

Allegato ai RDP Pruvia Copper Spray



Spett.le

MOBILE OUTFITTERS
Via Biron 102/4 A
36050 MONTEVIALE (VI)

Azienda con
Sistema di Gestione
Ambientale
UNI EN ISO 14001:2015
certificato da CERTYQUALITY

Pruvia Copper Spray

Test antimicrobico

Numero campioni: 5

Data campionamento: 04/08/2020

Data inizio prove: 04/08/2020

Data fine prove: 06/08/2020

Luogo di campionamento: superficie sterile della cappa a flusso laminare

Metodo di campionamento: ISO 18593:2018

Metodo d'analisi Stafilococco aureus: ISO 18593:2018 + UNI EN ISO 6888-1:2018

Operatore: dott.ssa Sonia Roggia

Materiali:

- Superficie sterile
- Tamponi con liquido di trasporto
- Piastre petri di 90 mm
- Spatola a L
- Delimitatore da 10 cm²
- Micropipetta da 1 ml
- Pipettatore
- Terreno BPA (Bair Parker Agar)
- Ceppo batterico di Staphylococcus aureus ATCC 6538
- Pruvia copper spray

Procedimento:

L'operatore ha agito come di seguito descritto:

- 1) Ha sciolto in 1 ml di diluente (nel nostro caso ringer 1/4) il ceppo liofilizzato di Staphylococcus aureus.
- 2) Ha delimitato le due superfici sterili da indagare grazie ad un delimitatore da 10 cm²
- 3) Ha distribuito il ceppo batterico sulla superficie, suddividendolo in due siti di inoculo così da definire il nostro campione in analisi e la popolazione di controllo non trattata con lo spray; quindi successivamente ha distribuito l'inoculo con la spatola a L, in modo tale da coprire l'area di 10 cm².
- 4) Ha spruzzato sopra al ceppo batterico, distribuito sulla superficie in esame, lo spray con 3 spruzzate (come scritto in etichetta)
- 5) Quindi ha atteso le tempistiche necessarie a far agire le proprietà antibatteriche dello spray, ovvero:

Allegato ai RDP Pruvia Copper Spray



Spett.le

MOBILE OUTFITTERS
Via Biron 102/4 A
36050 MONTEVIALE (VI)

Azienda con
Sistema di Gestione
Ambientale
UNI EN ISO 14001:2015
certificato da CERTYQUALITY

- 1 minuto
- 5 minuti
- 10 minuti
- 3 giorni

6) Dopo aver aspettato il tempo necessario, l'operatore ha effettuato il prelievo dell'analita da analizzare tamponando all'interno del delimitatore con un tampone apposito. Dunque ha eseguito le varie diluizioni per poi seminare per spatolamento 0,1 ml di campione nel terreno selettivo BPA e si incubano le relative piastre a 37°C per 48 ± 2 ore.

7) Infine, dopo il tempo di incubazione, ha contato le colonie formatesi nel terreno.

Risultati dell' abbattimento batterico:

- 1 minuto: 88%
- 5 minuti: 98%
- 10 minuti: 99%
- 3 giorni: 100%

Microrganismo test	Tempo di contatto	campione	CFU/ml	Percentuale di riduzione batterica comparata alla popolazione di controllo al tempo zero
Staphylococcus aureus ATCC 6538	Tempo zero	controllo	9x10 ⁵	/
	1 minuto	Pruvia spray	10x10 ⁴	88%
	5 minuti	Pruvia spray	91x10 ²	98%
	10 minuti	Pruvia spray	7x10 ¹	99%
	3 giorni	Pruvia spray	0	100%

Allegato ai RDP Pruvia Copper Spray



Spett.le

MOBILE OUTFITTERS
Via Biron 102/4 A
36050 MONTEVIALE (VI)

Azienda con
Sistema di Gestione
Ambientale
UNI EN ISO 14001:2015
certificato da CERTYQUALITY

LABORATORIO CHIMICO
VENETO s.r.l.
Via Divisione Folgore, 31 - Tel. 0 920676 r.a
36100 V I C E N Z A
Cod. Fisc. e Part. IVA 02174340246

RAPPORTO DI PROVA N. 2964/2020



Spett.le

MOBILE OUTFITTERS

VIA BIRON 102/4 A
36050 MONTEVIALE (VI)

Azienda con
Sistema di Gestione Ambientale
UNI EN ISO 14001:2015
certificato da CERTIQUALITY

