



**T.C.  
YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ  
BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI**

**ALCOHOL SWAB MENDİL  
FİZİKSEL ANALİZ  
ÖZEL İSTEK SONUÇ RAPORU**



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



AB-1324-T

210056-00

23.03.2021

Numune Adı	ALCOHOL SWAB MENDİL
Numune Kayıt No	AG210053
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	AG210056-00/AG03
Raporlama Tarihi	23.03.2021

### RAPOR İÇERİĞİ

1. Numune Bilgileri
2. Analiz Sonuçları
  - 2.1. Fiziksel Analiz Sonuçları
3. Onay ve İmzalar
4. Yasal Bilgilendirme
5. Genel Bilgilendirme

Doküman No :R01.P11  
İlk Yayın Tarihi: 01.07.2017

2/7

Rev. No : 01  
Rev. Tarihi : 02.01.2019

Yeditepe Üniversitesi 26 Ağustos Yerleşimi, İnönü Mahallesi Kayışdağı Caddesi 34755 Ataşehir / İstanbul  
T.0216 578 00 00 / 3176 www.yeditepe.edu.tr F.0216 578 08 29



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



AB-1324-T

210056-00

23.03.2021

Numune Adı	ALCOHOL SWAB MENDİL
Numune Kayıt No	AG210053
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	AG210056-00/AG03
Raporlama Tarihi	23.03.2021

### 1. NUMUNE BİLGİLERİ

Numune Adı / Cinsi	ALCOHOL SWAB MENDİL
Numune Geliş Tarihi / Saati	10.03.2021
Numune Geliş Şekli	Kargo ile Teslim
Numune Kabul Sıcaklığı	23 °C
Numunenin Ambalajı	Orijinal Kapalı Ambalaj
Numune Miktarı / Adedi	-
Analiz Amacı	Özel İstek/Biyosidal
Numune Üretim Yeri ve Adresi	Renasan Mürekkepli Şeritler San.Tic.A.Ş. Ergazi Mah.1819 Cad. Teknosite No:3-D Yenimahalle Ankara
Numune Matrisi / İçeriği	Etil Alkol %70 w/w
Numune Şarj / Seri-Parti No	AS818
Numuneyi Gönderen Kurum / Kişi	Renasan Mürekkepli Şeritler San.Tic.A.Ş.
Numunenin Alındığı Adres	-
Numune Üretim ve Son Kullanma Tarihi	19.08.2019-19.08.2021

Doküman No :R01.P11  
İlk Yayın Tarihi: 01.07.2017

3/7

Rev. No: 01  
Rev. Tarihi: 02.01.2019

Yeditepe Üniversitesi 26 Ağustos Yerleşimi, İnönü Mahallesi Kayışdağı Caddesi 34755 Ataşehir / İstanbul  
T.0216 578 00 00 / 3176 www.yeditepe.edu.tr E.0216 578 08 29



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



AB-1324-T

210056-00

23.03.2021

Numune Adı	ALCOHOL SWAB MENDİL
Numune Kayıt No	AG210053
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	AG210056-00/AG03
Raporlama Tarihi	23.03.2021

## 2. ANALİZ SONUÇLARI

### 2.1. Fiziksel Analiz Sonuçları

Fiziksel Parametreler	Metot	Cihaz	Analiz Tarihi	Sonuç ve Birim	Ö.B.	Ö.L.	Değerlendirme		D
							Kaynağı	Limiti	
Renk	İşletme İçi Metot - FAL.AT.003	-	19.2.2021	Beyaz Islak mendil, Renksiz Berrak	-	-	Ürün Spesifikasyonu	Beyaz Islak mendil, Renksiz Berrak	U
Görünüm	İşletme İçi Metot - FAL.AT.003	-	19.2.2021	Sıvı	-	-	Ürün Spesifikasyonu	Sıvı	U
pH Tayini	OECD Test No: 122 OECD GUIDELINES FOR THE TESTING OF CHEMICALS Determination of pH, Acidity and Alkalinity	pH Metre	19.2.2021	7,55	-	-	Ürün Spesifikasyonu	6,00-10,00	U
*Yoğunluk Tayini	İşletme İçi Metot - "FAL.AT.001" (Anton Paar DMA 4100 M Instruction Manual Modifiye Edilmiştir.)	Dansitometre	19.2.2021	0,8633 g/cm <sup>3</sup>	0,0007	-	Ürün Spesifikasyonu	0,8500-0,9500	U

