



RAPPORTO DI PROVA N° 2016 del 06/08/2021

Spett.le **U-Earth Biotech Ltd**
Via M. Bandello ,16
20100 MILANO (MI)

Accettazione n° 2016 del 26/07/2021

Dati del Campionamento:

Richiesta:

Data ricevimento: 26/07/2021 10:00 Data inizio analisi: 26/07/2021 17:00 Data fine analisi: 06/08/2021 17:00

Prelievo eseguito da: CAMPIONAMENTO ESEGUITO DAL CLIENTE

Modalità di prelievo:

Punto di prelievo:

Data prelievo: 26/07/2021

Limiti di riferimento: RIF. 1:

RIF. 2:

Campione nr.: **1** **mascherine tipo II R modello U-MASK MODEL 2.2** **T 0h**

Lotto nr.: 12

Produttore:

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza di Misura	Valori limite		Data/ora prova	
					RIF. 1	RIF. 2	Inizio	Fine
Dimensione area di prova		cm ²	100				26/07/2021	29/07/2021
Dimensione provini		cm ²	49				26/07/2021	29/07/2021
Portata durante la prova		l/min	28,3				26/07/2021	29/07/2021
Media conte controlli positivi		UFC	211*				26/07/2021	29/07/2021
Media conte controlli negativi		UFC	0				26/07/2021	29/07/2021
BFE (Efficienza di filtrazione batterica) mascherina n°1	UNI EN ISO 14683:2019 par 5.2.2	%	98,1				26/07/2021	29/07/2021
BFE (Efficienza di filtrazione batterica) mascherina n°2	UNI EN ISO 14683:2019 par 5.2.2	%	98,5				26/07/2021	29/07/2021
BFE (Efficienza di filtrazione batterica) mascherina n°3	UNI EN ISO 14683:2019 par 5.2.2	%	98,5				26/07/2021	29/07/2021
BFE (Efficienza di filtrazione batterica) mascherina n°4	UNI EN ISO 14683:2019 par 5.2.2	%	99,0				26/07/2021	29/07/2021
BFE (Efficienza di filtrazione batterica) mascherina n°5	UNI EN ISO 14683:2019 par 5.2.2	%	99,0				26/07/2021	29/07/2021
BFE (Efficienza di filtrazione batterica) MEDIA	UNI EN ISO 14683:2019 par 5.2.2	%	98,6				26/07/2021	29/07/2021
Numero aree sottoposte a prova per mascherina			5				26/07/2021	29/07/2021
Pressione differenziale mascherina n°1	UNI EN ISO 14683:2019 par 5.2.3	Pa/cm ²	55,9				26/07/2021	29/07/2021
Pressione differenziale mascherina n°2	UNI EN ISO 14683:2019 par 5.2.3	Pa/cm ²	51,4				26/07/2021	29/07/2021
Pressione differenziale mascherina n°3	UNI EN ISO 14683:2019 par 5.2.3	Pa/cm ²	53,4				26/07/2021	29/07/2021



**RAPPORTO DI PROVA N° 2016
del 06/08/2021**

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza di Misura	Valori limite		Data/ora prova	
					RIF. 1	RIF. 2	Inizio	Fine
Pressione differenziale mascherina n°4	UNI EN ISO 14683:2019 par 5.2.3	Pa/cm ²	54,4				26/07/2021	29/07/2021
Pressione differenziale mascherina n°5	UNI EN ISO 14683:2019 par 5.2.3	Pa/cm ²	55,0				26/07/2021	29/07/2021
Pressione differenziale media	UNI EN ISO 14683:2019 par 5.2.3	Pa/cm ²	56,1				26/07/2021	29/07/2021
RESPIRABILITA' (Pressione differenziale)	UNI EN ISO 14683:2019 par 5.2.3	Pa/cm ²	56,1				26/07/2021	29/07/2021

