

**Spett.**

<b>Nr. richiesta WEB</b>	
<b>Nr. accettazione (ingresso)</b>	<b>19/42875</b>
<b>Data accettazione</b>	<b>09/08/19</b>
<b>Data inizio analisi</b>	<b>09/08/19</b>
<b>Data fine analisi</b>	<b>29/08/19</b>
<b>Data emissione documento</b>	<b>29/08/19</b>

**DAYKEM s.r.l.**

**Via Galcianese, 21/H -4**

**59100 PRATO (PO)**

**Tel. 0574 433110**

**Fax 0574 445538**

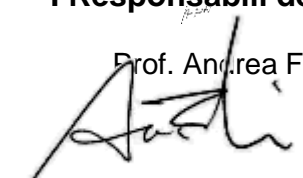
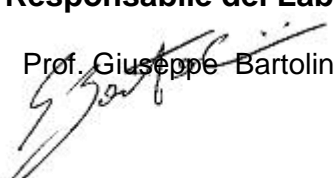
**DESCRIZIONE CAMPIONI:**

**A DISPERDENTE 628 L 1901311 LOTTO 1901311 11/06/2019**

**IL PRESENTE DOCUMENTO E' COSTITUITO DAI SEGUENTI RISULTATI ANALITICI :**

<b>Codice</b>	<b>Prova</b>	<b>Norma</b>
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><b>I Responsabili delle prove</b></p> <p>Prof. Andrea Franchi</p> 	<p><b>V.to Il Responsabile del Laboratorio</b></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° 19/43484**
**pag. 2 di 3**

Mod.018 Rev. 3 del 10.04.2019

Inizio del rapporto di prova

CE0924	<b>Ausiliari chimici: Determinazione di Alchilfenoli (AP)</b>
Norme	<b>GB/T 23972-2009</b>

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>	<b>DISPERDENTE 628 L 1901311 LOTTO 1901311 11/06/2019</b>	
<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	<b>Non rilevabile</b>
<i>Ottilfenolo (OP) miscela isomeri</i>	27193-28-8 / 140-66-9 1806-26-4	<b>Non rilevabile</b>

Note: non rilevabile &lt; LOD

CE0923	<b>Ausiliari chimici: Determinazione di Alchilfenoli Etossilati (APEOS)</b>
Norme	<b>GB/T 23972-2009</b>

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>	<b>DISPERDENTE 628 L 1901311 LOTTO 1901311 11/06/2019</b>	
<i>Alchilfenoli etossilati (APEOS)</i>	<i>CAS nr.</i>	<i>Contenuto</i>
<i>Ottilfenolo Monoetossilato (OPEO<sub>1</sub>)</i>	2315-67-5	Non rilevabile
<i>Ottilfenolo Dietossilato (OPEO<sub>2</sub>)</i>	2315-61-9	Non rilevabile
<i>Nonilfenolo Monoetossilato (NPEO<sub>1</sub>)</i>	104-35-8	Non rilevabile
<i>Nonilfenolo Dietossilato (NPEO<sub>2</sub>)</i>	20427-84-3	Non rilevabile
<i>Ottilfenoli Etossilati (OPEO<sub>3-20</sub>)</i>	9002-93-1 / 9036-19-5 / 68987-90-6 / 26636-32-8 / 19036-19-5	Non rilevabile
<i>Nonilfenoli Etossilati (NPEO<sub>3-20</sub>)</i>	9016-45-9 / 26027-38-3 37205-87-1 / 68412-54-4 / 127087-87-0	Non rilevabile
	<i>Somma Alchilfenoli etossilati (APEOS)</i>	<b>Non rilevabile</b>

Note: non rilevabile &lt; LOD

CE0960	<b>Ausiliari chimici: Determinazione di glicoli</b>
Norme	<b>Ref. ASTM D7731</b>

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	<b>DISPERDENTE 628 L 1901311 LOTTO 1901311 11/06/2019</b>
-------------------------	---

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

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.