

## **Katı ve Sıvı Bilinmeyen Numune Rapor Formatı**

### **Element Analiz:**

#### **N Aranması:**

Olumlu sonuç ise tepkimesi ve gözlenen değişim

#### **S Aranması:**

Olumlu sonuç ise tepkimesi ve gözlenen değişim

#### **X Aranması:**

Olumlu sonuç ise tepkimesi ve gözlenen değişim

### **Çözünürlük Testi**

Çözünürlük testinde olumlu sonuç verdiği grup/grupların sınıfı ve hangi sınıf bileşik grupları olduğu

### **İşlevsel (Fonksiyonel) Grup Analizi**

#### **Aromatiklik,**

Olumlu sonuç ise tepkimesi ve gözlenen değişim

#### **Tollens,**

Olumlu sonuç ise tepkimesi ve gözlenen değişim

#### **Fehling,**

Olumlu sonuç ise tepkimesi ve gözlenen değişim

#### **Bayer,**

Olumlu sonuç ise tepkimesi ve gözlenen değişim

#### **İyodoform,**

Olumlu sonuç ise tepkimesi ve gözlenen değişim

#### **2,4-DNP,**

Olumlu sonuç ise tepkimesi ve gözlenen değişim

#### **Hinsberg,**

Olumlu sonuç ise tepkimesi ve gözlenen değişim

#### **Hidroksamik,**

Olumlu sonuç ise tepkimesi ve gözlenen değişim

#### **Demir (III) Klorür,**

Olumlu sonuç ise tepkimesi ve gözlenen değişim

Seryum Nitrat,

Olumlu sonuç ise tepkimesi ve gözlenen değişim

Lucas,

Olumlu sonuç ise tepkimesi ve gözlenen değişim

Dięer (bu testler dışında yapılan bir test var ise)

Olumlu sonuç ise tepkimesi ve gözlenen değişim

***Katı numunenin Erime noktası/Sıvı numunenin Kaynama noktası:***

***Türev hazırlamada seçilen türev hazırlama yöntemiyle türevin erime noktası ve tepkimesi:***

***Olası tüm Yapılar:***

***Seçilen Bileşik:***

Seçilen bileşiğin deneysel yorumları ile birlikte İR,  $^1\text{H}$  ve  $^{13}\text{C}$  NMR ile MS spektrum yorumlarına da yer verilmelidir.