Foglio n. 1 di 1

Sigla del campione POPOLAZIONE DI CONTROLLO - TEMPO ZERO (PRUVIA SPRAY)
Numero accettazione 2964
Campione ricevuto 04/08/2020 **Prelevato** 04/08/2020
Luogo campionamento bancone laboratorio microbiologia
Operatore Campionamento effettuato dal laboratorio (dr.ssa Roggia)
Metodiche di campionamento prove battereologiche ISO 18593:2018
Data inizio prove 04/08/2020
Data fine prove 05/08/2020

PROVE	RISULTATI ANALITICI	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI DI LEGGE	METODO DI ANALISI
Conta Staffiloccoccus aureus	900.000 UFC/cm ²		-	ISO 18593:2018 + UNI EN ISO 6888-1:2018

UFC = unità formanti colonie

Qualora nella colonna RISULTATI ANALITICI sia scritto:

"< a 1": significa che nel campione analizzato non è stata trovata nessuna ufc;

"< a 4": significa che nel campione analizzato i microorganismi sono presenti ma in concentrazione inferiore a 4 ufc;

"da 4 a 9": il valore riportato indica il numero stimato di ufc.

FINE RAPPORTO

Data di emissione :

07/08/2020


Il Direttore di Laboratorio
dott. F. Borasco

File timbrato e firmato con profilo
di ruolo Aruba dal dr Borasco



- Il dr F. Borasco si avvale delle strutture analitiche-organizzative del Laboratorio Chimico Veneto s.r.l.
- Il presente Rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n. 842).
- La riproduzione parziale del presente Rapporto di prova deve essere autorizzata esplicitamente dal laboratorio.
- I dati e i risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
- L'incertezza di misura, se dichiarata, è da intendersi come incertezza estesa, calcolata con un fattore di copertura k=2, corrispondente ad un livello di confidenza del 95%, ed è stata calcolata come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, come previsto dalla norma UNI EN ISO 19036:2020.
- Il tempo di conservazione del campione coincide con quello di analisi.
- I valori espressi come "inferiori a" sono da intendersi come non quantificabili, in base alla metodica analitica utilizzata.
- Qualora siano presenti valori di riferimento, (limiti di legge o specifiche del cliente) con cui vengono confrontati i risultati analitici, i valori riportati in grassetto indicano un risultato al di sopra di tale riferimento";
- In presenza di valori di riferimento, il laboratorio rilascia un giudizio di conformità solo nel caso in cui il risultato, applicando l'incertezza di misura, rientri nei limiti previsti o li superi.

RAPPORTO DI PROVA N. 2965/2020

	Spett.le MOBILE OUTFITTERS VIA BIRON 102/4 A 36050 MONTEVIALE (VI)	Azienda con Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 certificato da CERTIQUALITY

Foglio n. 1 di 1

Sigla del campione POPOLAZIONE DOPO UN MINUTO DALLO SPRUZZO (PRUVIA SPRAY)
Numero accettazione 2965
Campione ricevuto 04/08/2020 **Prelevato** 04/08/2020
Luogo campionamento bancone laboratorio microbiologia
Operatore Campionamento effettuato dal laboratorio (dr.ssa Roggia)
Metodiche di campionamento prove battereologiche ISO 18593:2018
Data inizio prove 04/08/2020
Data fine prove 05/08/2020

PROVE	RISULTATI ANALITICI	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI DI LEGGE	METODO DI ANALISI
Conta <i>Staphylococcus aureus</i>	100.000	UFC/cm ²	-	ISO 18593:2018 + UNI EN ISO 6888-1:2018

UFC = unità formanti colonie

Qualora nella colonna **RISULTATI ANALITICI** sia scritto:

"< a 1": significa che nel campione analizzato non è stata trovata nessuna ufc;

"< a 4": significa che nel campione analizzato i microorganismi sono presenti ma in concentrazione inferiore a 4 ufc;

"da 4 a 9": il valore riportato indica il numero stimato di ufc.

FINE RAPPORTO

Data di emissione :

07/08/2020

Il Direttore di Laboratorio
 dott. F. Borasco

File timbrato e firmato con profilo
 di ruolo Aruba dal dr Borasco



- Il dr F. Borasco si avvale delle strutture analitiche-organizzative del Laboratorio Chimico Veneto s.r.l.
- Il presente Rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n. 842).
- La riproduzione parziale del presente Rapporto di prova deve essere autorizzata esplicitamente dal laboratorio.
- I dati e i risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
- L'incertezza di misura, se dichiarata, è da intendersi come incertezza estesa, calcolata con un fattore di copertura k=2, corrispondente ad un livello di confidenza del 95%, ed è stata calcolata come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, come previsto dalla norma UNI EN ISO 19036:2020.
- Il tempo di conservazione del campione coincide con quello di analisi.
- I valori espressi come "inferiori a" sono da intendersi come non quantificabili, in base alla metodica analitica utilizzata.
- Qualora siano presenti valori di riferimento, (limiti di legge o specifiche del cliente) con cui vengono confrontati i risultati analitici, i valori riportati in grassetto indicano un risultato al di sopra di tale riferimento";
- In presenza di valori di riferimento, il laboratorio rilascia un giudizio di conformità solo nel caso in cui il risultato, applicando l'incertezza di misura, rientri nei limiti previsti o li superi.

