



Azienda con Sistema di Gestione Certificato UNI EN ISO 9001:2015 e UNI EN ISO 14001:2015. Laboratorio n. 111 BN iscritto nel registro regionale dei laboratori di analisi che effettuano prove analitiche relative all'autocontrollo DDGRC n. 50 del 29/04/2015. Laboratorio di prova conforme ai requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025. Direttore Tecnico Dott. Giuseppe Mazza - Iscritto all'Ordine dei Chimici della Campania n. 1147



LAB N° 1586 L

RAPPORTO DI PROVA N° 43_15/03/21

Data emissione 15/03/2021

Tipo campione	Materiali
Data ricevimento campione	11/03/2021
Descrizione campione	MASCHERINE FFP2 GEN YUANTANG FQ66 *
Punto di campionamento	presso il cliente *
Campionatore	Cliente *
Metodo di campionamento	Interno al Cliente ***
Confezione campione	Campione confezionato in sacchetto di plastica
Condizione del campione/Sigilli	Campione consegnato in modalità e quantità idonee all'esecuzione delle indagini analitiche richieste.
Trasporto a cura di	Corriere
Temperatura	---

Protocollo Campione 08_110321 del 11/03/21

Descrizione MASCHERINE FFP2 GEN YUANTANG FQ66

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova					
Efficienza di filtrazione delle polveri del materiale filtrante (PFE)* 11/03/21 - 11/03/21	99,28	%	PP-80:2020 rev.0	>80 >94 >99	UNI149
PFE _ provino 1	99,4	%			
PFE _ provino 2	99,5	%			
PFE _ provino 3	99,6	%			
PFE _ provino 4	98,9	%			
PFE _ provino 5	99,3	%			
PFE _ provino 6	99,6	%			
PFE _ provino 7	98,8	%			
PFE _ provino 8	98,7	%			
PFE _ provino 9	99,4	%			
PFE _ provino 10	99,6	%			

Informazioni accessorie

Prova eseguita con MAS-Q-CHECK della PALAS.

La percentuale espressa è l'efficienza di filtrazione in numero di particelle da 0,1 µm a 10 µm.

Flusso operativo di lavoro 95 l/min.

Efficienza di filtrazione batterica (BFE) 12/03/21 - 14/03/21	99,9	%	UNI EN 14683:2019 App B	≥95 ≥98 ≥98	14683
Controllo Negativo	0	UFC			
1) Controllo Positivo	2019	UFC			
2) Controllo Positivo	1984	UFC			
1) BFE	100	%		≥95 ≥98 ≥98	14683
2) BFE	100	%		≥95 ≥98 ≥98	14683
3) BFE	100	%		≥95 ≥98 ≥98	14683
4) BFE	99,9	%		≥95 ≥98 ≥98	14683
5) BFE	100	%		≥95 ≥98 ≥98	14683

M18-2 Rev.2 09/03/2021

Artea Srl Unipersonale - Via Piana Sn - 82030 Ponte Bn - Tel/Fax 0824 874 510

e-mail: info@arteasrl.eu - Pec: arteasrl@registerpec.it; Courtesy Page: www.arteasrl.eu

Capitale sociale € 25000,00 i.v. - P. IVA e CF 01401230626 - Iscritta al Registro delle imprese di Benevento n. REA BN 117373



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 43_15/03/21

Data emissione 15/03/2021

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
-------------------	-----------	-----	--------	--------	------

Data inizio prova- Data fine prova

Informazioni accessorie

Sono state eseguite determinazioni su 5 provini, tagliati da maschere complete/lessuto originale che compone la maschera. Ogni provino ha dimensione 100 mm x 100 mm e comprende tutti gli strati della maschera nell'ordine in cui sono inseriti nella maschera completa. Ogni provino è condizionato a $(21 \pm 5) ^\circ\text{C}$ e $(85 \pm 5)\%$ di umidità relativa per almeno 4 ore. La prova è eseguita con l'interno della maschera, rivolto verso la preparazione batterica di prova. L'area di prova ha dimensione 49 cm². La portata durante la prova è pari a 28,3l/min.

Il valore finale della prova è dato dal risultato di BFE più basso riscontrato nelle prove eseguite.

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(¹) Informazione fornita da cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

(14683) = UNI EN 14683:2019 Maschere facciali ad uso medico - Requisiti e metodi di prova - Tabella 1 "Requisiti prestazionali per maschere ad uso medico".

I = mascherina medica facciale di Tipo I

II = mascherina medica facciale di Tipo II

IIR = mascherina medica facciale di Tipo IIR

(UNI149) = UNI EN 149:2009 Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Semimaschere filtranti antipolvere - Requisiti, prove, marcatura.

FFP1 = maschere respiratorie della classe di protezione FFP1

FFP2 = maschere respiratorie della classe di protezione FFP2

FFP3 = maschere respiratorie della classe di protezione FFP3

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione testato e non implicano una approvazione di lotto o partite intere; nel caso in cui sia il Cliente responsabile della fase di Campionamento, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

I campioni vengono conservati presso questo laboratorio fino a completamento delle prove, ad esclusione dei campioni ufficiali.

Le incertezze associate ai risultati delle prove sono state calcolate con un fattore di copertura $k=2$ pari ad un livello di fiducia del 95%.

Nel caso in cui sia formulata una dichiarazione di conformità, ai fini dell'accettabilità del dato analitico rispetto ad un valore limite/valore guida non si tiene conto dell'incertezza estesa e/o intervallo di confidenza stimati.

E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

U.M = Unità di misura LOQ = Limite di quantificazione Rif.= Riferimento normativo PP= Metodo interno (Procedura di prova)

E' vietata la riproduzione totale o parziale della presente copia, salvo autorizzazione scritta da parte del laboratorio

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

Il Direttore Tecnico

Dott. Giuseppe Mazza

Documento firmato digitalmente dal
Dott. Giuseppe Mazza -Ordine dei
Chimici della Campania N.1147