

RAPPORTO DI PROVA n° 202103

Spett.le Fuocofreddo  
 Via Licinio Ferretti 5A  
 43126 PARMA (PR)

Data di emissione: 15/09/2020

Descrizione del Campione: Prova efficacia GUNDI - Candida albicans ATCC 14053 del: 27/07/2020

Identificato con : Bianco ( non contaminato) - Riferimento ( non trattato ) - Trattato 2 Ore - Trattato 4 Ore  
 - Trattato 8 Ore

Data ricevimento campione : 27/07/2020

Data inizio prove : 04/09/2020

Data fine prove : 15/09/2020

n°Campione: 202103/1 Identificato come : Bianco ( non contaminato)

| Prova eseguita  | Risultato | U.M.                   | Metodo   |
|-----------------|-----------|------------------------|--|
| Lieviti (conta) | 0         | ufc/500cm <sup>2</sup> | ISO 18593:2018 (escl. punti 7 e 8) +ISO 21527-2:2008 |

n°Campione: 202103/2 Identificato come : Riferimento ( non trattato )

| Prova eseguita  | Risultato | U.M.                   | Metodo   |
|-----------------|-----------|------------------------|--|
| Lieviti (conta) | 1'200'000 | ufc/500cm <sup>2</sup> | ISO 18593:2018 (escl. punti 7 e 8) +ISO 21527-2:2008 |

n°Campione: 202103/3 Identificato come : Trattato 2 Ore

| Prova eseguita  | Risultato | U.M.                   | Metodo   |
|-----------------|-----------|------------------------|--|
| Lieviti (conta) | 7'300     | ufc/500cm <sup>2</sup> | ISO 18593:2018 (escl. punti 7 e 8) +ISO 21527-2:2008 |

n°Campione: 202103/4 Identificato come : Trattato 4 Ore

| Prova eseguita  | Risultato | U.M.                   | Metodo   |
|-----------------|-----------|------------------------|--|
| Lieviti (conta) | 600       | ufc/500cm <sup>2</sup> | ISO 18593:2018 (escl. punti 7 e 8) +ISO 21527-2:2008 |

n°Campione: 202103/5 Identificato come : Trattato 8 Ore

| Prova eseguita  | Risultato | U.M.                   | Metodo   |
|-----------------|-----------|------------------------|--|
| Lieviti (conta) | 400       | ufc/500cm <sup>2</sup> | ISO 18593:2018 (escl. punti 7 e 8) +ISO 21527-2:2008 |

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente i seguenti campioni: 202103/1 - 202103/2 - 202103/3 - 202103/4 - 202103/5

**RAPPORTO DI PROVA** n° 202103

- I risultati si riferiscono solo agli oggetti provati così come ricevuti.
- Stimato : n° di ufc così basso da non avere una precisione calcolabile - M.I. = metodo interno
- Il campionamento è effettuato dal cliente o da terzi ed il laboratorio non è responsabile di tale attività.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione Laboratorio Gamma.
- Il campione, fatto salvo richiesta del cliente, è conservato per un periodo di 15 giorni dalla data del rapporto di prova.
- Il laboratorio è responsabile di tutte le informazioni del presente documento tranne quelle fornite dal cliente inerenti il campionamento e la descrizione del campione.
- Iscrizione Elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari Regione Emilia-Romagna n° 008/RE/004
- Autorizzato dal Ministero della Salute in data 01/09/14 all'analisi dei mangimi medicati e prodotti intermedi.

Il Supervisore



Il Direttore Tecnico



## MICROBIOLOGICAL ACTIVITY TEST

This report describes the results of testing was carried out to verify the effectiveness of our device in the abatement of microorganisms as a function of time.

DEVICE: GUNDI

DISTANCE: 2 m

TEST CULTURE: Candida Albicans ATCC 14053

TESTS CARRIED OUT: Uncontaminated sample  
Untreated contaminated sample  
Treated sample 2 hours  
Treated sample 4 hours  
Treated sample 8 hours

| <b>TREATED SAMPLE 2h</b>    |                             |                          |  |                   |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|--|-------------------|
| TEST CULTURE                | INITIAL CONCENTRATION       | FINAL CONCENTRATION      | METHOD   | PERCENT REDUCTION |
| Candida Albicans ATCC 14053 | 1200000 CFU/cm <sup>2</sup> | 7300 CFU/cm <sup>2</sup> | ISO 18593:2018 (escl. Cap. 6 e 7) + UNI ISO 16649-2:2010 | 99,39%            |
| <b>TREATED SAMPLE 4h</b>    |                             |                          |  |                   |
| TEST CULTURE                | INITIAL CONCENTRATION       | FINAL CONCENTRATION      | METHOD   | PERCENT REDUCTION |
| Candida Albicans ATCC 14053 | 1200000 CFU/cm <sup>2</sup> | 600 CFU/cm <sup>2</sup>  | ISO 18593:2018 (escl. Cap. 6 e 7) + UNI ISO 16649-2:2010 | 98,95%            |
| <b>TREATED SAMPLE 8h</b>    |                             |                          |  |                   |
| TEST CULTURE                | INITIAL CONCENTRATION       | FINAL CONCENTRATION      | METHOD   | PERCENT REDUCTION |
| Candida Albicans ATCC 14053 | 1200000 CFU/cm <sup>2</sup> | 400 CFU/cm <sup>2</sup>  | ISO 18593:2018 (escl. Cap. 6 e 7) + UNI ISO 16649-2:2010 | 99,96%            |