

Viareggio 29 Marzo 2021

Oggetto: Sanificazione strumenti imbottigliamento vino

**OZONIZZATORE MODELLO AWM20:**

- Prodotto: Generatore di ozono a CAMERA CHIUSA
- Sistema di ozonizzazione di acqua pressurizzata.
- Capacità Max Ozono: 20 g/h
- Regolazione impostabile da operatore
- Tipo di immissione: Forzata
- Raffreddamento: Aria
- Tensione alimentazione: 230 V AC 50 Hz
- Corrente di rilascio: 8 A
- Consumo: 1600 W
- Capacità Max flusso ozono erogato: 5L/min regolabile da 0 a 5 L/min
- Erogazione dell'acqua: 23 L/min
- Sistema di gestione: HMI Touch

**FILTRI HOUSING PRE-IMBOTTIGLIAMENTO**

- Housing Filter a 4 cartucce da 0,6 micron
- Housing Filter a 3 cartucce da 0,45 micron RIEMPITRICE

**MODELLO MACCHINARIO SANIFICATO RIEMPITRICE A 20 BECCHI DI RIEMPIMENTO**

**ACQUA POTABILE DI ALLACCIAMENTO IDRICO.**

**CONDUTTIVIMETRO PER LA RILEVAZIONE DELLA CONDUCIBILITÀ DELL'ACQUA OZONIZZATA ESPRESSO IN MVOLT**

**Colombo Green Industries Srl**

Via Aurelia Nord, 47 - 55049 Viareggio (LU)

Telefono: 800.951.651

[info@colombogreen.it](mailto:info@colombogreen.it)

colombogreen.it

**RISULTATI:**

Dopo 45 minuti dall'inizio del trattamento i valori raggiunti erano rispettivamente:

920 Mvolt all'uscita del filtro Housing a 0, 45  
 850 Mvolt all'uscita del rubinetto della riempitrice.

Possiamo considerare la sterilità totale quando il conduttivi metro rileva una concentrazione di acqua ozonizzata ad un valore uguale o maggiore di 650 Mvolt. Dai risultati ottenuti possiamo confermare l'assoluta efficienza del test dimostrato dai valori rilevati dopo solo 45 minuti di lavoro. Confermata la sterilità, sono stati eseguiti test microbiologici di batteri e lieviti. Sono stati prelevati due campioni di acqua dal rubinetto di svuotamento della riempitrice per le rispettive analisi di lieviti e batteri effettuate in laboratorio su terreno di coltura. I risultati microbiologici hanno mostrato la totale assenza di batteri (0 UFC/ml) e 2UFC/ml di lieviti. Quest'ultimo valore risulta bassissimo e non comporta nessun pericolo microbiologico. Inoltre il valore di 2 UFC può anche derivare da un inquinamento esterno al momento del prelievo del campione oppure durante l'analisi in laboratorio.

**RISULTATI TEST MICROBIOLOGICI:**

CAMPIONE	Alcool distil % vol	Zucch Ridutt. g/l	Alcool Compl % vol	Acid. Tot. g/l	Acid. Vol. g/l	Acido mallico g/l	IFM 0.45 µ	NTU	Lieviti ufc/l	Batteri ufc/l	APA	So2 Tot. mg/l	So2 Lib. mg/l	Rame mg/l	Criotest	Protelne	
																C	F
ACQUA DI LAVAGGIO DEL									0	0							

CAMPIONE	Alcool distil % vol	Zucch Ridutt. g/l	Alcool Compl % vol	Acid. Tot. g/l	Acid. Vol. g/l	Acido mallico g/l	IFM 0.45 µ	NTU	Lieviti ufc/l	Batteri ufc/l	APA	So2 Tot. mg/l	So2 Lib. mg/l	Rame mg/l	Criotest	Protelne	
																C	F
VINO CLIENTE IMBOTT CON LAVAGGIO A OZONO									0	0							

I dati analitici sopraindicati sono riferiti esclusivamente ai campioni esaminati.

**Colombo Green Industries Srl**

Via Aurelia Nord, 47 - 55049 Viareggio (LU)

Telefono: 800.951.651

[info@colombogreen.it](mailto:info@colombogreen.it)

colombogreen.it