

**RAPPORTO DI PROVA N° 120/L DEL 18.03.2024**

Luogo di prestazione di analisi e servizi	GFC Chimica s.r.l. Laboratorio Chimico Viale Marconi, 73 44122 Ferrara
Cliente	IVAS Spa Via Bellaria, 40 47030 San Mauro Pascoli (FC)
Identificazione del campione consegnato al laboratorio <sup>1</sup>	20112304 – AQUAPOX componente A 20112305 – AQUAPOX componente B
Descrizione del campione	Prodotto verniciante
Data ricevimento campione	20.11.2023
Data inizio analisi	21.11.2023
Data fine analisi	09.01.2024

**1. Introduzione**

E' stato esaminato, per conto della ditta IVAS Spa di San Mauro Pascoli (FC), di seguito denominata per semplicità committente, un campione di prodotto verniciante identificato e descritto come riportato nella tabella sopra.

Come concordato con il committente, su tale prodotto è stata effettuata la determinazione dell' idoneità per ambienti con presenza di alimenti secondo norma UNI 11021 "Prodotti e sistemi per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti. Requisiti e metodi di prova". (La norma si intende nella revisione di validità corrente)

La campionatura dei prodotti è stata effettuata dal committente.

**2. Risultati**

**2.1 Determinazione dell' idoneità di un prodotto verniciante per ambienti con presenza di alimenti**

N°	Prova	Metodo di misura	Valore misurato	Valore specificato	Risultato
<b>Requisiti essenziali</b>					
7.1	Presa di sporco	UNI 10792	$\Delta L = 0.04$	$\Delta L \leq 3.0$	PASSA <sup>2,3</sup>
7.2	Cessione di odore	Appendice A	1	$\leq 1.0$	PASSA <sup>4</sup>
<b>Requisiti particolari</b>					
8.1	Resistenza lavaggio	UNI EN ISO 11998	Ldft = 0.38 $\mu\text{m}$	Ldft $\leq 5 \mu\text{m}$	PASSA <sup>2</sup>
8.2	Pulibilità	Appendice B	$\Delta E = 0.10$	$\Delta E \leq 3.0$	PASSA <sup>2</sup>
8.3	Resistenza alla muffa	Appendice C	1	$\leq 1$	PASSA <sup>2</sup>

<sup>1</sup> I codici 20112304 e 20112305 sono codici interni di GFC Chimica necessari per la rintracciabilità del campione durante l'esecuzione delle prove.

<sup>2</sup> Prova eseguita dopo essiccamento di 7 giorni a T=23±2°C e UR=50±5%.

<sup>3</sup> Prova eseguita su campione con Y<70



8.4	Resistenza a particolari agenti di lavaggio	UNI EN ISO 2812-1	0 Nessuna alterazione	Dopo 24 h di contatto: nessuna alterazione	PASSA <sup>4,5</sup>
8.4	Resistenza a particolari agenti di lavaggio	UNI EN ISO 2812-1	0 Nessuna alterazione	Dopo 24 h di contatto: nessuna alterazione	PASSA <sup>2,6</sup>
8.5	Resistenza agli agenti di disinfezione	UNI EN ISO 2812-1	0 Nessuna alterazione	Dopo 24 h di essiccazione: nessuna alterazione	PASSA <sup>2,7</sup>
8.6	Resistenza allo shock termico	Appendice D	Nessuna alterazione	Nessuna alterazione	PASSA <sup>2,8</sup>

Il prodotto è idoneo per gli ambienti con presenza di alimenti, in particolare:

- è resistente sia al lavaggio che alla muffa,
- può essere lavato con detergente cloroattivo (detergente A),
- può essere lavato con sgrassante alcalino (detergente B),
- può essere lavato con disinfettante (detergente D),
- è idoneo per celle frigorifere.

GFC Chimica s.r.l.  
L'Analista  
Ing. Cristina Pocaterra



GFC Chimica s.r.l.  
Il Responsabile di Laboratorio  
Dr. Arlen Ferrari

Il presente documento, costituito di due fogli, riproducibili da parte del Committente solo integralmente senza commenti, omissioni, alterazioni o aggiunte, riporta risultati di prove che si riferiscono solo ai campioni esaminati.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

<sup>4</sup> Prova eseguita dopo essiccamento di 28 giorni a T=23±2°C e UR=50±5%.

<sup>5</sup> Il campione non presenta sfogliamenti, screpolature e vescicamenti quando testato con "detergente cloroattivo" (detergente A).

<sup>6</sup> Il campione non presenta sfogliamenti, screpolature e vescicamenti quando testato con "sgrassante alcalino" (detergente B).

<sup>7</sup> Il campione non presenta sfogliamenti, screpolature e vescicamenti quando testato con "disinfettante" (detergente D).

<sup>8</sup> Il campione non presenta sfogliamenti, screpolature e vescicamenti dopo ciclo gelo-disgelo.