RAPPORTO DI PROVA N. 2966/2020



Spett.le

MOBILE OUTFITTERS

**VIA BIRON 102/4 A
36050 MONTEVIALE (VI)**

Azienda con
Sistema di Gestione Ambientale
UNI EN ISO 14001:2015
certificato da CERTIQUALITY

Foglio n. 1 di 1

Sigla del campione POPOLAZIONE DOPO CINQUE MINUTI DALLO SPRUZZO (PRUVIA SPRAY)
Numero accettazione 2966
Campione ricevuto 04/08/2020 **Prelevato** 04/08/2020
Luogo campionamento bancone laboratorio microbiologia
Operatore Campionamento effettuato dal laboratorio (dr.ssa Roggia)
Metodiche di campionamento prove battereologiche ISO 18593:2018
Data inizio prove 04/08/2020
Data fine prove 05/08/2020

PROVE	RISULTATI ANALITICI	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI DI LEGGE	METODO DI ANALISI
Conta Staffiloccoccus aureus	9.100 UFC/cm ²		-	ISO 18593:2018 + UNI EN ISO 6888-1:2018

UFC = unità formanti colonie

Qualora nella colonna RISULTATI ANALITICI sia scritto:

"< a 1": significa che nel campione analizzato non è stata trovata nessuna ufc;

"< a 4": significa che nel campione analizzato i microorganismi sono presenti ma in concentrazione inferiore a 4 ufc;

"da 4 a 9": il valore riportato indica il numero stimato di ufc.

FINE RAPPORTO

Data di emissione :

07/08/2020

Il Direttore di Laboratorio
dott. F. Borasco

File timbrato e firmato con profilo
di ruolo Aruba dal dr Borasco



- Il dr F. Borasco si avvale delle strutture analitiche-organizzative del Laboratorio Chimico Veneto s.r.l.
- Il presente Rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n. 842).
- La riproduzione parziale del presente Rapporto di prova deve essere autorizzata esplicitamente dal laboratorio.
- I dati e i risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
- L'incertezza di misura, se dichiarata, è da intendersi come incertezza estesa, calcolata con un fattore di copertura k=2, corrispondente ad un livello di confidenza del 95%, ed è stata calcolata come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, come previsto dalla norma UNI EN ISO 19036:2020.
- Il tempo di conservazione del campione coincide con quello di analisi.
- I valori espressi come "inferiori a" sono da intendersi come non quantificabili, in base alla metodica analitica utilizzata.
- Qualora siano presenti valori di riferimento, (limiti di legge o specifiche del cliente) con cui vengono confrontati i risultati analitici, i valori riportati in grassetto indicano un risultato al di sopra di tale riferimento";
- In presenza di valori di riferimento, il laboratorio rilascia un giudizio di conformità solo nel caso in cui il risultato, applicando l'incertezza di misura, rientri nei limiti previsti o li superi.

RAPPORTO DI PROVA N. 2967/2020



Spett.le

MOBILE OUTFITTERS

VIA BIRON 102/4 A
36050 MONTEVIALE (VI)

Azienda con
Sistema di Gestione Ambientale
UNI EN ISO 14001:2015
certificato da CERTIQUALITY

Foglio n. 1 di 1

Sigla del campione POPOLAZIONE DOPO DIECI MINUTI DALLO SPRUZZO (PRUVIA SPRAY)
Numero accettazione 2967
Campione ricevuto 04/08/2020 **Prelevato** 04/08/2020
Luogo campionamento bancone laboratorio microbiologia
Operatore Campionamento effettuato dal laboratorio (dr.ssa Roggia)
Metodiche di campionamento prove battereologiche ISO 18593:2018
Data inizio prove 04/08/2020
Data fine prove 05/08/2020

PROVE	RISULTATI ANALITICI	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI DI LEGGE	METODO DI ANALISI
Conta Staffiloccoccus aureus	70 UFC/cm ²		-	ISO 18593:2018 + UNI EN ISO 6888-1:2018

UFC = unità formanti colonie

Qualora nella colonna RISULTATI ANALITICI sia scritto:

"< a 1": significa che nel campione analizzato non è stata trovata nessuna ufc;

"< a 4": significa che nel campione analizzato i microorganismi sono presenti ma in concentrazione inferiore a 4 ufc;

"da 4 a 9": il valore riportato indica il numero stimato di ufc.

