



TEST MICROBIOLOGICI

Valutazione delle capacità di abbattimento microbiologico del sistema A.R.I.A. 30 LED UV-C.

I test sono stati condotti in un ambiente con livelli di contaminazione microbiologica naturale e non indotta.

I risultati sono riportati in tabella.

Campione: non trattato

Prova eseguita	Risultato	U.M.	Metodo
Microrganismi a 30°C	250	ufc/m ³	SAS + UNI EN ISO 4833-2:2013/EC1:2014

Campione: Apparecchio acceso

Prova eseguita	Risultato	U.M.	Metodo
Microrganismi a 30°C	70	ufc/m ³	SAS + UNI EN ISO 4833-2:2013/EC1:2014

Dai dati si evince che l'aria in uscita dall'apparecchio (velocità misurata di 3m/s) ad ogni passaggio nel dispositivo (0,5 secondi) viene sanificata del 72%. Il test rileva una buona efficacia di inattivazione microbica in quanto l'aria ambientale testata, alle condizioni di prova, è contaminata da coltura mista di microrganismi comprendenti batteri e funghi.

Gallo di Petriano 30/02/2021