

- ✓ Skuteczny w zakresie szerokiego spektrum mikroorganizmów
- ✓ Proces suchy - bez mikrokondensacji
- ✓ Efekt dekontaminacyjny poziomu 10⁶
- ✓ Kompatybilny z powszechnie stosowanymi materiałami
- ✓ Przyjazny dla środowiska
- ✓ Działa w niskich temperaturach (od 0 - 80 °C)

PRZYKŁADY MATERIAŁÓW KOMPATYBILNYCH Z PROCESEM DEKONTAMINACJI
Z WYKORZYSTANIEM GAZOWEJ POSTACI NADTLENKU WODORU

METALE
Aluminium
Stal nierdzewna
Tytan
TWORZYWA SZTUCZNE
Poliwęglan
Nylon
Kopolimery ABS
PCW, polichlorek winylu
Polipropylen

ELASTOMERY
Viton
Poliuretan
INNE
Farby olejne i kauczukowe
Wykładziny z mieszanek olefin i poliestrów
Płytki podsufitowe, wykonane z drewna utwardzonego, włókien szklanych, o strukturze plastra
Sprzęt elektroniczny (w tym komputery, kalkulatory, skanery, aparatura)

Oferujemy usługi dekontaminacji pomieszczeń za pomocą systemu VHP firmy STERIS. Jest to skuteczna technologia, stosowana na kontrolowanym przez FDA rynku farmaceutycznym, medycznym oraz sektorze laboratoryjnym i służbie zdrowia.

- Sale Operacyjne
- Oddziały intensywnej opieki medycznej
- Oddziały ratunkowe
- Komory dekontaminacyjne
- Karetki
- Izolatki / sale chorych / oddziały

System Biodekontaminacyjny VHP ARD – rozwiązanie dla szpitali

Bezpieczeństwo - skuteczna metoda walki z zakażeniami szpitalnymi wywoływanymi przez skażenia biologiczne, które mogą prowadzić do podwyższonej chorobowości, śmiertelności i znaczących strat finansowych.

Skuteczność - skuteczny sposób dekontaminacji powierzchni porowatych i nieporowatych w obrębie przestrzeni zamkniętych. Efekt dekontaminacyjny do poziomu 10⁶ (próg sterylizacji).

Ekonomia - maksymalizacja czasu aktywnej pracy pomieszczeń i przestrzeni o krytycznym znaczeniu.

Profesjonalne usługi dekontaminacyjne dla służby zdrowia obejmują:

- Konsultacje
- Ocenę na miejscu
- Pomoc w zaplanowaniu fumigacji
- Usługę biodekontaminacyjną
- Szczegółowy raport końcowy.



Produkty i technologie firmy STERIS są wykorzystywane w szpitalach, laboratoriach, produkcji farmaceutycznej i wszędzie tam gdzie zapewnienie sterylności jest szczególnie istotne.

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji prosimy o kontakt.

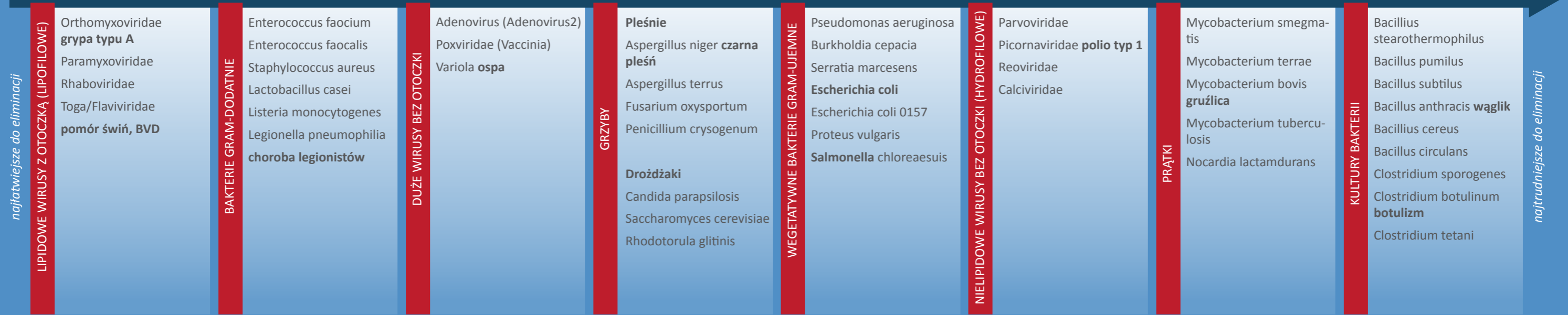
IACOBUS sp. z o.o – oficjalny przedstawiciel firmy STERIS technologi VHP®

