



Çukurova Üniversitesi Alkollü İçecekler Analiz Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı

ANALİZ LİSTESİ

Doküman No
ÇUAL.P.02.L.01

İlk Yayın Tarihi
15.09.2016

Revizyon Tarihi / No
30.06.2017/ 01

Sayfa No
1/4

GÜNCELLEME TARİHİ: 10.06.2022

Sıra No	Analiz Adı	Yöntem/Cihaz	Metot Kodu	Metot Kaynağı	Kapsamı	Numune Miktarı	Analiz Süresi	Akreditasyon durumu
1	Yoğunluk ve Özgül Ağırlık Tayini Osilasyon Metodu (20°C'de)	Dansimetrik/Elektronik osilasyon hücre dansimetresi	ÇUAL-SÇY.01	Method OIV-MA-AS-2-01A, Type 1 methods-5 Method OIV-MA-BS-06: R2009 CONSLEG-2000R2870-EN-Metot L.B	Distile Alkollü İçkiler, Gıda Alkollü, Şarap ve Şarap Kökenli Fermente Alkollü İçkiler, Bira	50 ml	1-2 gün	√
2	Hacmen Alkol Tayini Alkolyzer Cihazı Metodu	Spektrofotometrik/ NIR spektroskopi	ÇUAL-SÇY.02	Method OIV-MA-BS-08 R2009 Method RESOLUTION OIV/OENO 390/2010 Appendix 1	Distile Alkollü İçkiler, Gıda Alkollü, Şarap ve Şarap Kökenli Fermente Alkollü İçkiler, Bira	50 ml	1-2 gün	√
3	Uçucu Maddeler ((Esterler; Etilasetat, Metilasetat), (Aldehitler; Asetaldehit, Asetal), (Yüksek alkoller; n-propanol, 2-butanol, iso butanol, 1-butanol, aktif amil alkol, iso amil alkol), (Uçar asit)) ve Metanol Tayini GC-FID Metodu	Kromatografik/ Gaz kromatografisi (GC)	ÇUAL-SÇY.03	Türk Gıda Kodeksi Distile Alkollü İçkiler Analiz Metotları Tebliği (Tebliğ No: 2013/11) CONSLEG-2000R2870-EN-Metot III. Determination of Volatile Substances and methanol of spirit drinks	Distile Alkollü İçkiler, Tarımsal Alkol	10 ml	1-3 gün	√
4	Toplam Asitlik Tayini (Uçar Asetik Asit Cinsinden)	Titrimetrik / Damıtma düzeneği	ÇUAL-SÇY.04	Commission Regulation (EEC) No 625/2003 determining the Community methods applicable in the wine sector for the analysis of neutral alcohol-Metot 6	Distile Alkollü İçkiler, Tarımsal Alkol	200 ml	1-3 gün	√
5	Anetol Tayini (GC-FID Metodu)	Kromatografik/ Gaz Kromatografisi (GC)	ÇUAL-SÇY.05	Türk Gıda Kodeksi Distile Alkollü İçkiler Analiz Metotları Tebliği (Tebliğ No: 2013/11) CONSLEG-2000R2870-EN-Metot IV. Determination of anethol of spirit drinks	Anason Aromalı Distile Alkollü İçkiler	10 ml	1-3 gün	√
6	Organik Asit Tayini (Sitrik Asit) HPLC-DAD Metodu	Kromatografik/ HPLC	ÇUAL-SÇY.06	Method OIV-MA-AS313-04. Compendium of International Methods of Analysis – OIV, Organic acids	Şarap	10 ml	1-3 gün	√



Çukurova Üniversitesi Alkollü İçecekler Analiz Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı

ANALİZ LİSTESİ

Doküman No
ÇUAL.P.02.L.01

İlk Yayın Tarihi
15.09.2016

Revizyon Tarihi / No
30.06.2017/ 01

Sayfa No
2/4

GÜNCELLEME TARİHİ: 10.06.2022

Sıra No	Analiz Adı	Yöntem/Cihaz	Metot Kodu	Metot Kaynağı	Kapsamı	Numune Miktarı	Analiz Süresi	Akreditasyon durumu
7	Şeker Tayini (Sükroz, Glikoz, Fruktoz) HPLC-DAD Metodu	Kromotografik/ HPLC	ÇUAL-SÇY.07	Method OIV-MA-AS311-03 Compendium of International Methods of Analysis - OIV	Şarap, Distile Alkollü İçkiler	10 ml	1-3 gün	-
8	Toplam Asitlik Tayini	Titrimetrik	ÇUAL-SÇY.08	Method OIV-MA-AS313-01: R2015, Type 1 methods CONSLEG: 1990R2676-EN-Metot 13	Şarap ve Şarap Kökenli Fermente Alkollü İçkiler	10ml	1-3 gün	√
9	Uçar Asitlik Tayini (Asetik Asit cinsinden)	Volumetrik/Buhar damıtma ünitesi	ÇUAL-SÇY.09	CONSLEG: 1990R2676-EN-Metot 14 OIV-MA-AS312-02	Şarap	10 ml	1-3 gün	√
10	Kükürtdioksit (SO ₂) Tayini Titrimetrik Metot	Volumetrik/ SO ₂ düzeneği	ÇUAL-SÇY.10	CONSLEG: 1990R2676-EN-Metot 25 Method OIV-MA-AS323-04A Type II	Şarap	50 ml	1-3 gün	√
11	Karbon Dioksit (CO ₂) Tayini Volume Expansion Method	Barometrik/CarboQC cihazı	ÇUAL-SÇY.11	Analytica- EBC Section 9 Beer method 9.25.5, 2008. Method OIV-MA-E-AS314-04: R2006, Annex B.	Bira, Şarap ve Fermente Alkollü İçkiler	Açılmamış Şişe yada teneke kutu	1-3 gün	√
12	pH Tayini	Potansiyometrik/pH metre	ÇUAL-SÇY.12	Method OIV-MA-AS313-15 Analytica-EBC-Section 9 Method 9.35	Gıda Alkolü, Alkollü İçkiler, diğer sıvı gıda ve içecekler	30 ml	1-2 gün	-
13	Toplam Fenol Bileşikleri Analizi	Spektrofotometrik/ Spektrofotometre	ÇUAL-SÇY.13	Method OIV-MA-AS2-10, Type IV Method OUGH, C.S., AMERINE, M.A., 1988. Methods for Analysis os Musts and Wines, John Willey and Sons, New York, 377s.	Alkollü İçkiler	3 ml	1-3 gün	-



Çukurova Üniversitesi Alkollü İçecekler Analiz Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı

ANALİZ LİSTESİ

Doküman No
ÇUAL.P.02.L.01

İlk Yayın Tarihi
15.09.2016

Revizyon Tarihi / No
30.06.2017/ 01

Sayfa No
3/4

GÜNCELLEME TARİHİ: 10.06.2022

Sıra No	Analiz Adı	Yöntem/Cihaz	Metot Kodu	Metot Kaynağı	Kapsamı	Numune Miktarı	Analiz Süresi	Akreditasyon durumu
14	Toplam Antosiyonin Analizi	Spektrofotometrik/ Spektrofotometre	ÇUAL-SÇY.14	Ribéreau-Gayon P, Gloires, Y.,Maujean, A.,Dubourdieu, D., 2006. Handbook of Enology Volume 2: The Chemistry of Wine and Stabilization and Treatments, John Wiley and Sons, Ltd., England.	Alkollü İçkiler	1 ml	1-3 gün	-
15	Toplam Tanen Analizi	Spektrofotometrik/ Spektrofotometre	ÇUAL-SÇY.15	Ribéreau-Gayon P, Gloires, Y.,Maujean, A.,Dubourdieu, D., 2006. Handbook of Enology Volume 2: The Chemistry of Wine and Stabilization and Treatments, John Wiley and Sons, Ltd., England.	Alkollü İçkiler	1 ml	1-3 gün	-
16	Kurumadde Analizi	Dansimetrik/ Distilasyon Düzeneği	ÇUAL-SÇY.16	OIV-MA-AS2-03B	Alkollü İçkiler	100 ml	1-3 gün	-
17	Tersiyer Bütil Alkol (TBA) Analizi GC-FID Metodu	Kromatografik/ Gaz kromatografisi (GC)	ÇUAL-SÇY.17	IS-4117 Alcohol Denaturants	Alkollü İçkiler	3 ml	1-3 gün	√
18	Renk Analizi	Spektrofotometrik	ÇUAL-SÇY.18	Analytica-EBC-Section 9 Beer Method 9.6	Alkollü İçkiler	1 ml	1-3 gün	-
19	Bulanıklık Tayini	Turbidimetrik/ Turbidimetre	ÇUAL-SÇY.19	Analytica-EBC-Section 9 Beer Method 9.29	Bira	30 ml	1-3 gün	-
20	Diasetil Tayini	Volumetrik/Buharlı distilasyon/Spektrofotometre	ÇUAL-SÇY.20	Analytica-EBC-Section 9 Beer Method 9.24.1	Bira	Açılmamış Şişe yada teneke kutu	1-3 gün	-



