

Rapporto di prova n°: **20RT01158**

Committente  
**MAGLIFICIO VELA BLU di Columella Filomena**  
Vico Eroi di Cefalonia, 14/N  
70037 RUVO DI PUGLIA (BA)

**Data di emissione:** 29/04/2020  
**Data Ricevimento:** 17/04/2020  
**Data inizio prove:** 17/04/2020  
**Data fine prove:** 28/04/2020  
**Descrizione campione:** Campione generico  
**Dati identificativi:** Mascherina protettiva idrorepellente art. V20016N

### **RIEPILOGO DELLE PROVE ESEGUITE**

20RT01158 Mascherina protettiva idrorepellente art. V20016N  
\* Pulizia microbica - Bioburden totale (media di 5 campioni)  
UNI EN 14683:2019+AC:2019, Annex D

DETERMINAZIONE DELLA PERMEABILITA' ALL'ARIA DEI TESSUTI  
UNI EN ISO 9237: 1997

DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE D'ACQUA. PROVA  
SOTTO PRESSIONE IDROSTATICA  
UNI EN ISO 811: 2018

DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALLA BAGNATURA SUPERFICIALE  
UNI EN ISO 4920: 2013

Il campionamento del materiale è stato eseguito a cura del Committente. I risultati analitici contenuti nel presente rapporto di prova valgono esclusivamente per i campioni analizzati conferiti al laboratorio. Il presente rapporto di prova è riproducibile nella sola forma integrale. Ove non diversamente concordato dal cliente all'atto, il laboratorio provvede a conservare i campioni per 20 giorni a partire dalla data del rapporto di prova e le registrazioni documentali relative alle prove per un periodo minimo pari a 10 anni. Ecochem S.r.l. declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente.

Pagina 1 di 4

ECOICHEM S.r.l. con socio unico  
Via L. L. Zamenhof, 22 - 36100 Vicenza  
Tel. 0444.911888 - Fax 0444.911903  
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243  
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 100.000,00

**SEDE OPERATIVA:**  
Via Maglio di Sopra, 3 - 36073 Cornedo Vic.no (VI)  
Tel. 0445.446393 - Fax. 0445.459042  
info@labritex.com - www.labritex.com

Soggetta a direzione e coordinamento di ECOICHEM GROUP S.p.A.

segue Rapporto di prova n°: **20RT01158**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
* Pulizia microbica - Bioburden totale (media di 5 campioni) <i>UNI EN 14683:2019+AC:2019, Annex D</i>	ufc/g	<b>42</b>
Campione 1		
Conta dei microrganismi totali a 30°C <i>UNI EN 14683:2019+AC:2019, Annex D</i>	ufc/campione	<b>540</b>
Conta dei miceti totali <i>UNI EN 14683:2019+AC:2019, Annex D</i>	ufc/campione	<b>110</b>
Peso mascherina <i>UNI EN 14683:2019+AC:2019, Annex D</i>	g	<b>12.54</b>
Bioburden totale <i>UNI EN 14683:2019+AC:2019, Annex D</i>	ufc/g	<b>52</b>
Campione 2		
Conta dei microrganismi totali a 30°C <i>UNI EN 14683:2019+AC:2019, Annex D</i>	ufc/campione	<b>120</b>
Conta dei miceti totali <i>UNI EN 14683:2019+AC:2019, Annex D</i>	ufc/campione	<b>15</b>
Peso mascherina <i>UNI EN 14683:2019+AC:2019, Annex D</i>	g	<b>12.68</b>
Bioburden totale <i>UNI EN 14683:2019+AC:2019, Annex D</i>	ufc/g	<b>11</b>
Campione 3		
Conta dei microrganismi totali a 30°C <i>UNI EN 14683:2019+AC:2019, Annex D</i>	ufc/campione	<b>540</b>
Conta dei miceti totali <i>UNI EN 14683:2019+AC:2019, Annex D</i>	ufc/campione	<b>7</b>
Peso mascherina <i>UNI EN 14683:2019+AC:2019, Annex D</i>	g	<b>12.65</b>
Bioburden totale <i>UNI EN 14683:2019+AC:2019, Annex D</i>	ufc/g	<b>43</b>
Campione 4		
Conta dei microrganismi totali a 30°C <i>UNI EN 14683:2019+AC:2019, Annex D</i>	ufc/campione	<b>890</b>
Conta dei miceti totali <i>UNI EN 14683:2019+AC:2019, Annex D</i>	ufc/campione	<b>27</b>
Peso mascherina <i>UNI EN 14683:2019+AC:2019, Annex D</i>	g	<b>12.33</b>
Bioburden totale <i>UNI EN 14683:2019+AC:2019, Annex D</i>	ufc/g	<b>74</b>
Campione 5		
Conta dei microrganismi totali a 30°C <i>UNI EN 14683:2019+AC:2019, Annex D</i>	ufc/campione	<b>330</b>
Conta dei miceti totali <i>UNI EN 14683:2019+AC:2019, Annex D</i>	ufc/campione	<b>19</b>
Peso mascherina <i>UNI EN 14683:2019+AC:2019, Annex D</i>	g	<b>12.66</b>
Bioburden totale <i>UNI EN 14683:2019+AC:2019, Annex D</i>	ufc/g	<b>28</b>

Il campionamento del materiale è stato eseguito a cura del Committente. I risultati analitici contenuti nel presente rapporto di prova valgono esclusivamente per i campioni analizzati conferiti al laboratorio. Il presente rapporto di prova è riproducibile nella sola forma integrale. Ove non diversamente concordato dal cliente all'atto, il laboratorio provvede a conservare i campioni per 20 giorni a partire dalla data del rapporto di prova e le registrazioni documentali relative alle prove per un periodo minimo pari a 10 anni. Ecochem S.r.l. declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente.