Doküman No :R01.P11  
İlk Yayın Tarihi: 01.07.2017

4/7

Rev. No : 01  
Rev. Tarihi : 02.01.2019

Yeditepe Üniversitesi 26 Ağustos Yerleşimi, İnönü Mahallesi/Kayışdağı Caddesi 34755 Ataşehir / İstanbul  
T.0216 578 00 00 / 3176 www.yeditepe.edu.tr F.0216 578 08 29



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



AB-1324-T

210056-00

23.03.2021

Numune Adı	ALCOHOL SWAB MENDİL
Numune Kayıt No	AG210053
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	AG210056-00/AG03
Raporlama Tarihi	23.03.2021

Fiziksel Parametre	Yöntem / Teknik	Yöntem Özeti
Renk	Organoleptik	Göz ile değerlendirme
Görünüm	Organoleptik	Göz ile değerlendirme
pH Tayini	Potansiyometrik	pH Metre ile ölçülen değer
*Yoğunluk Tayini	Dansitometrik	Sıvı formdaki ürünlerin yoğunluklarının dijital olarak ölçülmesi
<b>YORUM / AÇIKLAMA</b>	Fiziksel parametreleri ürün spesifikasyonuna uygun bulunmuştur. Analiz sonuçları, ölçüm belirsizliğinin hesaba katılmadığı sonuçlardır.	

Doküman No :R01.P11  
İlk Yayın Tarihi: 01.07.2017

5/7

Rev. No : 01  
Rev. Tarihi : 02.01.2019

Yeditepe Üniversitesi 26 Ağustos Yerleşimi, İnönü Mahallesi / Kilyıdağı Caddesi 34755 Ataşehir / İstanbul  
T.0216 578 00 00 / 3176 www.yeditepe.edu.tr F.0216 578 08 29



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



AB-1324-T

210056-00

23.03.2021

Numune Adı	ALCOHOL SWAB MENDİL
Numune Kayıt No	AG210053
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	AG210056-00/AG03
Raporlama Tarihi	23.03.2021

### 3. ONAY VE İMZALAR

24.03.2021  
Pınar LÖK  
Ziraat Mühendisi  
Fiziksel Analiz Lab. Birim Sorumlusu  
24.03.2021  
Serap DELİMEHMETOĞULLARI  
Biyolog  
Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu  
Tasdik Olunur  
Prof. Dr. Fikrettin ŞAHİN  
Laboratuvar Yetkilisi

### 4. YASAL BİLGİLENDİRME

Sonuç raporunun tamamının veya bir kısmının kopyalanması sadece Yeditepe Üniversitesi Biyosidal ve AR-GE Laboratuvarları'nın **YAZILI** onayı ile yapılabilir. Ayrıca Yeditepe Üniversitesi Biyosidal ve AR-GE Laboratuvarları'nın **YAZILI** izni olmadan **RESMİ** amaç dışında (reklam amaçlı) kullanılamaz ve üniversitenin ismi ürün etiketi üzerine yazılamaz. Aksi tespit edildiğinde Yeditepe Üniversitesi Rektörlüğü'nün her türlü yasal başvuru ve talep hakkı saklıdır.



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



AB-1324-T

210056-00

23.03.2021

Numune Adı	ALCOHOL SWAB MENDİL
Numune Kayıt No	AG210053
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	AG210056-00/AG03
Raporlama Tarihi	23.03.2021

## 5. GENEL BİLGİLENDİRME

1. Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.
2. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
3. Bu analiz raporunun hiç bir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
4. Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
5. Bu rapor, adli/idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.
6. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
7. Kısaltmalar; D:Değerlendirme. U:Uygun. U.D.:Uygun Değil. D.Y.:Değerlendirme Yapılamadı. G.K.:Geri Kazanım. Ö.B.:Ölçüm Belirsizliği. Ö.L.:Ölçüm Limiti. U.S.S.:Uzun Süreli Stabilité. K.S.S.:Kısa Süreli Stabilité. A.U.S.:Açılmış Ürün Stabilités.
8. \* işaretli analizler akreditasyon kapsamındadır.
9. Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliğin k=2 olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve %95 oranında güvenilirlik sağlamaktadır.
10. Hakkında görüş verilen/yorum yapılan sonuçlar, akredite edilmiş kapsam ile ilişkili değildir.
11. Karar kuralı müşteri lehine kullanılacaktır.
12. Deneç laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Yeditepe Üniversitesi Biyosidal ve Ar-Ge Laboratuvarları, TÜRKAK'tan AB-1324-T akreditasyon numarası ile TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.
13. Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deneç raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliğı (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Akreditasyon Birliğı (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.
14. Laboratuvarın numune alma işleminde sorumluluğı bulunmamaktadır. Bu sebeple numune almadan kaynaklı belirsizlikler hesaba katılmamıştır.

