

T.C.
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ
ÇAL MESLEK YÜKSEKOKULU

STAJ DEFTERİ

ÖĞRENCİ BİLGİLERİ

Öğrenci No	: 21513004
Adı ve Soyadı	: Merve Sude Ataslı
Programın Adı	: Gıda Teknolojisi
Sınıfı	: 2 Sınıf
Öğrenim Türü	: Normal Öğretim
Staja Başlama Tarihi	: 18.07.2022
Staj Bitiş Tarihi	: 26.07.2022

Adı ve Soyadı :	Merve Seda Ataslı
Öğrenci No :	21515004
Programı :	Gıda Teknolojisi
Sınıfı :	2. Sınıf
Öğrenim Türü :	Normal Öğretim



Staj Yapılan Kısım	Çalışma Süresi		Hafta
	Tarihinden	Tarihine	
Analitik Laboratuvarı	18.07.2022	29.07.2022	2
Mikrobiyoloji Laboratuvarı	01.08.2022	12.08.2022	2
Enstrümantel Laboratuvarı	15.08.2022	19.08.2022	1
Üretim	22.08.2022	26.08.2022	1

Firma Adı : Konfrut Gıda San. ve T.C. A.Ş. Adresi : Akkent mah, Cal Denizi Telefonu : (258) 761 4819 Oda Sicil No. : 272403	Yukarıda ismi yazılı ve fotoğrafı bulunan öğrencinin işyerimizde ...30... işgünü staj çalışmasını yaptığını ve hedeflerini kendisinin düzenlediğini beyan ve tasdik ederim. Mahmut PEKTAŞ Kalite Kontrol Uzmanı Gıda San. ve T.C. A.Ş. Cevizli Mah. Zuhur Çarşısı - İstanbul AVN No:46-C Ticari A3 Blok Kat:1 Maltepe-İST. / Türkiye Tel: 0216 545 00 00 Faks: 0216 340 82 08 Büyük Mükteferat : D.: 576 003 4103 Tic. Sic. No: 272403 www.konfrut.com.tr 26.08.2022 İmza ve Mühür
--	--

DEĞERLENDİRME	Yapılan pratik çalışma kabul edilmemiştir.		
	Yapılan pratik çalışma işgünü yaz stajı olarak kabul edilmiştir./...../20....		
	Öğr. Gör. YUSUF BAYRAM Program Staj Komisyonu Başkanı	Oye	Oye

Brix Analizi:

- * Brix analizinin amacı suda çözünmüş kuru madde miktarını belirlemektir.
- * Ürünün istenilen konsantrasyonda olup olmadığını gözlemek amacıyla bu analiz yapılır. Düzenli brix ölçümü üretimin takibinde önemli ölçüde rol oynamaktadır. Bu sebeple analiz sıklığı her basamakta yüksek hassasiyetle uygulanmaktadır.
- * ATAGO marka refraktometre cihazı kullanılmaktadır. Refraktometrenin prizması üzerine bir damla işletmeden getirilen numune damlatılır ve start tuşuna basılarak ölçüm yapılması sağlanır.

ANALİZ YAPARKEN DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN NOKTALAR;

- * Refraktometre prizması temiz ve kuru olmalıdır.
- * Prizmaya damlatılan numunenin içinde hava kabarcığı olmamalıdır.
- * Spatula gibi sert cisimler prizmaya dokundurulmamalıdır.
- * Ölçüm yapıldıktan sonra cihazın üzerindeki numune silinerek, saf su ile kalibrasyonunun bir sonraki ölçüm için tekrardan yapılması gerekmektedir.