FINE RAPPORTO

Data di emissione :

07/08/2020

Il Direttore di Laboratorio
dott. F. Borasco

File timbrato e firmato con profilo
di ruolo Aruba dal dr Borasco



- Il dr F. Borasco si avvale delle strutture analitiche-organizzative del Laboratorio Chimico Veneto s.r.l.
- Il presente Rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n. 842).
- La riproduzione parziale del presente Rapporto di prova deve essere autorizzata esplicitamente dal laboratorio.
- I dati e i risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
- L'incertezza di misura, se dichiarata, è da intendersi come incertezza estesa, calcolata con un fattore di copertura k=2, corrispondente ad un livello di confidenza del 95%, ed è stata calcolata come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, come previsto dalla norma UNI EN ISO 19036:2020.
- Il tempo di conservazione del campione coincide con quello di analisi.
- I valori espressi come "inferiori a" sono da intendersi come non quantificabili, in base alla metodica analitica utilizzata.
- Qualora siano presenti valori di riferimento, (limiti di legge o specifiche del cliente) con cui vengono confrontati i risultati analitici, i valori riportati in grassetto indicano un risultato al di sopra di tale riferimento";
- In presenza di valori di riferimento, il laboratorio rilascia un giudizio di conformità solo nel caso in cui il risultato, applicando l'incertezza di misura, rientri nei limiti previsti o li superi.

RAPPORTO DI PROVA N. 2968/2020



Spett.le

MOBILE OUTFITTERS

**VIA BIRON 102/4 A
36050 MONTEVIALE (VI)**

Azienda con
Sistema di Gestione Ambientale
UNI EN ISO 14001:2015
certificato da CERTIQUALITY

Foglio n. 1 di 1

Sigla del campione POPOLAZIONE DOPO TRE GIORNI DALLO SPRUZZO (PRUVIA SPRAY)
Numero accettazione 2968
Campione ricevuto 04/08/2020 **Prelevato** 04/08/2020
Luogo campionamento bancone laboratorio microbiologia
Operatore Campionamento effettuato dal laboratorio (dr.ssa Roggia)
Metodiche di campionamento prove battereologiche ISO 18593:2018
Data inizio prove 04/08/2020
Data fine prove 05/08/2020

PROVE	RISULTATI ANALITICI	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI DI LEGGE	METODO DI ANALISI
Conta Staffiloccoccus aureus	< 1,0 UFC/cm ²		-	ISO 18593:2018 + UNI EN ISO 6888-1:2018

UFC = unità formanti colonie

Qualora nella colonna RISULTATI ANALITICI sia scritto:

"< a 1": significa che nel campione analizzato non è stata trovata nessuna ufc;

"< a 4": significa che nel campione analizzato i microorganismi sono presenti ma in concentrazione inferiore a 4 ufc;

"da 4 a 9": il valore riportato indica il numero stimato di ufc.

FINE RAPPORTO

Data di emissione :

07/08/2020

Il Direttore di Laboratorio
dott. F. Borasco

File timbrato e firmato con profilo
di ruolo Aruba dal dr Borasco



- Il dr F. Borasco si avvale delle strutture analitiche-organizzative del Laboratorio Chimico Veneto s.r.l.
- Il presente Rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n. 842).
- La riproduzione parziale del presente Rapporto di prova deve essere autorizzata esplicitamente dal laboratorio.
- I dati e i risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
- L'incertezza di misura, se dichiarata, è da intendersi come incertezza estesa, calcolata con un fattore di copertura k=2, corrispondente ad un livello di confidenza del 95%, ed è stata calcolata come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, come previsto dalla norma UNI EN ISO 19036:2020.
- Il tempo di conservazione del campione coincide con quello di analisi.
- I valori espressi come "inferiori a" sono da intendersi come non quantificabili, in base alla metodica analitica utilizzata.
- Qualora siano presenti valori di riferimento, (limiti di legge o specifiche del cliente) con cui vengono confrontati i risultati analitici, i valori riportati in grassetto indicano un risultato al di sopra di tale riferimento";
- In presenza di valori di riferimento, il laboratorio rilascia un giudizio di conformità solo nel caso in cui il risultato, applicando l'incertezza di misura, rientri nei limiti previsti o li superi.