Çukurova Üniversitesi Alkollü İçecekler Analiz Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı

ANALİZ LİSTESİ

Doküman No
ÇUAL.P.02.L.01

İlk Yayın Tarihi
15.09.2016

Revizyon Tarihi / No
30.06.2017/ 01

Sayfa No
4/4

GÜNCELLEME TARİHİ: 10.06.2022

Sıra No	Analiz Adı	Yöntem/Cihaz	Metot Kodu	Metot Kaynağı	Kapsamı	Numune Miktarı	Analiz Süresi	Akreditasyon durumu
21	Acılık Tayini	Volumetrik/Spektrofotometre	ÇUAL-SÇY.21	Analytica-EBC-Section 9 Beer Method 9.8	Bira	2 ml	1-3 gün	-
22	Birada Kükürtdioksit Tayini	Volumetrik/ SO ₂ düzeneği	ÇUAL-SÇY.22	Analytica-EBC-Section 9 Beer Method 9.25.1	Bira	50 ml	1-3 gün	-
23	Gerçek ve Görünen Ekstrakt	Spektrofotometrik/NIR spektrofotometresi	ÇUAL-SÇY.23	Analytica-EBC-Section 9 Beer Method 9.4	Bira	50 ml	1-3 gün	-
24	Buharlaştırma Kalıntısı Analizi	Gravimetrik	ÇUAL-SÇY.24	Commission Regulation (EC) No 163/2000- CONSLEG 2000R1623 - EN -15.06.2008 — Metot 10	Tarımsal Kökenli Etil Alkol (Gıda Alkolü), Denatüre Alkol ve Naturel alkol	200 ml	1-6 gün	
25	Uçucu Azotlu Bazlar Analizi	Konvey Mikro Difüzyon Tekniği	ÇUAL-SÇY.25	Commission Regulation (EC) No 163/2000- CONSLEG 2000R1623 - EN -15.06.2008 — Metot 8	Tarımsal Kökenli Etil Alkol (Gıda Alkolü), Denatüre Alkol ve Naturel alkol	100 ml	1-6 gün	
26	Furfural Analizi	Kalitatif Yöntem	ÇUAL-SÇY.26	Commission Regulation (EC) No 163/2000- CONSLEG 2000R1623 - EN -15.06.2008 — Metot 11	Tarımsal Kökenli Etil Alkol (Gıda Alkolü), Denatüre Alkol ve Naturel alkol	50 ml	1-6 gün	
27	Denatonyum Benzoat Analizi	Spektrofotometrik	ÇUAL-SÇY.27	SASOL InfraChem-2004	Tarımsal Kökenli Etil Alkol (Gıda Alkolü), Denatüre Alkol ve Naturel alkol	100 ml	1-6 gün	

LİSTE İÇERİĞİNİ	Görevi	Adı Soyadı	İmza
HAZIRLAYAN	Kalite Yönetim Sorumlusu Yardımcısı	Merve DARICI	
KONTROL EDEN	Kalite Yönetim Sorumlusu	Hüseyin ERTEN	
ONAYLAYAN	Laboratuvar Müdürü	Turgut CABAROĞLU	