Campione nr.: **2** **mascherine tipo II R modello U-MASK MODEL 2.2** **T 200h**
 Lotto nr.: 12
 Produttore:

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza di Misura	Valori limite		Data/ora prova	
					RIF. 1	RIF. 2	Inizio	Fine
Dimensione area di prova		cm ²	100				04/08/2021	06/08/2021
Dimensione provini		cm ²	49				04/08/2021	06/08/2021
Portata durante la prova		l/min	28,3				04/08/2021	06/08/2021
Media conte controlli positivi		UFC	292***				04/08/2021	06/08/2021
Media conte controlli negativi		UFC	0				04/08/2021	06/08/2021
BFE (Efficienza di filtrazione batterica) macheria n°1	UNI EN ISO 14683:2019 par 5.2.2	%	98,4				04/08/2021	06/08/2021
BFE (Efficienza di filtrazione batterica) mascherina n°2	UNI EN ISO 14683:2019 par 5.2.2	%	98,7				04/08/2021	06/08/2021
BFE (Efficienza di filtrazione batterica) mascherina n°3	UNI EN ISO 14683:2019 par 5.2.2	%	98,4				04/08/2021	06/08/2021
BFE (Efficienza di filtrazione batterica) mascherina n°4	UNI EN ISO 14683:2019 par 5.2.2	%	98,7				04/08/2021	06/08/2021
BFE (Efficienza di filtrazione batterica) mascherina n°5	UNI EN ISO 14683:2019 par 5.2.2	%	98,1				04/08/2021	06/08/2021
BFE (Efficienza di filtrazione batterica) MEDIA	UNI EN ISO 14683:2019 par 5.2.2	%	98,4				04/08/2021	06/08/2021
Numero aree sottoposte a prova per mascherina			5				04/08/2021	06/08/2021
Pressione differenziale mascherina n°1	UNI EN ISO 14683:2019 par 5.2.3	Pa/cm ²	56,0				04/08/2021	06/08/2021
Pressione differenziale mascherina n°2	UNI EN ISO 14683:2019 par 5.2.3	Pa/cm ²	51,5				04/08/2021	06/08/2021



RAPPORTO DI PROVA N° 2016 del 06/08/2021

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza di Misura	Valori limite		Data/ora prova	
					RIF. 1	RIF. 2	Inizio	Fine
Pressione differenziale mascherina n°3	UNI EN ISO 14683:2019 par 5.2.3	Pa/cm ²	57,6				04/08/2021	06/08/2021
Pressione differenziale mascherina n°4	UNI EN ISO 14683:2019 par 5.2.3	Pa/cm ²	52,8				04/08/2021	06/08/2021
Pressione differenziale mascherina n°5	UNI EN ISO 14683:2019 par 5.2.3	Pa/cm ²	55,3				04/08/2021	06/08/2021
Pressione differenziale media	UNI EN ISO 14683:2019 par 5.2.3	Pa/cm ²	54,6				04/08/2021	06/08/2021
RESPIRABILITA' (Pressione differenziale)	UNI EN ISO 14683:2019 par 5.2.3	Pa/cm ²	54,6				04/08/2021	06/08/2021

** Il risultato supera i limiti di riferimento

Data e ora del prelievo sono state confermate dal cliente.

I risultati dell'incertezza di misura riportati per le prove elencate sono stati stimati con un fattore di cop.k=2, corrispondente ad una probabilità di circa il 95%

CERRONI LUCIANA
TECNICO DI LABORATORIO

MARTA COLATOSTI
RESPONSABILE DI LABORATORIO

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione di cui ai riferimenti sopra citati. I campioni analizzati sono conservati sino al termine dell'esecuzione della prova. L'eventuale ulteriore conservazione è effettuata solo su esplicita richiesta scritta. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né utilizzato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio.

GIUDIZI E/O COMMENTI

* Preparazione batterica $2,6 \times 10^3$

*** Preparazione batterica $2,9 \times 10^3$

FINE RAPPORTO DI PROVA