

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2020
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie badań analitycznych**
 Oznaczenie arkusza: **A.60-01-20.06-SG**
 Oznaczenie kwalifikacji: **A.60**
 Numer zadania: **01**
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2012**

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, przekaz niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odrębnie 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.

Rezultat 2. Wykres - krzywa wzorcowa									
1.	Opisana oś OX stężenie miedzi /Cu ²⁺ , jednostki g/cm ³ lub równoważne, w tym z zastosowaniem notacji potęgowej, np. g/cm ³ · 10 ⁻⁶								
2.	Opisana oś OY, absorbanca lub A								
3.	Naniesione skałe adekwatne do podanych zakresów stężeń i absorbancji (umożliwiające nachylenie wykresu 30-60°)								
4.	Naniesione wszystkie wartości pomiarowe zgodnie z danymi w Tabeli 2.								
5.	Krzywa wzorcowa poprowadzona zgodnie z naniesionymi wartościami pomiarowymi jako linia prosta								
Rezultat 3. Protokół kontroli analitycznej - oznaczenie zawartości miedzi (Tabela 2.)									
1.	Wpisane wartości objętości wzorcowego roztworu roboczego								
2.	Wpisane wartości stężeń roztworów wzorcowych								
3.	Wpisane dwie wartości stężeń badanej próbki								
4.	Wartości stężeń badanej próbki są prawidłowo odczytane z krzywej wzorcowej								
5.	Zapisane – adekwatne do danych - wyniki obliczeń X _{1Cu} i X _{2Cu}								
6.	Zapisany prawidłowy wynik obliczenia 20% wyniku mniejszego								
7.	Zapisany – adekwatny do wartości - wniosek o spełnieniu warunku: mniejsza niż 20% lub większa niż 20% lub równa 20%								
8.	Zapisany prawidłowy wynik obliczeń X _{gCu}								
Rezultat 4. Wyniki badań kwasu szczawiowego dwuwodnego (Tabela 3.)									
1.	Zapisana zawartość kwasu szczawiowego dwuwodnego w produkcie handlowym z dokładnością do pierwszego miejsca po przecinku.								
2.	Zapisana zawartość miedzi w kwasie szczawiowym dwuwodnym								