Szeroki zakres skuteczności antybakteryjnej

System biodekontaminacji VHP ma właściwości przetrwalnikobójcze, wirusobójcze, bakteriobójcze, grzybobójcze i prątkobójcze. Do weryfikacji procesu używane są wskaźniki chemiczne oraz biologiczne.

Kultury bakterii **geoBacillus Stearotherophilus** uznawane za **najtrudniejsze do zwalczania** (gdyż giną jako ostatnie), wykorzystywane są do weryfikacji i walidacji cykli sterylizacyjnych w postaci wskaźników biologicznych. Jeżeli wskaźnik nie wykaże wzrostu, oznacza to, że wszystkie inne patogeny zostały zabite.

ODPORNOŚĆ MIKROORGANIZMÓW NA ODDZIAŁYWANIE NADTLENKU WODORU



Szybkie, bezpieczne i skuteczne odkażenie

Dzięki wykorzystaniu postaci gazowej nadtlenu wodoru w procesie suchym (bez mikrokondensacji, czyli efektu skraplania się środka bójczego), możliwe jest skuteczne i bezpieczne wyeliminowanie mikroorganizmów wewnątrz pomieszczeń: w powietrzu, na materiałach wykończeniowych, przedmiotach - sprzęcie elektrycznym, elektronicznym, w systemie wentylacji i klimatyzacji.

Proces suchy - bez mikrokondensacji

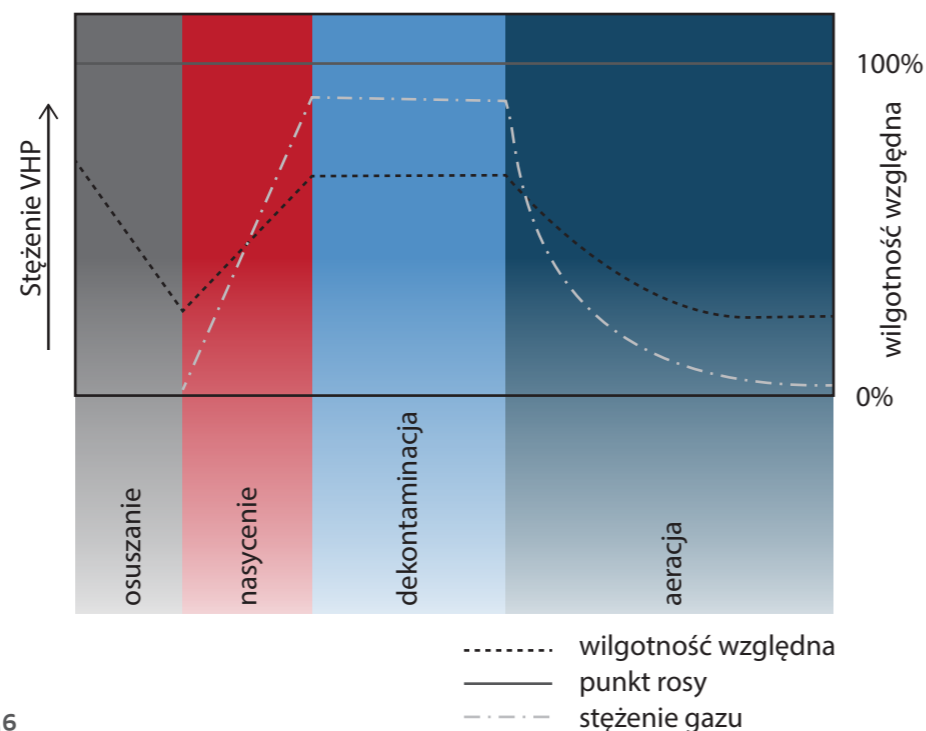
Cykl dekontaminacji z wykorzystaniem gazowego nadtlenu wodoru jest procesem suchym, jego stężenie utrzymywane jest poniżej punktu rosy, dzięki temu wykazuje dużą kompatybilność z różnymi materiałami (w tym sprzętem elektronicznym) i elementami wykończeniowymi.