Pagina 2 di 4

segue Rapporto di prova n°: **20RT01158**

Parametro	U.M.	Risultato
<i>Metodo</i>		
<b>DETERMINAZIONE DELLA PERMEABILITA' ALL'ARIA DEI TESSUTI</b>		
<i>UNI EN ISO 9237: 1997 atmosfera di ambientamento e prova 20±2°C, 65 ± 4% RH , caduta di pressione applicata Pa 100, nr misurazioni 10, superficie di prova 20 cmq</i>		
valore medio di permeabilità	l/mq/s	<b>88,1</b>
intervallo di confidenza al 95%	l/mq/s	<b>1,38</b>
coefficiente di variazione	%	<b>7,40</b>

**DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE D'ACQUA. PROVA SOTTO PRESSIONE IDROSTATICA**

*UNI EN ISO 811: 2018 applicazione della pressione da sotto alla provetta , atmosfera di prova: 20±2°C; 65±4 %RH , lato del tessuto sottoposto a prova: interno, temperatura dell'acqua: 20 ± 2 °C*

misura n. 1	cm di col d'acqua	<b>7.0</b>
misura n. 2	cm di col d'acqua	<b>8.0</b>
misura n. 3	cm di col d'acqua	<b>5.5</b>
misura n. 4	cm di col d'acqua	<b>6.0</b>
misura n. 5	cm di col d'acqua	<b>6.0</b>
valore medio	cm di col d'acqua	<b>6.5</b>

Dettagli analitici :

- gradiente di salita della pressione: 3 cm H2O/min

**DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALLA BAGNATURA SUPERFICIALE**

*UNI EN ISO 4920: 2013 ambientamento di prova: 20°C ,65% RH , temperatura dell'acqua 20°C , trattamento preliminare applicato nessuno*

bagnatura superficiale su tessuto prova 1	indice	<b>2</b>
bagnatura superficiale su tessuto prova 2	indice	<b>2</b>
bagnatura superficiale su tessuto prova 3	indice	<b>2</b>
valutazione della bagnatura sul retro del tessuto (bagnato/asciutto)		<b>leggermente bagnato</b>
lato testato (interno/esterno)		<b>interno</b>

Giudizio: Il materiale mostra un discreto passaggio d'aria, quindi risulta traspirante. L'effetto barriera all'acqua non è ottimale, il materiale offre una protezione limitata all'acqua. Il valore di pulizia microbica non è conforme al livello minimo richiesto dalla normativa UNI EN 14683 Mascherine di uso chirurgico

Il giudizio è relativo all'utilizzo del materiale come mascherina uso esclusivamente civile ( non sono analisi ridondabili per prodotto uso ospedaliero/medico o come DPI).

Eventuali Giudizi/Pareri/Note non rientrano nel campo dell'accreditamento

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

Il campionamento del materiale è stato eseguito a cura del Committente. I risultati analitici contenuti nel presente rapporto di prova valgono esclusivamente per i campioni analizzati conferiti al laboratorio. Il presente rapporto di prova è riproducibile nella sola forma integrale. Ove non diversamente concordato dal cliente all'atto, il laboratorio provvede a conservare i campioni per 20 giorni a partire dalla data del rapporto di prova e le registrazioni documentali relative alle prove per un periodo minimo pari a 10 anni. Ecochem S.r.l. declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente.

Pagina 3 di 4

Il Responsabile del Laboratorio

**Andrea Lovato**

Fine del rapporto di prova n° **20RT01158**

**Questo rapporto di prova è firmato digitalmente.**

Il campionamento del materiale è stato eseguito a cura del Committente. I risultati analitici contenuti nel presente rapporto di prova valgono esclusivamente per i campioni analizzati conferiti al laboratorio. Il presente rapporto di prova è riproducibile nella sola forma integrale. Ove non diversamente concordato dal cliente all'atto, il laboratorio provvede a conservare i campioni per 20 giorni a partire dalla data del rapporto di prova e le registrazioni documentali relative alle prove per un periodo minimo pari a 10 anni. Ecochem S.r.l. declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente.

Pagina 4 di 4

ECO-CHEM S.r.l. con socio unico  
Via L. L. Zamenhof, 22 - 36100 Vicenza  
Tel. 0444.911888 - Fax 0444.911903  
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243  
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v. € 100.000,00

**SEDE OPERATIVA:**  
Via Maglio di Sopra, 3 - 36073 Cornedo Vic.no (VI)  
Tel. 0445.446393 - Fax. 0445.459042  
info@labritex.com - www.labritex.com

**Soggetta a direzione e coordinamento di ECO-CHEM GROUP S.p.A.**