



<b>Rapporto di prova</b>
--------------------------

<b>Numero 272694</b>
----------------------

Data di ricevimento del campione: **10/11/2020**  
 Data di emissione del rapporto di prova: **18/11/2020**  
 Campionamento del materiale in esame eseguito dal committente.

Il committente  
**Spett.le**  
**LABS srl**  
**Via Recchi, 2**  
**22100 Como (CO)**

**Articolo: Nebusafe**

**Variante : --**

**Composizione dichiarata: --**

Ci viene richiesto di verificare la capacità diffusiva di un dispositivo di nebulizzazione commercialmente denominato "Nebusafe" nei confronti di una soluzione detergente ed igienizzante denominata commercialmente LC-ACT dichiarata come contenente nominalmente il 6% (V/V) di perossido di idrogeno. La richiesta specifica è di verificare la tendenza a diffondere nell'ambiente molecole di perossido di idrogeno misurandone nel tempo la concentrazione mediante un misuratore di perossido in continuo (sonda Vaisala HPP271) collegato a display digitale.

Il ciclo di nebulizzazione prevede l'emissione di un aerosol di liquido contenuto nel serbatoio interno del dispositivo "Nebusafe" la cui capacità massima è di 10ml. Il ciclo di nebulizzazione ha durata di circa 30 minuti.

Per rispondere a quanto richiesto il dispositivo "Nebusafe" e la sonda ricevente sono stati inseriti in un ambiente di dimensioni (500 x 530)cm e altezza 300 cm disposti ai due angoli diagonalmente opposti della stanza di prova e alla medesima altezza da terra (circa 60cm).

Il ciclo è stato iniziato e protratto per il tempo necessario ad esaurire il liquido contenuto nel serbatoio. Di seguito si riportano gli andamenti nel tempo della concentrazione in ppm di perossido di idrogeno così come raccolti dal display del misuratore sovraindicato.

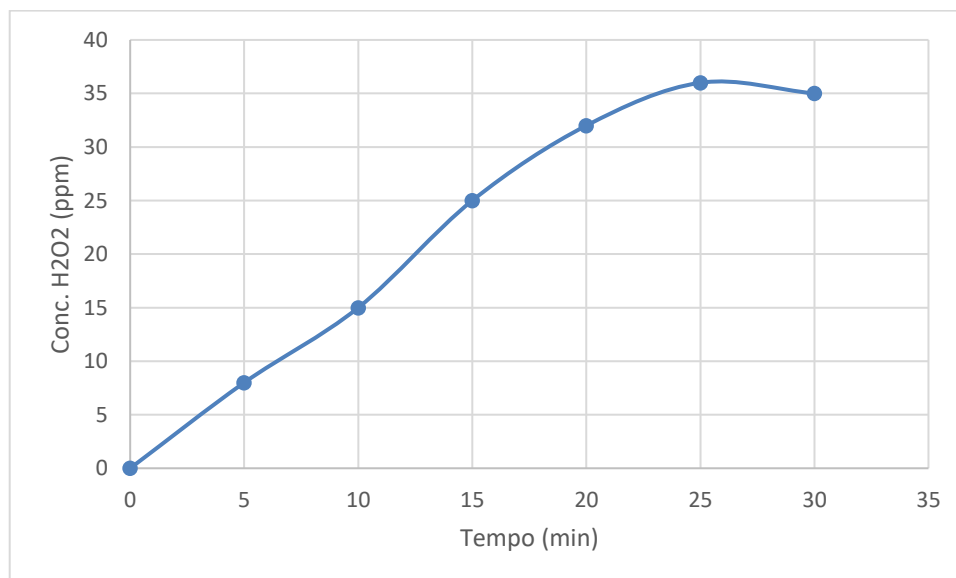


Grafico 1 – Concentrazione H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Vs Tempo

Il punto di massima concentrazione si raggiunge attorno ai 25 minuti con una concentrazione in perossido di

<b>Mod.</b>	<b>52A</b>	<b>Rapporto di prova</b>
<b>Rev.</b>	<b>04</b>	<b>Del 19.06.2019</b>

**EUROFINS LAB SOLUTION SRL**  
 Sede Legale e operativa: Via Tevere,37 - 22073 Fino  
 Mornasco (CO)  
 www.eurofins.it  
 www.lab-solution.it  
[servizioclienti@lab-solution.it](mailto:servizioclienti@lab-solution.it)  
 Tel. (031) 881043 - Fax (031) 920646  
 CF. 07426750969 / P.IVA 07426750969



<b>Rapporto di prova</b>
--------------------------

<b>Numero 272694</b>
----------------------

36ppm; la concentrazione mostra una rampa di salita a pendenza pressochè costante fino a raggiungere il punto di maggior concentrazione e poi discendere gradualmente una volta terminata la fase di nebulizzazione.

<b>Fine del rapporto di prova – End of test report</b>
--

**Responsabile tecnico**  
**Dr. Riccardo Cecconi**



**Direzione generale**  
**Luca Dibenedetto**



I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente ai campioni così come consegnati al laboratorio.  
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

<b>Mod.</b>	52A	<b>Rapporto di prova</b>
<b>Rev.</b>	04	Del 19.06.2019