Doküman No :R01.P11  
İlk Yayın Tarihi: 01.07.2017

7/7

Rev. No :01  
Rev. Tarihi :02.01.2019

Yeditepe Üniversitesi 26 Ağustos Yerleşimi, İnönü Mahallesi Kayışdağı Caddesi 34755 Ataşehir / İstanbul  
T.0216 578 00 00 / 3176 www.yeditepe.edu.tr F.0216 578 08 29



**T.C.  
YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ  
BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI**

**ALCOHOL SWAB MENDİL  
KİMYASAL ANALİZ  
ÖZEL İSTEK SONUÇ RAPORU**



T.C.



YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU

T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

Numune Adı	ALCOHOL SWAB MENDİL
Numune Kayıt No	AG210053
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	AG210057-00/AG05
Raporlama Tarihi	23.03.2021

### RAPOR İÇERİĞİ

1. Numune Bilgileri
2. Analiz Sonuçları
  - 2.1. Kimyasal Analiz Sonuçları
3. Onay ve İmzalar
4. Yasal Bilgilendirme
5. Genel Bilgilendirme
6. Ekler
  - 6.1. Etil Alkol Kromatogramı



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

T.C.

**YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI**  
**ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU**

Numune Adı	ALCOHOL SWAB MENDİL
Numune Kayıt No	AG210053
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	AG210057-00/AG05
Raporlama Tarihi	23.03.2021

**1. NUMUNE BİLGİLERİ**

Numune Adı / Cinsi	ALCOHOL SWAB MENDİL
Numune Geliş Tarihi / Saati	10.03.2021
Numune Geliş Şekli	Kargo ile Teslim
Numune Kabul Sıcaklığı	23 °C
Numunenin Ambalajı	Orijinal Kapalı Ambalaj
Numune Miktarı / Adedi	-
Analiz Amacı	Özel İstek/Biyosidal
Numune Üretim Yeri ve Adresi	Renasan Mürekkepli Şeritler San.Tic.A.Ş. Ergazi Mah.1819 Cad. Teknosite No:3-D Yenimahalle Ankara
Numune Matrisi / İçeriği	Etil Alkol %70 w/w
Numune Şarj / Seri-Parti No	AS818
Numuneyi Gönderen Kurum / Kişi	Renasan Mürekkepli Şeritler San.Tic.A.Ş.
Numunenin Alındığı Adres	-
Numune Üretim ve Son Kullanma Tarihi	1908.2019-19.08.2021

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

Numune Adı	ALCOHOL SWAB MENDİL
Numune Kayıt No	AG210053
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	AG210057-00/AG05
Raporlama Tarihi	23.03.2021

2. ANALİZ SONUÇLARI

2.1. Kimyasal Analiz Sonuçları

Kimyasal Parametreler	Metot	Cihaz	Analiz Tarihi	Sonuç	Birim	Ö.B. (±)	Ö. L.	G.K. (%)	Belirtilen Etiket Değeri	Mevzuat Limiti	Hesaplanmış Mevzuat Limiti Aralığı	D
Alkol Tayini (Etil alkol)	İşletme İçi Metot - "EAL.AT. 028""	GC-FID	19.2.2021	%69,31	%w/w	-	-	-	%70,00	±%2,5	%68,25-71,75	U

Kimyasal Parametre	Yöntem / Teknik	Yöntem Özeti
Alkol Tayini (Etil Alkol)	Kromatografik	GC-FID cihazında, uygun çözücü içerisinde çözülmüş standart ve numunler analiz edilir. Pik alanları kıyaslanarak miktarlandırma yapılır.

T.C.

## YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

### BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

### ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

Numune Adı	ALCOHOL SWAB MENDİL
Numune Kayıt No	AG210053
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	AG210057-00/AG05
Raporlama Tarihi	23.03.2021

### 3. ONAY VE İMZALAR

24.03.2021  
Şahin YILMAZ  
Kimyager  
Kimyasal(Enstrumental) Analiz Lab. Birim Sorumlusu

24.03.2021  
Serap DELİMEHMETOĞULLARI  
Biyolog  
Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu

Tasdik Olunur  
Prof. Dr. Fikretin SAHİN  
Laboratuvar Yetkilisi

### 4. YASAL BİLGİLENDİRME

Sonuç raporunun tamamının veya bir kısmının kopyalanması sadece Yeditepe Üniversitesi Biyosidal ve AR-GE Laboratuvarları'nın **YAZILI** onayı ile yapılabilir. Ayrıca Yeditepe Üniversitesi Biyosidal ve AR-GE Laboratuvarları'nın **YAZILI** izni olmadan **RESMİ** amaç dışında (reklam amaçlı) kullanılamaz ve üniversitenin ismi ürün etiketi üzerine yazılamaz. Aksi tespit edildiğinde Yeditepe Üniversitesi Rektörlüğü'nün her türlü yasal başvuru ve talep hakkı saklıdır.