19.07.2021
1. STAJ

Her laboratuvarın yaptığı analizler vardır. Bu laboratuvarın isimleri;

- ANALİTİK LABORATUVAR
- mikrobiyolojik LABORATUVAR
- ENSTRÜMENTAL LABORATUVAR

Örneğin üzere üçe ayrılır, her birinin yaptığı analiz isimleri aittaki gibidir;

→ ANALİTİK LABORATUVAR

- * Brix
- * pH
- * m_{tu} (Bulanıklık)
- * Asit
- * Laktik
- * Renk değeri

→ Mikrobiyolojik LABORATUVAR

- * Toplam Canlı
- * maya ve küf
- * E-coli
- * Coliform
- * Isıya dayanıklı küf Sporu
- * Isıya dayanıklı bakteri Sporu
- * Osmofil maya
- * ACB

→ ENSTRÜMENTAL LABORATUVAR

- * Patulin
- * Hmf
- * Sodyum
- * Fumarik
- * klorjenik

20.07.2022

1. STAJ

Ph Ölçümü:

- * Su esaslı Çözeltilerdeki hidrojen iyon aktivitesini ölçen bazılığını gösteren bilimsel bir cihazdır.
- * Numune Sıcaklığı 20°C'ye getirilir. Gerekli ise ph metre ph4 ve ph7 tampon Çözeltileri ile kalibre edilir.
- * Numune Sıcaklığı 20°C'ye ayarlandıktan sonra ph metrenin elektrotu numune içine sokulur.
- * Değer Sabitlenene kadar beklenir. ph metre ekranında değer okunur.

KONFRUT 23
Gıda Sanayi ve Tic. A.Ş.
Cevizli Mah. Zülfü Paşa Ritim İstanbul AVM
No:48-C Ticar. Sic. No: 272403 Maltepe-İST. /TÜRKİYE
Tel: 0216 340 82 08 Bu Faks: 0216 340 82 08
Büyük Mükellefler V.D. : 578 003 4103
Tic. Sic. No: 272403 www.konfrut.com.tr

ASİT ÖLÇÜMÜ:

Günlük olarak asit cihazının kalibrasyonu yapılır. Asit analizinin amacı toplam asitliğin potansiyometrik olarak hesaplanmasıdır.

Hassas terazi üzerinde pet bardağın ağırlığı alınır. içine yaklaşık 2 gram numune alınır, üzeri ultra saf su ile 100'e tamamlanır.

içine manyetik karıştırıcı koyulur ve asit cihazının manyetik alan kısmına yerleştirilir. Bardağın içine elektrot daldırılır daha sonra cihaza numuneden ne kadar gram alındıysa o değer asit cihazına girilir ve metodu seçilerek asit okuma işlemi başlatılır.

Asit cihazının metot isimleri vardır. Bu metot isimleri seçilerek asitlik bakılır. Metotların isimleri şunlardır:

- Tartarik
- malik
- Sitrik

22.07.2022

1. STAJ

HAMMADDE ARACI KABULÜ :

Gelen hammadde araçları kontrolleri tartılarak kayıtları tutulur. Aracın plakası, nereden geldiği, hangi ticccara ait olduğu ve gelen hammaddelerin fotoğrafları Sistem Üzerine kaydedilir.

Gelen hammaddeden Örneklem alınır. Analizleri yapılması için Örnek laboratuvar ortamına getirilir. Laboratuvara gelen Örnekten Brix, Asit, pH, Laktik bakılır.

Analizler istenilen Sonuçlara uygun ise Analiz Sonuçları Sistem Üzerine girilerek aracın onayı Verilir.

Hammaddeler indirildikten sonra araç kontrolleri tekrardan tartılarak indirilmiş hammadde miktarı belirlenir. Gelen araçtaki Çürük, ezik ve kulf oranı hesaplanarak Pire kesilir.

KONFRUT
Gıda Sanayi ve Ticaret A.Ş.
23
Cevizli Mah. Zuhur Paşa Sok. R.İlim İstanbul AVM
No:46-C Tica. Sic. No: 272413
Tel: 0216 340 68 98 Fax: 0216 340 62 75
Büyükd. Katilimci V.D. 576 303 410
Tic. Sic. No: 272413 www.konfrut.com.tr