

Modena 29/04/2025

COMMITTENTE
GENERON SPA
Via San Geminiano 4
41030 San Prospero (MO)

Codice Biokim: 25LA10975

Descrizione: Detergente igienizzante professionale Saniti4

Scopo: Attività battericida RIF. UNI EN 1276

Data inizio analisi	Data fine analisi
02/04/2025	28/04/2025

Condizioni del test:

Sostanza interferente: albumina bovina 3g/l

Neutralizzante: Eugon Broth.

Tempo di contatto: 30 secondi.

Temperatura del test: 20°C

Concentrazione del detergente: detergente pronto all'uso

Metodo utilizzato: diluizione-neutralizzazione

Temperatura di incubazione: (36±1) °C

Ceppi utilizzati:

- *E. coli* ATCC 10538
- *E. coli* ATCC 10418
- *Salmonella typhimurium* ATCC 14028
- *L. lactis* ATCC 19435
- *C. freundii* ATCC 43864
- *Legionella pneumophila* ATCC 33152
- *S. cerevisiae* ATCC 9763

RISULTATI

MISURANDO	N ₀ (conteggio ceppo ad inizio test) ufc/ml	N _a (conteggio ceppo dopo contatto con detergente) ufc/ml	Riduzione logaritmica
<i>E. coli</i> ATCC 10538	1,8x10 ⁷	<10	<10
<i>E. coli</i> ATCC 10418	1,4x10 ⁷	<10	<10
<i>S. typhimurium</i> ATCC 14028	4,9x10 ⁷	<10	<10
<i>L. lactis</i> ATCC 19435	1.6x10 ⁷	<10	<10
<i>C. freundii</i> ATCC 43864	3.2x10 ⁷	<10	<10
<i>L. pneumophila</i> ATCC 33152	1.6x10 ⁷	<10	<10
<i>S. cerevisiae</i> ATCC 9763	1.7x10 ⁷	<10	<10

CONCLUSIONI

Per i ceppi utilizzati la prova ha dato un esito favorevole in quanto è stato rilevato un abbattimento maggiore di 5 unità logaritmiche.

Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Dugoni Ordine dei Biologi dell'Emilia-Romagna e delle Marche N° ERM_A04857