

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie dekontaminacji sprzętu i wyrobów medycznych**

Symbol kwalifikacji: **MED.12**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **120** minut.

MED.12-01-24.01-SG

## EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2024

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2019**

### Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
  - swój numer PESEL\*,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przełącz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 6 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisz w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

**Powodzenia!**

\* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

## Zadanie egzaminacyjne

Z zestawu narzędzi znajdującego się na stanowisku mycia i dezynfekcji wybierz narzędzia: kleszczyki Kocher oraz igłotrzymacz.

Zapoznaj się z fragmentem ulotki preparatu Gigazyme actifoam+, zamieszczonym w arkuszu.

Zastosuj preparat zgodnie z zaleceniami producenta preparatu.

Ze względu na czas działania preparatu Gigazyme actifoam+ narzędzia pozostaw zwilżone w waniencie dezynfekcyjnej i przejdź do stanowiska kontroli i pakowania narzędzi. Okulary ochronne pozostaw na stanowisku mycia i dezynfekcji do ponownego użycia.

Wykonaj i opisz datą wykonania oraz wynikiem test funkcyjny zgrzewarki.

Przygotuj do sterylizacji umyte i zdezynfekowane nożyczki chirurgiczne znajdujące się na stanowisku kontroli i pakowania narzędzi. Wykonaj wszystkie etapy procedury.

Zapakuj nożyczki w jedną warstwę rękawa papierowo-foliowego. W pakiecie umieść wskaźnik chemiczny reagujący na dwa lub więcej parametrów krytycznych procesu sterylizacji.

Markerem oznakuj pakiet datą sterylizacji (D.S.) oraz trzytygodniową datą ważności (D.W.) w układzie: D.S. dd-mm-rrrr i D.W. dd-mm-rrrr.

Test funkcyjny zgrzewarki oraz pakiet pozostaw na stanowisku pracy lub w miejscu wskazanym przez Przewodniczącego ZN.

Następnie przejdź ponownie do stanowiska mycia i dezynfekcji narzędzi w celu dokończenia czynności związanych z procesem zwilżania i dezynfekcji wstępnej kleszczyków Kocher i igłotrzymacza. Narzędzia te pozostaw na tacy narzędziowej.

**Uwaga** - *Zgłoś przez podniesienie ręki gotowość do higienicznej dezynfekcji rąk techniką Ayliffe'a, przeprowadzenia zwilżenia i dezynfekcji wstępnej kleszczyków Kocher i igłotrzymacza oraz przygotowania nożyczek chirurgicznych do sterylizacji. Po uzyskaniu zgody Przewodniczącego ZN i w obecności egzaminatora wykonaj czynności.*

Uporządkuj i zdezynfekuj powierzchnie obu stanowisk pracy, uwzględniając dezynfekcję wanienki dezynfekcyjnej.

Wypełnij: *Kartę mycia i dezynfekcji* dla kleszczyków Kocher i igłotrzymacza, *Kartę sterylizacji* dla kleszczyków Kocher, igłotrzymacza oraz nożyczek chirurgicznych.

Zastosuj do kontroli procesów wskaźniki przedstawione w tabeli *Wskaźniki do kontroli procesów dekontaminacji*.

Wypełniając dokumenty stosuj datę zgodną z datą egzaminu oraz uwzględnij następujące informacje:

- narzędzia będą poddane maszynowemu myciu i dezynfekcji termicznej z wartością  $A_0$  minimum 6000;
- wszystkie narzędzia, zapakowane każde osobno w rękaw papierowo-foliowy, będą poddane sterylizacji parowej w parametrach 134°C/5,3 min;
- w pakietach należy umieścić wskaźniki chemiczne reagujące na dwa lub więcej parametrów krytycznych;
- do kontroli wsadu w pakiecie reprezentatywnym należy zastosować wskaźnik chemiczny reagujący na wszystkie parametry krytyczne procesu.

Wszystkie formularze do wypełnienia znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

Arkusz egzaminacyjny pozostaw na swoim stanowisku egzaminacyjnym.

Wykonując zadanie przestrzegaj zasad ochrony środowiska, bezpieczeństwa, higieny i ergonomii pracy.

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.**

**Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:**

- Karta mycia i dezynfekcji,
- Karta sterylizacji,
- pakiet z nożyczkami chirurgicznymi oraz test funkcyjny zgrzewarki

oraz

przebieg wykonania higienicznej dezynfekcji rąk techniką Ayliffe'a, zwilżenia kleszczyków Kocher i igłotrzymacza, przygotowania nożyczek chirurgicznych do sterylizacji oraz przeprowadzenia dezynfekcji wstępnej kleszczyków Kocher i igłotrzymacza.

#### **FRAGMENT ULOTKI PREPARATU Gigazyme actifoam+**

Gigazyme actifoam+ – pianka do zwilżania i wstępnej dezynfekcji narzędzi.

