Rapporto di prova n°: **25LA06723** del **18/04/2025**

Spett.
CBS MEDICAL SRL
Via dell'Industria, 50
36035 Marano Vicentino (VI)

Dati di accettazione

Tipologia di campione: **Polimeri**

Trasporto: **Cliente**

Data arrivo: **07/04/2025** Ora arrivo: **12.35**

Data accettazione: **07/04/2025**



Identificazione del campione

Descrizione: **Contamination Control Mats - Tappeti lavabili in PVC**

Dati relativi al campionamento

Campionamento a cura di: **Cliente**

Luogo: **Sede del Cliente**

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente all'oggetto sottoposto a prova.
Rappresentazione di un Rapporto di Prova firmato elettronicamente, ai sensi della normativa vigente.
Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta del laboratorio.

Laboratorio con sistema gestionale certificato UNI EN ISO 9001:2015 da CertiEuro srl con il n° 20466Q. Consigliato da AIC per l'analisi di quantificazione del glutine in matrici alimentari. Registrato per le analisi su prodotti alimentari o materiali a contatto destinati all'esportazione verso il Giappone.
Laboratorio iscritto all'Elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo per le Industrie Alimentari n°86. E' responsabilità dell'OSA dare comunicazione delle allerte agli organi preposti

3A Laboratori SRL Società soggetta a direzione e coordinamento di Lifeanalytics S.r.l.
Via Austria 25b Padova - 35127 (PD) Email: 3alaboratori@lifeanalytics.it Tel. 049 0994658 Fax. 049 8868430
Cap. Soc. €100000,00 I.V. - REA di PD 378402 - Codice Fiscale, Iscriz. Reg .Imprese di Padova 04296730288 e Partita Iva 14996171006

3A LABORATORI
Lifeanalytics®

Rapporto di prova n°: **25LA06723** del **18/04/2025**

Parametro - Specifiche *Metodo - Note*	U.M.	Risultato Note	LoQ	LoD	Inizio prova Fine prova
Attività antibatterica (R) ISO 22196:2011		**4,2**	0,3		09/04/2025 12/04/2025
Attività antibatterica (conversione in%)	%	**99,994**	50		09/04/2025 12/04/2025
Ceppo Gram-negativo		**Salmonella enterica ATCC 14028**			09/04/2025 12/04/2025
Batteri disponibili nell'inoculo	n°	**150000**			09/04/2025 12/04/2025
Uo (batteri recuperati dai provini di riferimento subito dopo l'inoculo)	log	**4,0**	0,4		09/04/2025 12/04/2025
Ut (batteri recuperati dai provini di riferimento dopo 24h dall'inoculo)	log	**4,2**	0,4		09/04/2025 12/04/2025
At (batteri recuperati dai provini trattati dopo 24h dall'inoculo)	log	**< 0,4**	0,4		09/04/2025 12/04/2025

25LA06723/01 Contamination Control Mats - Tappeti lavabili in PVC

Parametro - Specifiche *Metodo - Note*	U.M.	Risultato Note	LoQ	LoD	Inizio prova Fine prova
Attività antibatterica (R) ISO 22196:2011		**3,2**	0,3		09/04/2025 12/04/2025
Attività antibatterica (conversione in%)	%	**99,937**	50		09/04/2025 12/04/2025
Ceppo Gram-positivo		**Bacillus cereus ATCC 11778**			09/04/2025 12/04/2025
Batteri disponibili nell'inoculo	n°	**180000**			09/04/2025 12/04/2025
Uo (batteri recuperati dai provini di riferimento subito dopo l'inoculo)	log	**4,1**	0,4		09/04/2025 12/04/2025
Ut (batteri recuperati dai provini di riferimento dopo 24h dall'inoculo)	log	**3,9**	0,4		09/04/2025 12/04/2025
At (batteri recuperati dai provini trattati dopo 24h dall'inoculo)	log	**0,7**	0,4		09/04/2025 12/04/2025

