

**CLIENTE CUSTOMER**

**Azienda Company** FINPROJECT SPA  
**P. Iva VAT no** 01744770437  
**Via Street name** VIA SAN GABRIELE, 96  
**CAP Postcode** 62010  
**Città (Prov.) City** MORROVALLE (MC)  
**Paese Country** ITALIA

|  |   |
|--|---|
| <b>Identificazione campione</b><br><i>Sample identification</i>    | Campioni corpi mascherina colore bianco   |
| <b>Data ricevimento campione</b><br><i>Sample receipt date</i>     | 29/01/2021  |
| <b>Data esecuzione prove</b><br><i>Date execution of the tests</i> | Dal 02/02/2021 al 25/02/2021<br><i>From 02/02/2021 to 25/02/2021</i>  |
| <b>Prove richieste</b><br><i>Tests required</i>                    | Determinazione attività antibatterica nelle plastiche e in superfici non porose<br><i>Measurement of antibacterial activity on plastics and other non-porous surfaces</i> |
| <b>Metodo/i di prova</b><br><i>Test Method(s)</i>                  | ISO 22196:2011  |
| <b>Risultati di prova</b><br><i>Test Results</i>                   | Fare riferimento alla/e pagina/e seguente/i.<br><i>Please refer to the following page(s).</i>   |

FOTO CAMPIONE  
PHOTO OF SAMPLE



**Responsabile Laboratorio Chimico**  
*Chemical Laboratory Manager*

**Responsabile Operations**  
*Operations Manager*

Laboratorio chimico

Riferimento registro di prova: **Da N/8826 a N/8827**

**Risultati:**

**Attività antibatterica**

Metodo: ISO 22196:2001 Measurement of antibacterial activity on plastics

| Parametro  | Unità di misura | Risultato                            |
|--|-----------------|--------------------------------------|
| <b>Determinazione dell'attività antibatterica (R) - <math>R=(U_t-U_o)-(A_t-U_o)</math></b> |                 | <b>3,3</b>                           |
| Dimensioni della superficie dei provini (H x L)  | mm              | 50x50                                |
| Spessore dei provini   | mm              | 4,0                                  |
| Polimero del film di copertura   |                 | Polipropilene                        |
| Dimensioni della superficie del film di copertura (H x L)                                  | mm              | 40x40                                |
| Spessore del film di copertura   | mm              | 0,10                                 |
| Ceppo  |                 | Escherichia coli ATCC 8739           |
| Modalità di condizionamento  |                 | Radiazione UV-C<br>(30 min per lato) |
| Riferimento utilizzato (provini NON trattati)  |                 | Materiale inerte<br>interno          |
| Volume dell'inoculo  | ml              | 0,4                                  |
| Numero batteri disponibili nell'inoculo  | n°              | 370000                               |
| U <sub>o</sub> - Conta batteri recuperati dai provini NON trattati dopo inoculo            | log             | 4,4                                  |
| U <sub>t</sub> - Conta batteri recuperati dai provini NON trattati dopo 24h                | log             | 6,0                                  |
| A <sub>t</sub> - Conta batteri recuperati dai provini trattati dopo 24 ore dall'inoculo    | log             | 2,8                                  |

| Parametro  | Unità di misura | Risultato                            |
|--|-----------------|--------------------------------------|
| <b>Determinazione dell'attività antibatterica (R) - <math>R=(U_t-U_o)-(A_t-U_o)</math></b> |                 | <b>1,9</b>                           |
| <b>Determinazione dell'attività antibatterica (R)</b>                                      | %               | <b>98,741</b>                        |
| Dimensioni della superficie dei provini (H x L)  | mm              | 50x50                                |
| Spessore dei provini   | mm              | 4,0                                  |
| Polimero del film di copertura   |                 | Polipropilene                        |
| Dimensioni della superficie del film di copertura (H x L)                                  | mm              | 40x40                                |
| Spessore del film di copertura   | mm              | 0,10                                 |
| Ceppo  |                 | Staphylococcus aureus – ATCC 6538    |
| Modalità di condizionamento  |                 | Radiazione UV-C<br>(30 min per lato) |
| Riferimento utilizzato (provini NON trattati)  |                 | Materiale inerte<br>interno          |
| Volume dell'inoculo  | ml              | 0,4                                  |
| Numero batteri disponibili nell'inoculo  | n°              | 190000                               |
| Uo - Conta batteri recuperati dai provini NON trattati dopo inoculo                        | log             | 4,2                                  |
| Ut - Conta batteri recuperati dai provini NON trattati dopo 24h                            | log             | 4,7                                  |
| At - Conta batteri recuperati dai provini trattati dopo 24 ore dall'inoculo                | log             | 2,9                                  |

**\* Fine Rapporto di Prova End of Test Report \***



## TERMINI E CONDIZIONI *TERMS AND CONDITIONS*

I seguenti termini e condizioni si applicano in aggiunta alle condizioni generali di CIMAC allegata alla Proposta e Quotazione.

Si noti che:

1. Il contenuto del presente Rapporto di Prova si riferisce unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.
2. La descrizione e la denominazione del campione sono dati forniti dal Cliente di cui CIMAC declina ogni responsabilità.
3. Il campionamento del materiale ricevuto da analizzare è stato effettuato dal Cliente se non diversamente indicato.
4. Il residuo del campione analizzato si conserva per un mese.
5. Il presente Rapporto di Prova non ha validità di approvazione e/o certificazione del campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta da parte di CIMAC.
6. Qualora esista una traduzione del presente Rapporto di Prova, la versione in lingua italiana sarà considerata il testo vincolante.

The following terms and conditions apply in addition to CIMAC's general terms and conditions attached to the Proposal and Quotation.

Please note:

1. The content of this Test Report refers only to the sample tested, as received.
2. Description and name of the sample are data provided by the Customer for which CIMAC declines all responsibility.
3. The sampling of the material received to be analyzed was carried out by the Customer unless otherwise indicated.
4. The residue of the analyzed sample is kept for one month.
5. This Test Report has no validity of approval and / or certification of the analyzed sample and cannot be partially reproduced without written authorization from CIMAC.
6. Where a translation of this Test Report exists, the Italian language version shall be considered as the authoritative text.