Zastosowanie:

- Gigazyme actifoam+ to nowoczesny preparat w postaci pianki do zwilżania i wstępnej dezynfekcji narzędzi,
- zapobiega wysychaniu zanieczyszczeń organicznych na powierzchniach narzędzi,
- produkt ułatwia proces mycia i czyszczenia instrumentów medycznych,
- produkt jest gotowy do natychmiastowego użycia,
- butelka 750 ml wyposażona jest w wygodny aplikator – spryskiwacz.

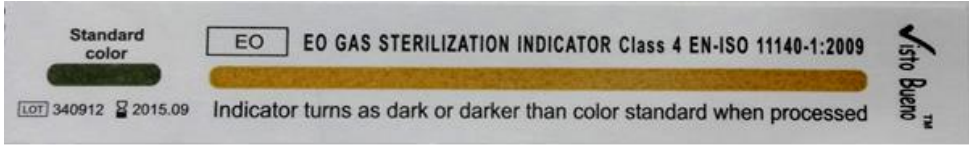

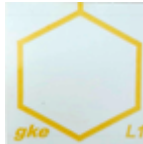





Właściwości:

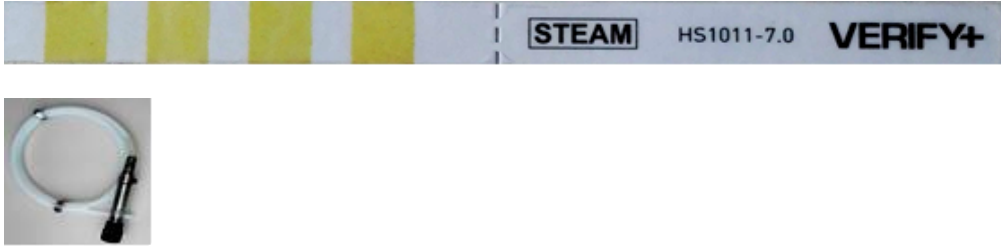




- pianka działa na B, F, Tbc, V w czasie minimum 30 min.

Sposób użycia:

- narzędzia umieścić w waniencie dezynfekcyjnej,
- dokładnie spryskać narzędzia pianą,
- pozostawić zwilżone na minimum 30 min,
- opłukać narzędzia na perforowanym wkładzie z waniency dezynfekcyjnej pod bieżącą wodą,
- poddać dezynfekcji maszynowej lub manualnej.

**Wskaźniki do kontroli procesów dekontaminacji**  
(nie uwzględniaj dat ważności wskaźników)

Wskaźnik nr 1		
Wskaźnik nr 2	 <p align="center">przed procesem</p>	 <p align="center">po procesie</p>
Wskaźnik nr 3		
Wskaźnik nr 4		
Wskaźnik nr 5		
Wskaźnik nr 6		
Wskaźnik nr 7		

<p>Wskaźnik nr 8</p>	 <p>Testy paskowe chemiczne typu 6 wraz z przyrządem PCD dla cykli 134°C - 7 min / 121°C - 15 min.</p>
<p>Wskaźnik nr 9</p>	 <p>Zmiana na kolor referencyjny lub ciemniejszy</p> <p>     Data      Operator      Cykl      Autoklaw   </p>
<p>Wskaźnik nr 10</p>	 <p>3M Attest™      EEE 1294  <i>Bacillus atrophaeus</i>      82020-05-22 LOT 3337Y7</p>
<p>Wskaźnik nr 11</p>	 <p> <b>STERIM®</b>      10 min 93°C      ISO 15883      FOR THERMAL DISINFECTION      DO TERMICZNEJ DEZYNFEKЦИИ      FÜR DIE THERMISCHE DESINFEKTION      LOT 170401 ≤10°C 2017/04   </p> <p> <b>DES CONTROL</b>      BLACK      CZARNY      SCHWARZ      LOT 170401 ≤10°C 2017/04   </p>
<p>Wskaźnik nr 12</p>	 <p>     blue → brown  <b>gke Steri-Record®</b>  <b>STEAM</b> Mini-Bio-Plus  <i>G. stearothermophilus 10<sup>5</sup></i>      LOT 551 1828      04-2020   </p>

Karta mycia i dezynfekcji				
Nazwa narzędzi	Preparat do zwilżenia i dezynfekcji wstępnej	Wskaźnik mycia maszynowego	Wskaźnik dezynfekcji termicznej	Wartość $A_0$ dla procesu dezynfekcji (zapisz za pomocą symbolu $\geq$ / $<$ / $\leq$ )
A	B	C	D	E
	Nazwa preparatu: .....  Zakres działania: (wpisz nazwy grup drobnoustrojów) ..... ..... ..... .....	Wskaźnik  nr.....	Wskaźnik  nr.....	$A_0$ .....

Karta sterylizacji					
Nazwa narzędzi	Liczba pakietów	Parametry procesu sterylizacji	Kontrola biologiczna procesu sterylizacji	Kontrola chemiczna procesu sterylizacji	
				Kontrola pakietu	Kontrola wsadu
A	B	C	D	E	F
		Temp. ....  Czas.....	Wskaźnik nr:....  Nazwa szczepu bakterii: .....  .....	Wskaźnik nr: ....  Nazwa wskaźnika: .....  .....	Wskaźnik nr: ....  Nazwa wskaźnika: .....  .....