

**EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2023
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego**
 Oznaczenie arkusza: **CHM.02-01-23.06-SG**
 Oznaczenie kwalifikacji: **CHM.02**
 Numer zadania: **01**
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka –

Kod egzaminatora

Data egzaminu
Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu :

Numer PESEL zdającego*										Numer stanowiska	

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

Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przekaż niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Numer
stanowiska

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Egzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił

Rezultat 1: Protokół z przygotowania surowców i aparatury do produkcji kwasu acetylosalicylowego – Tabela 1

Wpisana:

1	masa odważonego kwasu salicylowego: 9,9 g lub 10,0 g lub 10,1 g							
2	objętość odmierzonego bezwodnika octowego – 19 cm³ lub 20 cm³ lub 21 cm³							
3	kolba							
4	okrągłodenna							
5	chłodnica							
6	zwrotna							
7	łaźnia							
8	wodna							

Rezultat 2: Protokół z przebiegu procesu suszenia i ważenia kwasu acetylosalicylowego – Tabela 2

Wpisana/Wpisany:

1	temperatura prowadzenia procesu suszenia kwasu acetylosalicylowego - zgodna ze stanem faktycznym							
2	czas trwania procesu suszenia - zgodny ze stanem faktycznym							
3	masa kwasu acetylosalicylowego wraz ze szkiełkiem zegarkowym po zakończeniu suszenia - zgodna ze stanem faktycznym							
4	masa szkiełka zegarkowego - zgodna ze stanem faktycznym							
5	masa wysuszonego kwasu acetylosalicylowego - zgodna ze stanem faktycznym							

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Wykaz aparatów i urządzeń wykorzystywanych w skali technologicznej – Tabela 3

Wpisane nazwy urządzenia/aparatu:

1	1 - reaktor						
2	2 - krystalizator						
3	3 - nucza						
4	4 - kolumna destylacyjna						
5	5 - suszarka próżniowa						
6	6 - piec						

Rezultat 4: Opakowanie z kwasem acetylosalicylowym

1	Kwas acetylosalicylowy znajduje się w zamkniętym pojemniku						
2	Etykieta na pojemniku z kwasem acetylosalicylowym zawiera informacje: – nazwa produktu – kwas acetylosalicylowy – masa w gramach – data wykonania – numer stanowiska						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Przygotowanie surowców i aparatury do procesu syntezy

Zdający:

1	używał podczas prowadzonych prac odzieży, rękawic i okularów ochronnych						
2	odważał kwas salicylowy zgodnie z zasadami ważenia						
3	odmierzał bezwodnik octowy cylindrem miarowym przy założonej maseczce ochronnej						
4	zmontował zestaw składający się z kolby okrągłodennej zawierającej mieszaninę surowców i chłodnicy zwrotnej						
5	podłączył prawidłowo dopływ wody do chłodnicy						
6	umieścił kolbę w łaźni wodnej						

Przebieg 2: Prowadzenie procesu suszenia i ważenia kwasu acetylosalicylowego

Zdający:

1	umieścił szkiełko zegarkowe z kwasem acetylosalicylowym w suszarce na 15 minut						
2	pozostawił szkiełko zegarkowe z kwasem acetylosalicylowym do ochłodzenia w temperaturze otoczenia przez około 10 minut.						
3	zważył wysuszony kwas acetylosalicylowy wraz ze szkiełkiem zegarkowym						
4	zważył szkiełko zegarkowe						
5	wyłączył wagę i pozostawił w stanie sprzed ważenia						
6	uporządkował stanowisko po zakończeniu pracy						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis