

Skuteczność EnozoPRO™ przewaga wodnego ozonu (AO) wobec patogenów bakteryjnych i wirusowych

Butelka z rozpylaczem EnozoPRO zmienia sposób, w jaki świat walczy z patogenami. Jest to prawdziwie wielofunkcyjne urządzenie, które wykorzystuje wodę z kranu, zastrzeżone płytki diamentowe i niewielki ładunek elektryczny, aby stworzyć bezpieczny i skuteczny środek czyszczący, odkażający i dezodoryzujący. EnozoPRO zastępuje zapotrzebowanie na przemysłowe syntetyczne chemikalia, które przyczyniają się do zanieczyszczenia chemicznego, odpadów i ryzyka podrażnień. Ozon wodny (AO) jest ogólnie uważany za bezpieczny (GRAS) przez FDA i jest uznawany za bezpieczny i wysoce skuteczny przez National Sanitation Foundation (NSF). Ozon jest silnym utleniaczem i może zredukować niektóre z najczęstszych patogenów bakteryjnych i wirusowych o co najmniej 99,9% w ciągu 30 sekund. W celu uzyskania informacji o skuteczności butelki z rozpylaczem EnozoPRO należy zapoznać się z poniższymi tabelami.

Dezynfekcja powierzchni

MIKROORGANIZM	CZAS KONTAKTU	ZMNIEJSZENIE	UWAGI DO TESTÓW
Escherichia coli (E. coli)	30 sekund	99,9%	Wyniki testowania butelki z rozpylaczem SB100 przy użyciu protokołu ASTM E1153. Wszystkie testy zostały przeprowadzone w Lapuck Laboratories, Canton, Massachusetts, zgodnie ze wskazówkami zawartymi w podręczniku SB100. Wszystkie testy przeprowadzono na nieporowatych powierzchniach ze stali nierdzewnej.
Staphylococcus aureus (Staphylococcus a. lub S.aureus)	30 sekund	99,9%	
Salmonella	30 sekund	99,9%	
Klebsiella pneumoniae	30 sekund	99,9%	
Enterobacter aerogenes	30 sekund	99,9%	

Działanie bakteriobójcze

MIKROORGANIZM	CZAS KONTAKTU	ZMNIEJSZENIE	UWAGI DO TESTÓW
Escherichia coli (E. coli)	5 minut	> 99,999%	Zgodność z normą BS EN 1276:2019 wykazana w testach przeprowadzonych przez ALS Global przy użyciu zmodyfikowanego protokołu testowego odpowiedniego dla ozonu wodnego. Zgodne z kodeksem żywności USA FDA z 2017 r. do stosowania jako środek do dezynfekcji powierzchni stykających się z żywnością bez splukiwania. Urządzenie jest zgodne z wymaganiami EPA zgodnie z OCSPP 810.2300 przy użyciu zmodyfikowanego protokołu AOAC 960.09, jeśli jest używane zgodnie z instrukcją i zgodnie z etykietą na urządzeniu.
Staphylococcus aureus (Staphylococcus a. lub S. aureus)	5 minut	> 99,999%	
Enterococcus hirae (E. hirae)	5 minut	> 99,999%	
Pseudomonas aeruginosa (P. aeruginosa)	5 minut	> 99,999%	
Listeria monocytogenes	5 minut	> 99,999%	

Dezynfekcja powierzchni kontaktu z żywnością

MIKROORGANIZM	CZAS KONTAKTU	ZMNIEJSZENIE	UWAGI DO TESTÓW
Escherichia coli (E. coli)	30 sekund	99,999%	Wyniki testowania butelki z rozpylaczem SB100 przy użyciu zmodyfikowanego protokołu AOAC 960.09. Wszystkie testy wykonane jako testy zawieszinowe do dezynfekcji powierzchni mającej kontakt z żywnością przy użyciu niehalogenkowych chemikaliów
Staphylococcus aureus (Staph a. lub S. aureus)	30 sekund	99,999%	

Skuteczność przeciwwirusowa

MIKROORGANIZM	CZAS KONTAKTU	ZMNIEJSZENIE	UWAGI DO TESTÓW
Koronawirus ludzki SARS-CoV-2 SurrogateVirus 229E/ATCC VR-740	30 sekund	99,9%	Zgodność ze standardem ASTM E1052 wykazana w testach przeprowadzonych przez dr Enozo MIT w laboratorium Biosafety Level 2. W tym teście zastosowano wirus zastępczy 229E/ATCC VR740, ponieważ naśladuje on wirus SARS-CoV-2 (odpowiedzialny za rozwój choroby COVID) i jest dostępny w handlu do testów.
Bakteriofag MS-2	30 sekund	> 99,999%	Wyniki testów butelek z rozpylaczem SB100 przy użyciu zmodyfikowanej standardowej metody testowej ASTM E1052 dotyczącej skuteczności środków przeciwdrobnoustrojowych przeciwko wirusom w sprawozdaniu z badania zawiesiny NG413.

OŚWIADCZENIE: Butelka z rozpylaczem EnozoAqueous Ozone (również marka midO₃wodociąg™) jest klasyfikowany jako wyrób pestycydowy zgodnie z przepisami EPA. Wykazał skuteczność przeciwko wirusom podobnym do SARS-CoV-2 (wirus wywołujący COVID-19) na twardych, nieporowatych powierzchniach przy użyciu metod badawczych uznanych w tej dziedzinie za naukowo uzasadnione. Należy jednak zauważyć, że w przeciwieństwie do pestycydów chemicznych, EPA nie dokonuje rutynowego przeglądu bezpieczeństwa lub skuteczności wyrobu pestycydowego czy lub w jakich okolicznościach takie produkty mogą być skuteczne przeciwko rozprzestrzenianiu się COVID -19.