Qualora il campionamento non sia a carico della 3ALaboratori srl, quest'ultima declina ogni responsabilità in merito alle informazioni relative al campionamento in quanto fornite dal Cliente/Committente; i risultati delle prove si riferiscono esclusivamente al campione così ricevuto. Quando questi dati comprendono misurazioni che impattano sull'unità di misura, i risultati espressi sono ottenuti dall'elaborazione degli stessi. I Dati di accettazione sono di responsabilità del Laboratorio mentre l'identificazione del campione è di responsabilità del Cliente/Committente.
Qualora il campione sia non idoneo ma il Cliente/Committente scegliesse di proseguire ugualmente, il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che potrebbero essere influenzati dallo scostamento. Se non diversamente indicato nel Rapporto di Prova, il Laboratorio applica la seguente regola decisionale per la valutazione della conformità da un limite: nel caso in cui, tenendo in considerazione l'incertezza di misura, la conformità del risultato non sia inequivocabile, il Laboratorio ha deciso di determinarla attraverso il confronto diretto tra risultato ottenuto e valore di riferimento, non considerando l'incertezza di misura. La probabilità di falsa accettazione è minore del 50%.

LEGENDA: **U.M.** = unità di misura; **(sup)** = Limite superiore; **(inf)** = Limite Inferiore; **LoQ** = limite di quantificazione, è il limite inferiore di concentrazione sopra al quale è possibile ottenere strumentalmente una misura di tipo quantitativo; in microbiologia il LoQ è di natura teorica; **LoD** = limite di rilevabilità, è il limite inferiore di concentrazione sotto il quale il campione non può essere rilevato; nelle analisi qualitative rappresenta la minima concentrazione alla quale è possibile determinare o meno la presenza di un analita; **<** significa non quantificabile, indica un valore inferiore a LoQ; **NR** = non rilevabile, indica un valore inferiore a LoD;"**<x**" o "**>x**" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore all'intervallo di misura della prova, dove x è il risultato

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente all'oggetto sottoposto a prova.
Rappresentazione di un Rapporto di Prova firmato elettronicamente, ai sensi della normativa vigente.
Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta del laboratorio.

Laboratorio con sistema gestionale certificato UNI EN ISO 9001:2015 da CertiEuro srl con il n° 20466Q. Consigliato da AIC per l'analisi di quantificazione del glutine in matrici alimentari. Registrato per le analisi su prodotti alimentari o materiali a contatto destinati all'esportazione verso il Giappone.
Laboratorio iscritto all'Elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo per le Industrie Alimentari n°86. E' responsabilità dell'OSA dare comunicazione delle allerte agli organi preposti

3A Laboratori SRL Società soggetta a direzione e coordinamento di Lifeanalytics S.r.l.
Via Austria 25b Padova - 35127 (PD) Email: 3alaboratori@lifeanalytics.it Tel. 049 0994658 Fax. 049 8868430
Cap. Soc. €100000,00 I.V. - REA di PD 378402 - Codice Fiscale, Iscriz. Reg .Imprese di Padova 04296730288 e Partita Iva 14996171006

Rapporto di prova n°: **25LA06723** del **18/04/2025**

(s.s) I parametri con la denominazione s.s. sono determinati o ricalcolati sulla sostanza secca.
(§): Indica una modifica rispetto alla versione precedente del Rapporto di prova.

(le): Indica che la prova/attività è stata eseguita in subappalto.

SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO: le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive in conformità alla UNI EN ISO 7218:2024 (ad esclusione delle analisi su acque ed MPN); i risultati del presente Rapporto di prova non risultano corretti per i fattori di recupero (R) in quanto i valori del recupero rientrano nella tolleranza indicata nel metodo di prova; le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.)

Note:

DETTAGLI OPERATIVI DEL METODO ISO 22196

Dimesioni dei provini: 50 x 50 mm
Spessore dei provini: 3 mm

Polimero utilizzato per il film di copertura: polipropilene
Spessore del film di copertura: 0,1 mm
Dimensioni del film di copertura: 40 x 40 mm
Superficie testata a contatto con l'inoculo: 16 cm2
Volume dell'inoculo: 0,4 mL

Riferimento utilizzato: Materiale inerte interno (polipropilene)

Equazione utilizzata per il calcolo di Anttività antibatterica (R):

$$R = (Ut - Uo) - (At - Uo)$$

Direttore Tecnico
Dr.ssa Sandra Salvò
Chimico
Ordine Interprov. Chimici del Veneto - Padova n° 1278 SEZ. A

---------- Fine Rapporto di Prova ----------

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente all'oggetto sottoposto a prova.
Rappresentazione di un Rapporto di Prova firmato elettronicamente, ai sensi della normativa vigente.
Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta del laboratorio.

