

RAPPORTO DI PROVA n° 202003

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

c.a. Federica Calderini

Data di emissione: 28/07/2020

Descrizione del Campione: Prova efficacia BLADE [ totale ] E.Coli ATCC 8739

del: 17/06/2020

Identificato con : Bianco ( non contaminato ) - Riferimento ( non trattato ) - Trattato 10 s. - Trattato 30 s. -  
Trattato 60 s.

Data ricevimento campione : 17/06/2020

Data inizio prove : 21/07/2020

Data fine prove : 28/07/2020

n°Campione: 202003/1 Identificato come : Bianco ( non contaminato)

Prova eseguita	Risultato	U.M.	Metodo
Escherichia coli beta glucuronidasi positivi (conta)	0	ufc/300cm <sup>2</sup>	ISO 18593:2018 (escl. Cap.6 e 7)+UNI ISO16649-2:2010

n°Campione: 202003/2 Identificato come : Riferimento ( non trattato )

Prova eseguita	Risultato	U.M.	Metodo
Escherichia coli beta glucuronidasi positivi (conta)	51'000 [ 4,71 log ]	ufc/300cm <sup>2</sup>	ISO 18593:2018 (escl. Cap.6 e 7)+UNI ISO16649-2:2010

n°Campione: 202003/3 Identificato come : Trattato 10 s.

Prova eseguita	Risultato	U.M.	Metodo
Escherichia coli beta glucuronidasi positivi (conta)	30'000 [ 4,48 Log ]	ufc/300cm <sup>2</sup>	ISO 18593:2018 (escl. Cap.6 e 7)+UNI ISO16649-2:2010

n°Campione: 202003/4 Identificato come : Trattato 30 s.

Prova eseguita	Risultato	U.M.	Metodo
Escherichia coli beta glucuronidasi positivi (conta)	4'800 [ 3,68 Log ]	ufc/300cm <sup>2</sup>	ISO 18593:2018 (escl. Cap.6 e 7)+UNI ISO16649-2:2010

n°Campione: 202003/5 Identificato come : Trattato 60 s.

Prova eseguita	Risultato	U.M.	Metodo
Escherichia coli beta glucuronidasi positivi (conta)	1'260 [ 3,10 Log ]	ufc/300cm <sup>2</sup>	ISO 18593:2018 (escl. Cap.6 e 7)+UNI ISO16649-2:2010

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente i seguenti campioni: 202003/1 - 202003/2 - 202003/3 - 202003/4 - 202003/5

**RAPPORTO DI PROVA** n° 202003

- 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: Blade

DISTANCE: 6 cm

TEST CULTURE: Escherichia Coli ATCC 8739

TESTS CARRIED OUT: Uncontaminated sample  
 Untreated contaminated sample  
 Treated sample 10 seconds  
 Treated sample 30 seconds  
 Treated sample 60 seconds

<b>TREATED SAMPLE 10s</b>				
TEST CULTURE	INITIAL CONCENTRATION	FINAL CONCENTRATION	METHOD	PERCENT REDUCTION
Escherichia Coli ATCC 8739	51000 CFU/cm <sup>2</sup>	30000 CFU/cm <sup>2</sup>	ISO 18593:2018 (escl. Cap. 6 e 7) + UNI ISO 16649-2:2010	41,18%
<b>TREATED SAMPLE 20s</b>				
TEST CULTURE	INITIAL CONCENTRATION	FINAL CONCENTRATION	METHOD	PERCENT REDUCTION
Escherichia Coli ATCC 8739	51000 CFU/cm <sup>2</sup>	4800 CFU/cm <sup>2</sup>	ISO 18593:2018 (escl. Cap. 6 e 7) + UNI ISO 16649-2:2010	90,59%
<b>TREATED SAMPLE 30s</b>				
TEST CULTURE	INITIAL CONCENTRATION	FINAL CONCENTRATION	METHOD	PERCENT REDUCTION
Escherichia Coli ATCC 8739	51000 CFU/cm <sup>2</sup>	1260 CFU/cm <sup>2</sup>	ISO 18593:2018 (escl. Cap. 6 e 7) + UNI ISO 16649-2:2010	97,53%