



**CENTRALNA  
KOMISJA  
EGZAMINACYJNA**

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

*Arkusze 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 PESEL zdającego*											Numer stanowiska		

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


## Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

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

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

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

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

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

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

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

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