3A Laboratori SRL Società soggetta a direzione e coordinamento di Lifeanalytics S.r.l.
Via Austria 25b Padova - 35127 (PD) Email: 3alaboratori@lifeanalytics.it Tel. 049 0994658 Fax. 049 8868430
Cap. Soc. €100000,00 I.V. - REA di PD 378402 - Codice Fiscale, Iscriz. Reg .Imprese di Padova 04296730288 e Partita Iva 14996171006

Test report n°: **26LA05002** of **09/03/2026**

00850

Dear
CBS MEDICAL SRL
Via dell'Industria, 50
36035 Marano Vicentino (VI)

Acceptance Data

Type of sample: **Generic Material**

Transport: **Customer**

Date of arrival: **03/03/2026** Time of arrival: **15.26**

Acceptance date: **03/03/2026**



Identification of the sample

Description: **Washable decontaminating Mat with antibacterial silver ions SPECKLED GREY - ISO 22196 Bacillus cereus**

Sampling data

Sampling by: **Customer**

Place: **Customer location**

The analytical results are exclusively referred to the sample.
Representation of a Test Report signed electronically in accordance with current legislation.

This document can not be reproduced in part without the written permission of the laboratory.

Laboratory management system certified UNI EN ISO 9001: 2015 by CertiEuro srl with the No. 20466Q. Recommended by AIC for the analysis of quantification of gluten in food matrices. Registrated laboratory for the analysis of food contact materials intended for export to Japan.
Laboratory registered in the list of regional laboratories carrying out analysis in the context of self-control procedures for Food Industries No. 86. It is the responsibility of the OSA to communicate the warnings to the bodies in charge

3A Laboratori SRL Company subject to management and coordination of Lifeanalytics S.r.l.
Via Austria 25b Padova - 35127 (PD) Email: 3alaboratori@lifeanalytics.it Tel. 049 0994658 Fax. 049 8868430
Cap. Soc. €100000,00 I.V. - REA di PD 378402 - Codice Fiscale, Iscriz. Reg .Imprese di Padova 04296730288 e Partita Iva 14996171006

00850

Test report n°: **26LA05002** of **09/03/2026**

Parameter - Specification *Method - Notes*	M.U.	Results Notes	LoQ	LoD	Test start Test end
Antibacterial activity (R) ISO 22196:2011		**> 3.9**	0,3		04/03/2026 07/03/2026
Antibacterial activity (conversion into %)	%	**> 99.987**	50		04/03/2026 07/03/2026
Gram-positive strain		**Bacillus cereus - ATCC 11778**			04/03/2026 07/03/2026
Bacteria in the test inoculum	n°	**120000**			04/03/2026 07/03/2026
Uo (bacteria recovered from the reference specimens immediately after inoculation)	log	**3,9**	0,4		04/03/2026 07/03/2026
Ut (bacteria recovered from the reference specimens 24h after inoculation)	log	**4,2**	0,4		04/03/2026 07/03/2026
At (bacteria recovered from the treated specimens 24h after inoculation)	log	**< 0,4**	0,4		04/03/2026 07/03/2026

If the sampling is not the responsibility of 3ALaboratori srl, the latter declines all responsibility with regard to sampling information as provided by the Customer; the results refer exclusively to the object tested unless otherwise specified in this Test Report. When these data include measurements that affect the measurement unit, the results expressed are obtained by processing them. The Acceptance Data is the responsibility of the Laboratory while the identification of the sample data are the responsibility of the Customer. If the sample is not suitable but the Customer chooses to continue anyway, the laboratory declines all responsibility for the results that could be influenced by the deviation. Unless otherwise indicated in the Test Report, the Laboratory applies the following decision rule for the evaluation of conformity from a limit: in the event that, taking into consideration the measurement uncertainty, the conformity of the result is not unequivocal, the Laboratory has decided to determine it through the direct comparison between the result obtained and the reference value, not considering the measurement uncertainty. The probability of false acceptance is less than 50%.

LEGEND: **U.M.** = Unit of measurement; **(Sup)** = upper limit; **(Inf)** = Lower Limit; **LoQ** = limit of quantification, it is the lower limit of concentration above which it is possible to obtain a quantitative measurement instrumentally; in microbiology the LoQ is of a theoretical nature; **LoD** = limit of detectability, is the lower limit of concentration below which the sample cannot be detected; in qualitative analyzes it represents the minimum concentration at which an analyte can be determined or not; < indicates a value less than LoQ; **NR** = not detectable, indicates a value lower than LoD;"**<x**" or "**>x**" respectively indicate a value lower or higher than the measuring range of the test, where x is the result.

(s.s): the parameters with the denomination **s.s.** are determined or recalculated on the dry matter.
(§): Indicates a change from the previous version of the Test Report.
(le): Indicates that the parameters/activities are performed in subcontracting.

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: Quantitative microbiological tests on food and surfaces of the food chain are performed on single replica and two consecutive dilutions in accordance with ISO 7218: 2024 (with the exception of the analysis with MPN); the results of this test report are not corrected for recovery factors (R) as the values of recovery are in the tolerance specified in the test method; summations are calculated using the criterion of the lower bound (L.B.)

(*): Test/activity not accredited by ACCREDIA

The analytical results are exclusively referred to the sample.
Representation of a Test Report signed electronically in accordance with current legislation.

This document can not be reproduced in part without the written permission of the laboratory.

3A Laboratori SRL Company subject to management and coordination of Lifeanalytics S.r.l.
Via Austria 25b Padova - 35127 (PD) Email: 3alaboratori@lifeanalytics.it Tel. 049 0994658 Fax. 049 8868430
Cap. Soc. €100000,00 I.V. - REA di PD 378402 - Codice Fiscale, Iscriz. Reg .Imprese di Padova 04296730288 e Partita Iva 14996171006

00850

Test report n°: **26LA05002** of **09/03/2026**

Notes:

OPERATIONAL DETAILS OF ISO 22196 METHOD

Specimens dimensions: 50 x 50 mm
Specimens thickness: 3 mm

Polymer used for cover film: polypropylene
Cover film dimensions: 40 x 40 mm, thickness 0,1 mm
Tested surface in contact with the inoculum: 16 cm2
Inoculum volume: 0.4 mL
Contact conditions: 35 ± 1°C for 24 ± 1h

Reference used: Inert laboratory's material (polypropylene)

Equation used to calculate Antibacterial activity (R):

$$R = (Ut - Uo) - (At - Uo)$$

Technical Director
Dr.ssa Sandra Salvò
Chimico
Ordine Interprov. Chimici del Veneto - Padova n° 1278 SEZ. A

---------- End of Test Report ----------

The analytical results are exclusively referred to the sample.
Representation of a Test Report signed electronically in accordance with current legislation.

This document can not be reproduced in part without the written permission of the laboratory.

Laboratory management system certified UNI EN ISO 9001: 2015 by CertiEuro srl with the No. 20466Q. Recommended by AIC for the analysis of quantification of gluten in food matrices. Registrated laboratory for the analysis of food contact materials intended for export to Japan.
Laboratory registered in the list of regional laboratories carrying out analysis in the context of self-control procedures for Food Industries No. 86. It is the responsibility of the OSA to communicate the warnings to the bodies in charge

3A Laboratori SRL Company subject to management and coordination of Lifeanalytics S.r.l.
Via Austria 25b Padova - 35127 (PD) Email: 3alaboratori@lifeanalytics.it Tel. 049 0994658 Fax. 049 8868430
Cap. Soc. €100000,00 I.V. - REA di PD 378402 - Codice Fiscale, Iscriz. Reg .Imprese di Padova 04296730288 e Partita Iva 14996171006