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

Numune Adı	ALCOHOL SWAB MENDİL
Numune Kayıt No	AG210053
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	AG210057-00/AG05
Raporlama Tarihi	23.03.2021

## 5. GENEL BİLGİLENDİRME

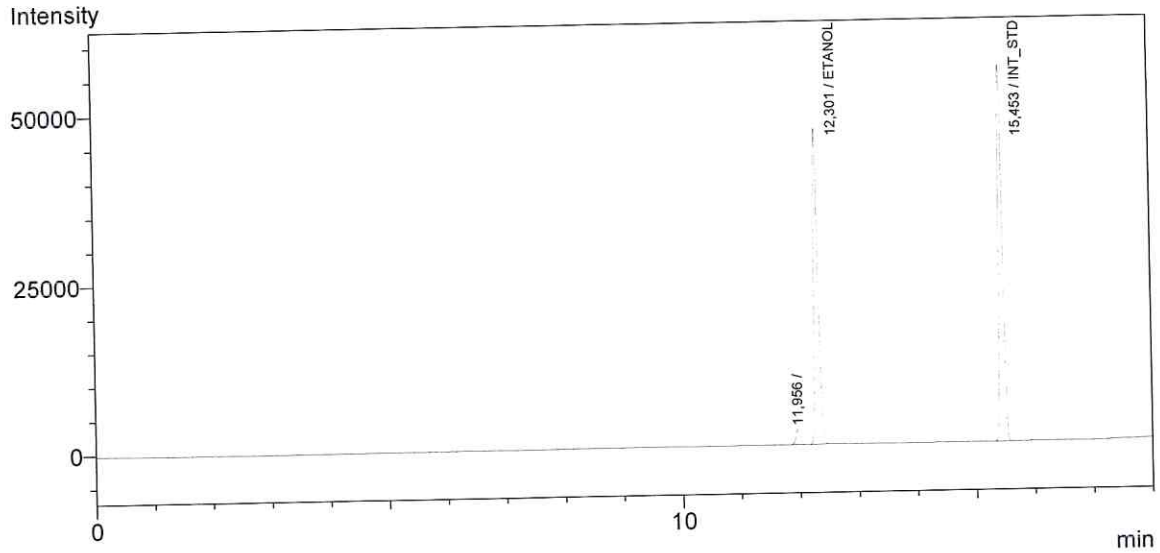
1. Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.
2. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
3. Bu analiz raporunun hiç bir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
4. Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
5. Bu rapor, adli/idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.
6. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
7. Kısaltmalar; D:Değerlendirme. U:Uygun. U.D.:Uygun Değil. D.Y.:Değerlendirme Yapılamadı. G.K.:Geri Kazanım. Ö.B.:Ölçüm Belirsizliği. Ö.L.:Ölçüm Limiti. U.S.S.:Uzun Süreli Stabilite. K.S.S.:Kısa Süreli Stabilite. A.U.S.:Açılmış Ürün Stabilitesi.
8. Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliğin k=2 olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve %95 oranında güvenilirlik sağlamaktadır.
9. Hakkında görüş verilen/yorum yapılan sonuçlar, akredite edilmiş kapsam ile ilişkili değildir.
10. 31.12.2009 tarihli ve 27449 4 üncü mükerrer sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan “Biyosidal Ürünler Yönetmeliği” ve 28.01.2019 tarihli ve 19020089-704.99-519 sayılı olur ile onaylanan “Biyosidal Ürün Analizleri ve Yetki Verilen Laboratuvarlar Hakkında Talimat”ta belirtildiği üzere; Biyosidal ürünlerin fiziksel testleri yapılır. Bu testler her stabilite testinde tekrar yapılır ve raporlandırılır. Yapılan testlerin ürün spesifikasyonuna uygun olmaması halinde ürün uygunsuz olarak kabul edilir ve kimyasal ve biyolojik etkinlik testleri yapılmaz. Dolayısı ile aynı numune için üretilecek raporların sayısı analiz sonuçlarına göre değişkenlik gösterecektir.
11. Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Yeditepe Üniversitesi Biyosidal ve Ar-Ge Laboratuvarları, TÜRKAK’tan AB-1324-T akreditasyon numarası ile TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.
12. Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.
13. Laboratuvarın numune alma işleminde sorumluluğu bulunmamaktadır. Bu sebeple numune almadan kaynaklı belirsizlikler hesaba katılmamıştır.