Sposób działania

Cykl składa się z czterech faz:

- osuszania** - pomieszczenie poddawane jest odwilgoceniu;
- nasycania** - wprowadzenie gazowej postaci nadtlenu wodoru;
- dekontaminacji** - utrzymanie odpowiedniego stężenia gazu;
- napowietrzania** - redukcja nadtlenu wodoru do pary wodnej i tlenu.

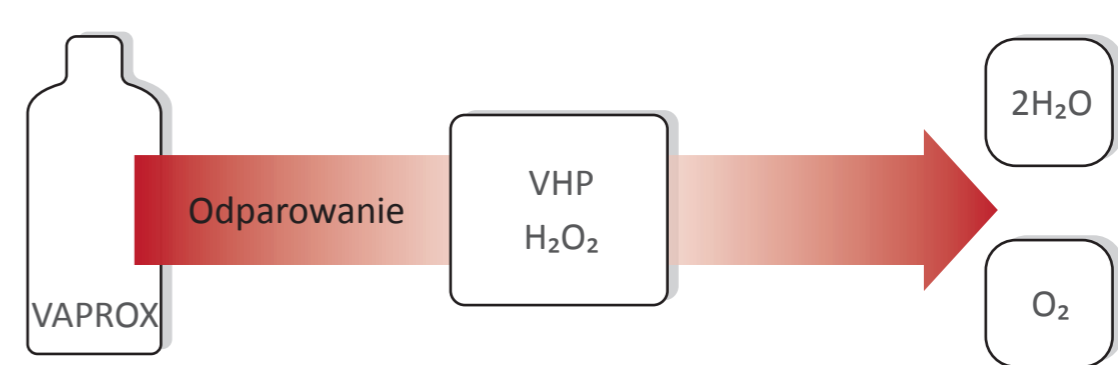
Przebieg poszczególnych faz jest monitorowany, a parametry dokumentowane w celu dokonania walidacji procesu. Czas trwania procesu zależy od temperatury, wilgotności, kubatury i wyposażenia pomieszczenia.



Dekontaminacja poziomu 10⁶

Opatentowany system biodekontaminacyjny VHP-ARD firmy STERIS jest skutecznym sposobem dekontaminacji powierzchni w pojedynczych pomieszczeniach i całych obiektach uzyskując efekt dekontaminacyjny do poziomu 10⁶, co jest progiem sterylizacji. Inne technologie pracujące w systemie tzw. „Suchej Mgły” osiągają poziom zaledwie sanityzacji (10²) lub co najwyżej dekontaminacji podstawowej (10³ maksymalnie 10⁴).

STERYLIZACJA NISKOTEMPERATUROWA 0-80°C



Sporobójczy przy niskich stężeniach (wartość typowa od 0,1 mg/l do 2,0 mg/l przy temperaturze 25°C)

Przyjazny dla środowiska

Produktami końcowymi procesu biodekontaminacji VHP są para wodna i tlen, co w połączeniu z dużą skutecznością antybakteryjną sprawia, że jest to przyjazna dla środowiska alternatywa dla technologii wykorzystujących formaldehyd czy dwutlenek chloru.