiliari chimici: Determinazione di glicoli	Ref. ASTM D7731

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.

<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° 19/43482

pag. 2 di 3

Mod.018 Rev. 3 del 10.04.2019

Inizio del rapporto di prova

CE0924 **Ausiliari chimici: Determinazione di Alchilfenoli (AP)**

Norme **GB/T 23972-2009**

Rev.1.0 -25/03/2016

Estrazione Metanolo - 70°C - 60 min - ultrasuoni
Rilevazione LC-MSMS / GC-MSMS
Limite di rilevabilità (LOD) 1 mg/kg
Data di prova 28/08/2019

Risultati :

<i>Campione contrassegnato:</i>	CHEMOPAL 858 L 1901328 LOTTO 1901328 01/07/19	
<i>Alchilfenoli (AP)</i>	<i>CAS nr.</i>	<i>Contenuto</i>
<i>Nonilfenolo (NP) miscela isomeri</i>	25154-52-3 / 104-40-5 11066-49-2 / 84852-15-3 / 90481-04-2	Non rilevabile
<i>Ottilfenolo (OP) miscela isomeri</i>	27193-28-8 / 140-66-9 1806-26-4	Non rilevabile

Note: non rilevabile < LOD

CE0923 **Ausiliari chimici: Determinazione di Alchilfenoli Etossilati (APEOS)**

Norme **GB/T 23972-2009**

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 27/08/2019

Risultati :

<i>Campione contrassegnato:</i>	CHEMOPAL 858 L 1901328 LOTTO 1901328 01/07/19	
<i>Alchilfenoli etossilati (APEOS)</i>	<i>CAS nr.</i>	<i>Contenuto</i>
<i>Ottilfenolo Monoetossilato (OPEO₁)</i>	2315-67-5	Non rilevabile
<i>Ottilfenolo Dietossilato (OPEO₂)</i>	2315-61-9	Non rilevabile
<i>Nonilfenolo Monoetossilato (NPEO₁)</i>	104-35-8	Non rilevabile
<i>Nonilfenolo Dietossilato (NPEO₂)</i>	20427-84-3	Non rilevabile
<i>Ottilfenoli Etossilati (OPEO₃₋₂₀)</i>	9002-93-1 / 9036-19-5 / 68987-90-6 / 26636-32-8 / 19036-19-5	Non rilevabile
<i>Nonilfenoli Etossilati (NPEO₃₋₂₀)</i>	9016-45-9 / 26027-38-3 37205-87-1 / 68412-54-4 / 127087-87-0	Non rilevabile
	<i>Somma Alchilfenoli etossilati (APEOS)</i>	Non rilevabile

Note: non rilevabile < LOD

CE0960	Ausiliari chimici: Determinazione di glicoli
Norme	Ref. ASTM D7731

Rev.1.0 -25/03/2016

Metodica analitica LC-MSMS / GC-MSMS
 Procedura estrazione in solvente organico - ultrasuoni
 Data di prova 29/08/2019

Risultati :

Campione contrassegnato	CHEMOPAL 858 L 1901328 LOTTO 1901328 01/07/19
-------------------------	--

SOSTANZA	CAS N.	Limite rilevabilità	Risultato
<i>Bis-(2-metossiethyl)etere</i>	111-96-6	1,00 mg/kg	Non rilevabile
<i>2-etossietanolo</i>	110-80-5	1,00 mg/kg	Non rilevabile
<i>2-etossietilacetato</i>	111-15-9	1,00 mg/kg	Non rilevabile
<i>Etilene glicol dimetil etere</i>	110-71-4	1,00 mg/kg	Non rilevabile
<i>2-metossietanolo</i>	109-86-4	1,00 mg/kg	Non rilevabile
<i>2-metossietilacetato</i>	110-49-6	1,00 mg/kg	Non rilevabile
<i>2-metossipropilacetato</i>	70657-70-4	1,00 mg/kg	Non rilevabile
<i>Trietilene glicol dimetil etere</i>	112-49-2	1,00 mg/kg	Non rilevabile

Totale	0,00 mg/kg
--------	------------

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.