## 6. Ekler

### 6.1. EK-1 Etil Alkol Kromatogramı (1 Sayfa)

Sample Information

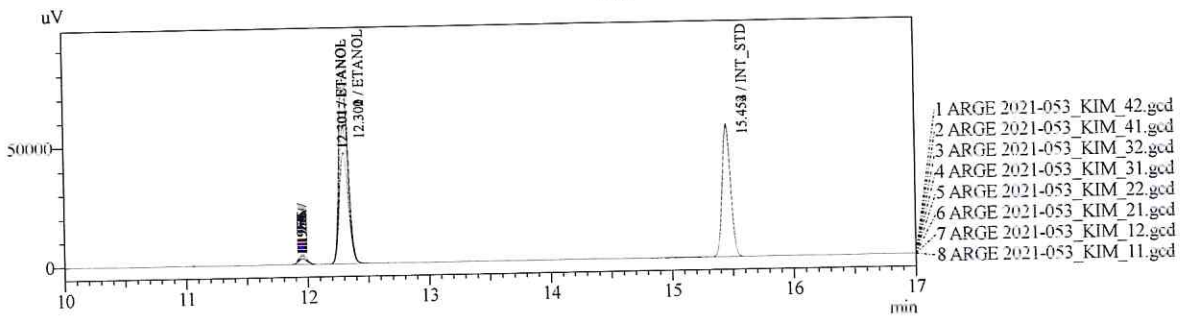
User Name : Admin  
 Vial# : 54  
 Sample Name : ARGE 2021-053\_KIM\_11  
 Sample ID :  
 Sample Type : Unknown  
 Injection Volume : 0,60  
 Analysis Date : 19.02.2021  
 Baseline Data Name :  
 Method Name : C:\GCsolution\Data\METHOD\ALKOL\_040221.gcm  
 Report Name : C:\GCsolution\System\DEFAULT.gcr  
 Batch Name : C:\GCsolution\Data\DATA\ALKOL\ALKOL\_040221\ALKOL\_040221.gcb



Peak Table - Channel 1

Peak#	Name	Ret.Time	Area	Height
1		11,956	11172	2225
2	ETANOL	12,301	232954	46671
3	INT_STD	15,453	271102	55409
Total			515228	104305

Summary(Concentration)  
Ch1



- 1 ARGE 2021-053\_KIM\_42.gcd
- 2 ARGE 2021-053\_KIM\_41.gcd
- 3 ARGE 2021-053\_KIM\_32.gcd
- 4 ARGE 2021-053\_KIM\_31.gcd
- 5 ARGE 2021-053\_KIM\_22.gcd
- 6 ARGE 2021-053\_KIM\_21.gcd
- 7 ARGE 2021-053\_KIM\_12.gcd
- 8 ARGE 2021-053\_KIM\_11.gcd

<< Ch 1 >>

Title	Sample Name	Sample ID	2_PROPANOL	ETANOL	INT_STD	1_PROPANOL
ARGE 2021-053_KIM_42.gcd	ARGE 2021-053		0.000	69.528	0.000	0.000
ARGE 2021-053_KIM_41.gcd	ARGE 2021-053		0.000	69.621	0.000	0.000
ARGE 2021-053_KIM_32.gcd	ARGE 2021-053		0.000	69.034	0.000	0.000
ARGE 2021-053_KIM_31.gcd	ARGE 2021-053		0.000	69.004	0.000	0.000
ARGE 2021-053_KIM_22.gcd	ARGE 2021-053		0.000	69.585	0.000	0.000
ARGE 2021-053_KIM_21.gcd	ARGE 2021-053		0.000	69.521	0.000	0.000
ARGE 2021-053_KIM_12.gcd	ARGE 2021-053		0.000	69.163	0.000	0.000
ARGE 2021-053_KIM_11.gcd	ARGE 2021-053		0.000	68.999	0.000	0.000
Average			0.000	69.307	0.000	0.000
Standard Deviation			0.000	0.281	0.000	0.000

54