

Rapporto di prova n. 2000576-002

Asola, 07/02/2022

Committente: BLUECOTECH srl

Via Cavalier Giovan Battista Bordogna 5, 25012 Calvisano (BS)

Data campionamento: 03/02/2022

Data ricevimento: 03/02/2022

Data inizio prove: 03/02/2022

Data termine prove: 06/02/2022

Descrizione Campione: Mattonella in ceramica contaminate con ceppo di *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 15442 –
CAMPIONE 2

Luogo prelievo: --

Prelevatore: Richiedente

Mod. campionamento: A cura del richiedente

Verifica dell'abbattimento microbico su mattonelle in ceramica contaminate con un ceppo di *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 15442

1. PROCEDURA DI PROVA SEGUITA DAL LABORATORIO

1. Sono state contaminate superficialmente 2 mattonelle in ceramica con un ceppo certificato di *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 15442.
2. Le suddette mattonelle sono state ritirate dal cliente che ha proceduto con un trattamento di sanificazione.
3. Una mattonella è stata trattata da parte del cliente, mentre la seconda è stata utilizzata come "bianco", ovvero come termine di paragone per il calcolo dell'abbattimento percentuale.
4. La mattonella sanificata e la mattonella di riferimento sono state poi consegnate al laboratorio che ha svolto un'analisi di conta microbica totale per inclusione lavando la mattonella con un diluente specifico per il recupero dei microrganismi e svolgendo un'analisi di conta microbica totale a 30°C.
5. Dal confronto tra campione trattato e non trattato è stata calcolata la percentuale di abbattimento-

2. RISULTATI

Tab.1 Risultati di conta batterica ottenuti nel campione trattato e nel campione non trattato, con abbattimento percentuale rispetto al valore di riferimento.

| Conta su mattonella non trattata (UFC/ml) | Conta su mattonella trattata (UFC/ml) | Abbattimento (%) |
|---|---------------------------------------|------------------|
| 9.2×10^4 | <10 | > 99.99 |

Rapporto di prova n. 2000576-002

Asola, 07/02/2022

3. ELABORAZIONE E INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Le cariche microbiche residue, rilevate dall'analisi effettuata sulla mattonella contaminata e successivamente sanificata dal cliente, portano ad un abbattimento percentuale superiore a 99,99 %.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuate direttamente dal laboratorio, o così come ricevuto se campionato dal cliente.

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 10 giorni dalla data di emissione del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura, disponibili nell'area Download del nostro sito internet all'indirizzo www.micro-b.it.

PROVE CHIMICHE: L'incertezza delle prove chimiche, se espressa, è riportata come incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%.

I risultati espressi con il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione del metodo.

Le sommatorie dei dati inferiori al limite di quantificazione, se non diversamente specificato, sono state eseguite in conformità al documento Rapporti ISTISAN 04/15 secondo il criterio del Lower Bound (<LOQ=0).

PROVE MICROBIOLOGICHE: Le prove microbiologiche quantitative sono eseguite di norma in piastra singola in conformità alla norma ISO 7218, nella versione in vigore al momento dell'emissione del Rapporto di Prova, ad eccezione di casi particolari per i quali è allestita una sola diluizione con piastra in doppio.

LIMITI E GIUDIZI: I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo riportato nell'intestazione in prima pagina del Rapporto di Prova. Eventuali giudizi di conformità riportati sul Rapporto di Prova si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza estesa di misura associata al risultato dell'analisi.

CAMPIONAMENTO: Nel caso il prelievo sia stato eseguito da Micro-b, eventuali dati di campionamento sono registrati su moduli interni e disponibili su richiesta del cliente.

Nel caso di campionamento a cura del committente, la denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo e il metodo del campionamento, nonché altre eventuali informazioni aggiuntive, sono state comunicate a Micro-b dal committente (o da un suo incaricato) sotto la sua responsabilità. Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata per eseguire l'analisi.

Qualora i risultati riportati siano ottenuti mediante calcoli che implicano l'utilizzo di dati rilevati durante il prelievo, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati forniti da chi ha effettuato il campionamento.

Il Direttore Tecnico

Dr. Matteo Sarzi Amade'

ORDINE DEI CHIMICI DI MANTOVA A-218

| Firmatario | Certification Authority | Cod.Fiscale | Stato | Organizzazione | Cod.Ident. | Validità Cert.fino al | Data CRL |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|-------|----------------|------------|-----------------------|------------------------------------|
| Sarzi Amade' Matteo | ArubaPEC S.p.a. NG CA 3 | TINIT- SRZMTT76H22A470F | IT | bject: C=IT | 22860113 | 2024 Sep 13 23:59:59 | 2021 Sep 14 00:00:00 (UTC Time) |

-----FINE RAPPORTO DI PROVA-----