**GAZ PİKNOMETRESİ KULLANMA TALİMATI**

**1. AMAÇ:** Bu talimat, gaz piknometresi bakım ve kullanımının sağlıklı ve güvenli bir şekilde yapılmasını amaçlamaktadır.

**2. KAPSAM:** Bu talimat, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi/Mühendislik Fakültesi/ Gıda Mühendisliği bölümünü kapsamaktadır.

**3. SORUMLULAR:** Yrd.Doç. Dr. Yalçın COŞKUNER, Arş. Gör. Fuat GÖKBEL

**4. UYGULAMA:**

1.Helyum tüpünün vanasını çevirip, gaz akışını açınız.

2. Cihaz fişini prize takınız.

3. Cihazı arkasındaki “POWER” düğmesini kullanarak açınız.

4. 15-20 dakika gazın dengelenmesi için bekleyiniz.

5. Dengeleme işlemi sonunda kapağı açıp numuneyi alttaki ilk çizgi sınırına kadar numune kabına doldurunuz.

6. “ALT” ve “ANALYZE” tuşlarına aynı anda basınız ve gelen ekrandan numune ağırlığını kontrol panelini kullanarak giriniz ve “ENTER” tuşuna iki kez basıp değeri kaydediniz.

7. Cihazın kapağını kapatınız. Cihaz gazı alıp işleme başlayacaktır.

9. Analiz sona erdiğinde “ALT” ve “REVIEW” tuşlarına aynı anda basınız ve gelen ekrandan sonuçları okumak için “ENTER” tuşuna basarak ilerleyiniz. Okunan değerleri kaydediniz.

10. Cihazı arkasındaki “POWER” düğmesini kullanarak kapatınız.

11. Cihaz ve vakum pompası fişlerini prizden çıkarınız.

12. Numune kabını ılık sabunlu su ile temizleyip kurulayınız.

13. İşlem sona erdiğinde vakumu vana yardımıyla boşaltınız.

14. Helyum tüpünün vanasını çevirip, gaz akışını kapatınız.

15. İşlemler sırasında eldiven giymeyi ihmal etmeyiniz.

16. İşleme başlamadan önce helyum tüpünün gaz basıncını (2 bar) kontrol ediniz.

17. İşlem öncesi kalibrayonu yapmak için CİHAZ KULLANIM KILAVUZUNU okuyunuz.