



**CENTRALNA  
KOMISJA  
EGZAMINACYJNA**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2013  
KRYTERIA OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego**

Oznaczenie arkusza: **A.06-01-13.10**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.06**

Numer zadania: **01**

*Wypełnia egzaminator*

Kod egzaminatora

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

Data egzaminu

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

*Dzień    Miesiąc                      Rok*

Zmiana

--

Numer <i>PESEL</i> zdającego*										Numer stanowiska		

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

Numer  
stanowiska


## Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

**Rezultat 1: Twardość ogólna solanki i przesączu (Egzaminator może sprawdzić papierkiem)**

1	Twardość ogólna solanki: $T_{o1} > 25^{\circ}\text{d}$ lub zapis równoważny: bardzo twarda						
2	Twardość ogólna przesączu: $T_{o2} < 3^{\circ}\text{d}$ lub zapis równoważny: bardzo miękka						

**Rezultat 2: Masy składników do przygotowania nasyconego roztworu sodu krystalicznej**

1	Masa sodu krystalicznej wynosi 32,25 g						
2	Masa wody wynosi 150 g						

**Rezultat 3: Masa osadu, objętość przesączu**

1	Objętość przesączu wynosi $600 \pm 50 \text{ cm}^3$						
2	Masa wysuszonego osadu wynosi $10 \pm 0,5 \text{ g}$						

**Rezultat 4: Jakość uzyskanego osadu i przesączu**

1	Przesącz jest bezbarwny, klarowny						
2	Osad jest biały						

**Przebieg 1: Wykonanie operacji rozdziału zawiesiny**

1	Zachował właściwą kolejność czynności przy rozpoczęciu sączenia pod zmniejszonym ciśnieniem						
2	Sączenie pod zmniejszonym ciśnieniem zdający wykonywał w okularach ochronnych						
3	Sączenie pod zmniejszonym ciśnieniem zdający wykonywał tak, że kolbę ssawkową/ butelkę Wulfa umieszczał w statywie						
4	Zachował właściwą kolejność czynności po zakończeniu sączenia (najpierw otworzył zawór w butli zabezpieczającej, następnie zakręcił wodę)						
5	Suszył osad w temperaturze $100^{\circ}\text{C}$						
6	Uporządkował stanowisko pracy						

Egzaminator .....

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis