

	S.S.NİLÜFER TARIMSAL KALKINMA KOOPERATİFİ (NİLKOOP) Nilüfer Tarımsal Analiz Laboratuvarı	Doküman No	PR.09-FR.01
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	-
	ANALİZ LİSTESİ	Yayın Tarihi	10.04.2024
		Sayfa No:	1 / 9

Güncelleme Tarihi: 28.04.2025

İlgili Laboratuvar		Nilüfer Tarımsal Analiz Laboratuvarı						
Sıra No	Analiz Adı	Analiz Talimat Kodu	Metodun Kapsadığı Ürün/Ürün Grubu	Dış Kaynaklı Metot Kaynağı	Analiz Türü(Kalitatif /Kantitatif)	Kullanılan Teknik	Akreditasyon Durumu	Analiz Süresi
1	Nem Tayini	KAL-SOP-01	Toprak	Tüzüner A. (1983)	Kantitatif	Gravimetrik	Yok	5 gün
2	Bünye Tayini (Bouyoucos Metodu)	KAL-SOP-02	Toprak	FAO (2014)	Kantitatif	Gravimetrik	Yok	5 gün
3	Bünye Tayini (Saturasyon)	KAL-SOP-03	Toprak	TS 8333 (1990)	Kalitatif	Yüzde Oranı	Yok	4 gün
4	Saturasyonda pH Tayini*	KAL-SOP-04	Toprak	TS 8333 (1990) KAL-SOP-04	Kantitatif	Potansiyometrik	Var	5 gün
5	Toplam Tuz	KAL-SOP-05	Toprak	TS 8334 (1990)	Kantitatif	Potansiyometrik	Yok	5 gün
6	Kireç Analizi	KAL-SOP-06	Toprak	TS EN ISO 10693 Richards LA (1954)	Kantitatif	Volumetrik	Yok	4 gün
7	Organik Madde (%) Tayini*	KAL-SOP-07	Toprak	TS 8336:1990	Kantitatif	Titrimetrik	Var	4 gün
8	Alınabilir Potasyum	KAL-SOP-08	Toprak	TS 8341 (1990)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	4 gün
9	Alınabilir Fosfor	KAL-SOP-09	Toprak	TS 8340 (1990)/Olsen	Kantitatif	Spektrofotometre	Yok	4 gün
10	Alınabilir Bor	KAL-SOP-10	Toprak	Kaçar B. (1995)	Kantitatif	Spektrofotometre	Yok	4 gün
11	Alınabilir Kükürt	KAL-SOP-11	Toprak	Kaçar B. (1995)	Kantitatif	Spektrofotometre	Yok	4 gün
12	Aktif Kireç Analizi	KAL-SOP-12	Toprak	Richards LA (1954)	Kantitatif	Titrimetrik	Yok	4 gün
13	Alınabilir Ağır Metal Analizi	KAL-SOP-13	Toprak	Kaçar B. (1995)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	4 gün

HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN
Kalite Yönetim Birim Sorumlusu	Laboratuvar Müdürü

“ELEKTRONİK NÜSHA, BASILI HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.”

	S.S.NİLÜFER TARIMSAL KALKINMA KOOPERATİFİ (NİLKOOP) Nilüfer Tarımsal Analiz Laboratuvarı	Doküman No	PR.09-FR.01
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	-
	ANALİZ LİSTESİ	Yayın Tarihi	10.04.2024
		Sayfa No:	2 / 9

14	Toplam Demir Analizi	KAL-SOP-14	Toprak	TS ISO 14870 (2004)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	4 gün
15	Toplam Bakır Analizi	KAL-SOP-14	Toprak	TS ISO 14870(2004)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	4 gün
16	Toplam Çinko Analizi	KAL-SOP-14	Toprak	TS ISO 14870 (2004)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	4 gün
17	Toplam Mangan Analizi	KAL-SOP-14	Toprak	TS ISO 14870 (2004)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	4 gün
18	Alınabilir Kalsiyum	KAL-SOP-15	Toprak	TS 8341(1990)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	4 gün
19	Alınabilir Magnezyum	KAL-SOP-16	Toprak	TS 8341(1990)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	4 gün
20	Alınabilir Sodyum	KAL-SOP-17	Toprak	TS 8341(1990)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	4 gün
21	Katyon Değişim Kapasitesi	KAL-SOP-18	Toprak	Richards LA (1954)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	5 gün
22	Toplam Azot	KAL-SOP-19	Toprak	TS 8337 ISO 11261 (1996)	Kantitatif	Kjeldahl	Yok	4 gün
23	Kalsiyum ve Magnezyum	KAL-SOP-20	Toprak	TS 4470 ISO 6059/Nisan-1998	Kantitatif	Titrimetrik	Yok	4 gün
24	Değişebilir Amonyum	KAL-SOP-21	Toprak	(Robarge ve ark. 1983).	Kantitatif	Kolorimetrik	Yok	4 gün
25	Değişebilir Nitrat	KAL-SOP-22	Toprak	(Robarge ve ark. 1983).	Kantitatif	Kolorimetrik	Yok	4 gün
26	İnorganik Karbon	KAL-SOP-24	Toprak	TS 8336:1990	Kantitatif	Titrimetrik	Yok	4 gün
27	Değişebilir Sodyum Yüzdesi	KAL-SOP-25	Toprak	Tüzüner A. (1983)	Kantitatif	Hesaplama	Yok	4 gün
28	Standart Toprak Verimlilik Analizi (Paket 1): Sat., EC, pH, Kireç, P2O5, K2O, Org. Mad.	-	Toprak	-	-	-	-	10 gün
29	Standart Toprak Verimlilik Analizi (Paket 2): Sat., EC, pH, Kireç, P2O5, K2O, Org. Mad., Toplam N, Ca, Mg	-	Toprak	-	-	-	-	10 gün
30	Standart Toprak Verimlilik Analizi (Paket 3): Sat., EC, pH, Kireç, P2O5, K2O, Org. Mad., Toplam N, Fe, Cu, Zn, Mn, Ca, Mg.	-	Toprak	-	-	-	-	10 gün

HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN
Kalite Yönetim Birim Sorumlusu	Laboratuvar Müdürü

“ELEKTRONİK NÜSHA, BASILI HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.”

	S.S.NİLÜFER TARIMSAL KALKINMA KOOPERATİFİ (NİLKOOP) Nilüfer Tarımsal Analiz Laboratuvarı	Doküman No	PR.09-FR.01
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	-
	ANALİZ LİSTESİ	Yayın Tarihi	10.04.2024
		Sayfa No:	3 / 9

1	pH Tayini*	KAL-SOP-26	Su	TS EN ISO 10523:2012	Kantitatif	Potansiyometrik	Var	1 gün
2	İletkenlik Tayini *	KAL-SOP-27	Su	TS 9748 EN 27888/T1 (2012)	Kantitatif	Potansiyometrik	Var	1 gün
3	Kalsiyum	KAL-SOP-28	Su	TS EN ISO 11885:2013/T1	Kantitatif	ICP/OES	Yok	1 gün
4	Magnezyum	KAL-SOP-29	Su	TS EN ISO 11885:2013/T1	Kantitatif	ICP/OES	Yok	1 gün
5	Sodyum	KAL-SOP-30	Su	TS EN ISO 11885:2013/T1	Kantitatif	ICP/OES	Yok	1 gün
6	Potasyum	KAL-SOP-31	Su	TS EN ISO 11885:2013/T1	Kantitatif	ICP/OES	Yok	1 gün
7	Karbonat	KAL-SOP-32	Su	TS 4182 EN ISO 9963-2 (1998)	Kantitatif	Titrimetrik	Yok	1 gün
8	Bikarbonat	KAL-SOP-32	Su	TS 4182 EN ISO 9963-2 (1998)	Kantitatif	Titrimetrik	Yok	1 gün
9	Klorür	KAL-SOP-33	Su	TS 4164 ISO 9297	Kantitatif	Titrimetrik	Yok	1 gün
10	Sülfat	KAL-SOP-34	Su	TS 5095(2013)	Kantitatif	Türbidimetrik	Yok	1 gün
11	Bor	KAL-SOP-35	Su	TS EN ISO 11885:2013/T1	Kantitatif	ICP/OES	Yok	1 gün
12	Fosfor	KAL-SOP-35	Su	TS EN ISO 11885:2013/T1	Kantitatif	ICP/OES	Yok	1 gün
13	Demir	KAL-SOP-35	Su	TS EN ISO 11885:2013/T1	Kantitatif	ICP/OES	Yok	1 gün
14	Bakır	KAL-SOP-35	Su	TS EN ISO 11885:2013/T1	Kantitatif	ICP/OES	Yok	1 gün
15	Çinko	KAL-SOP-35	Su	TS EN ISO 11885:2013/T1	Kantitatif	ICP/OES	Yok	1 gün
16	Mangan	KAL-SOP-35	Su	TS EN ISO 11885:2013/T1	Kantitatif	ICP/OES	Yok	1 gün
17	Ağır Metaller	KAL-SOP-35	Su	TS EN ISO 11885:2013/T1	Kantitatif	ICP/OES	Yok	1 gün
18	Kalıcı Sodyum Karbonat	KAL-SOP-36	Su	TS 7739 (2009)	Kantitatif	Hesaplama	Yok	1 gün
19	Sodyum Adsorbsiyon Oranı	KAL-SOP-37	Su	TS 7739 (2009)	Kantitatif	Hesaplama	Yok	1 gün

HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN
Kalite Yönetim Birim Sorumlusu	Laboratuvar Müdürü

“ELEKTRONİK NÜSHA, BASILI HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.”

 NİLKOOP	S.S.NİLÜFER TARIMSAL KALKINMA KOOPERATİFİ (NİLKOOP) Nilüfer Tarımsal Analiz Laboratuvarı	Doküman No	PR.09-FR.01
		Revizyon No	00
	ANALİZ LİSTESİ	Revizyon Tarihi	-
		Yayın Tarihi	10.04.2024
		Sayfa No:	4 / 9

20	Amonyum	KAL-SOP-38	Su	(Robarge ve ark. 1983).	Kantitatif	Kolorimetrik	Yok	1 gün
21	Nitrat	KAL-SOP-39	Su	(Robarge ve ark. 1983).	Kantitatif	Kolorimetrik	Yok	1 gün
22	Standart Sulama Suyu Analizi: pH, EC, Na, K, Ca, Mg, CO ₃ , HCO ₃ , Cl, SO ₄ , B, RSC, SAR	-	Su	-	-	-	-	3 gün
23	Su Kalitesi: pH, EC, Na, K, Ca, Mg, CO ₃ , HCO ₃ , Cl, SO ₄ , B, RSC, SAR, Amonyum.Nitrat	-	Su	-	-	-	-	3 gün

HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN
Kalite Yönetim Birim Sorumlusu	Laboratuvar Müdürü

“ELEKTRONİK NÜSHA, BASILI HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.”

	S.S.NİLÜFER TARIMSAL KALKINMA KOOPERATİFİ (NİLKOOP) Nilüfer Tarımsal Analiz Laboratuvarı	Doküman No	PR.09-FR.01
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	-
	ANALİZ LİSTESİ	Yayın Tarihi	10.04.2024
		Sayfa No:	5 / 9

1	Toplam Azot	KAL-SOP-40	Bitki	TS 8337 ISO 11261 (1996)	Kantitatif	Kjeldahl	Yok	3 gün
2	Toplam Fosfor	KAL-SOP-41	Bitki	Kaçar B. (1972)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	3 gün
3	Toplam Potasyum	KAL-SOP-42 KAL-SOP-43	Bitki	Kaçar B., İnal A. (2008)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	3 gün
4	Toplam Kalsiyum	KAL-SOP-42 KAL-SOP-43	Bitki	Kaçar B., İnal A. (2008)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	3 gün
5	Toplam Magnezyum	KAL-SOP-42 KAL-SOP-43	Bitki	Kaçar B., İnal A. (2008)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	3 gün
6	Toplam Sodyum	KAL-SOP-42 KAL-SOP-43	Bitki	Kaçar B., İnal A. (2008)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	3 gün
7	Toplam Demir	KAL-SOP-42 KAL-SOP-43	Bitki	Kaçar B., İnal A. (2008)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	3 gün
8	Toplam Çinko	KAL-SOP-42 KAL-SOP-43	Bitki	Kaçar B., İnal A. (2008)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	3 gün
9	Toplam Mangan	KAL-SOP-42 KAL-SOP-43	Bitki	Kaçar B., İnal A. (2008)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	3 gün
10	Toplam Bakır	KAL-SOP-42 KAL-SOP-43	Bitki	Kaçar B., İnal A. (2008)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	3 gün
11	Toplam Bor	KAL-SOP-42 KAL-SOP-43	Bitki	Kaçar B., İnal A. (2008)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	3 gün
12	Toplam Kükürt	KAL-SOP-42 KAL-SOP-43	Bitki	Kaçar B., İnal A. (2008)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	3 gün
13	Toplam Ağır Metal	KAL-SOP-42 KAL-SOP-43	Bitki	Kaçar B., İnal A. (2008)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	3 gün
14	Standart Yaprak Analizi (Toplam N,P,K Ca, Mg, Fe, Mn, Zn, Cu) (Bunların dışındaki her bir ilave element 50 TL)	-	Bitki	-	-	-	-	4 gün

HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN
Kalite Yönetim Birim Sorumlusu	Laboratuvar Müdürü

“ELEKTRONİK NÜSHA, BASILI HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.”

	S.S.NİLÜFER TARIMSAL KALKINMA KOOPERATİFİ (NİLKOOP) Nilüfer Tarımsal Analiz Laboratuvarı	Doküman No	PR.09-FR.01
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	-
	ANALİZ LİSTESİ	Yayın Tarihi	10.04.2024
		Sayfa No:	6 / 9

1	Numune Hazırlama	KAL-SOP-44	Gübre	TS EN 1482-2 (2025)	Kalitatif	-	Yok	1 gün
2	Toplam Azot* (Amonyak+Üre)	KAL-SOP-68	Gübre	TS EN 15478 (2010) (GPGDY EK-3 Yöntem 2.3.3)	Kantitatif	Kjeldahl	Var	2 gün
3	Toplam Azot* (Amonyak+Nitrat)	KAL-SOP-69	Gübre	TS EN 15476 (2010) (GPGDY EK-3 Yöntem 2.3.3)	Kantitatif	Kjeldahl	Var	2 gün
4	Toplam Azot (Üre+Nitrat)	KAL-SOP-68 KAL-SOP-69	Gübre	TS EN 15475 (2010) TS EN 15476 (2010) TS EN 15478 (2010)	Kantitatif	Kjeldahl	Yok	2 gün
5	Toplam Azot (Amonyak+Nitrat+Üre)	KAL-SOP-68 KAL-SOP-69 KAL-SOP-70	Gübre	TS EN 15475 (2010) TS EN 15476 (2010) TS EN 15478 (2010)	Kantitatif	Kjeldahl	Yok	2 gün
6	Amonyak Azotu*	KAL-SOP-70	Gübre	TS EN 15475 (2010) (GPGDY EK-3 Yöntem 2.3.3)	Kantitatif	Kjeldahl	Var	2 gün
7	Üre Azotu	KAL-SOP-68 KAL-SOP-70	Gübre	TS EN 15475 (2010) TS EN 15478 (2010)	Kantitatif	Kjeldahl	Yok	2 gün
8	Nitrat Azotu	KAL-SOP-68 KAL-SOP-69	Gübre	TS EN 15475 (2010) TS EN 15476 (2010) (GPGDY EK-3 Yöntem 2.3.3)	Kantitatif	Kjeldahl	Yok	2 gün
9	Nötr Amonyum Sitratta Çözünmüş Fosfor	KAL-SOP-46	Gübre	TS EN 15957 (2012) TS EN 15959 (2024) (GPGDY EK-3 Yöntem 3.1.4 ve 3.2)	Kantitatif	Gravimetrik	Yok	2 gün
10	Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit*	KAL-SOP-47 KAL-SOP-48	Gübre	TS EN 15958 (2012) TS EN 15959 (2024) (GPGDY EK-3 Yöntem 3.1.4 ve 3.2)	Kantitatif	Gravimetrik	Var	2 gün
11	Mineral Asitlerde Çözünebilir Fosfor	KAL-SOP-23	Gübre	TS EN 15956 (2012) TS EN 15959 (2024) (GPGDY EK-3 Yöntem 3.1.4 ve 3.2)	Kantitatif	Gravimetrik	Başvuru Aşamasında	2 gün
12	Suda Çözünür Potasyum *	KAL-SOP-54	Gübre	TS EN 15477 (2010) (GPGDY EK-3)	Kantitatif	Gravimetrik	Var	2 gün

HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN
Kalite Yönetim Birim Sorumlusu	Laboratuvar Müdürü

"ELEKTRONİK NÜSHA, BASILI HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR."

	S.S.NİLÜFER TARIMSAL KALKINMA KOOPERATİFİ (NİLKOOP) Nilüfer Tarımsal Analiz Laboratuvarı	Doküman No	PR.09-FR.01
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	-
	ANALİZ LİSTESİ	Yayın Tarihi	10.04.2024
		Sayfa No:	7 / 9

				Yöntem 4.1)				
13	Suda Çözünür Kalsiyum	KAL-SOP-50	Gübre	TS EN 15926 (2012)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	2 gün
14	Toplam Kalsiyum	KAL-SOP-51	Gübre	TS EN 15926 (2012)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	2 gün
15	Suda Çözünür Magnezyum	KAL-SOP-52	Gübre	TS EN 16197 (2013)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	2 gün
16	Demir Tayini	KAL-SOP-53	Gübre	Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, EK-3 Metot 9.2 ve 10.2) TS EN /ISO 11885 (2010)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	2 gün
17	Bakır Tayini	KAL-SOP-53	Gübre	Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, EK-3 Metot 9.2 ve 10.2) TS EN /ISO 11885 (2010)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	2 gün
18	Çinko Tayini	KAL-SOP-53	Gübre	Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, EK-3 Metot 9.2 ve 10.2) TS EN /ISO 11885 (2010)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	2 gün
19	Mangan Tayini	KAL-SOP-53	Gübre	Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, EK-3 Metot 9.2 ve 10.2) TS EN /ISO 11885 (2010)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	2 gün

HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN
Kalite Yönetim Birim Sorumlusu	Laboratuvar Müdürü

“ELEKTRONİK NÜSHA, BASILI HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.”

	S.S.NİLÜFER TARIMSAL KALKINMA KOOPERATİFİ (NİLKOOP) Nilüfer Tarımsal Analiz Laboratuvarı	Doküman No	PR.09-FR.01
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	-
	ANALİZ LİSTESİ	Yayın Tarihi	10.04.2024
		Sayfa No:	8 / 9

20	Sülfat Miktarının Tayini	KAL-SOP-55	Gübre	TS EN 15749 (2022)	Kantitatif	Gravimetrik	Yok	2 gün
21	Bor Miktarının Tayini	KAL-SOP-56	Gübre	GTHB (2014)	Kantitatif	Kolorimetrik	Yok	2 gün
22	Nem Tayini	KAL-SOP-57	Gübre	TS EN 12048/Mart 2002	Kantitatif	Gravimetrik	Yok	2 gün
23	Organik Materyalde Ph Tayini	KAL-SOP-58	Gübre	AOAC 2005	Kantitatif	Potansiyometrik	Yok	2 gün
24	Organik Materyalde EC Tayini	KAL-SOP-59	Gübre	AOAC 2005	Kantitatif	Potansiyometrik	Yok	2 gün
25	Organik Materyalde Toplam Azot Tayini	KAL-SOP-60	Gübre	TS 8337 ISO 11261 (1996)	Kantitatif	Kjeldahl	Yok	2 gün
26	Organik Materyalde Toplam Potasyum Tayini	KAL-SOP-61 KAL-SOP-62	Gübre	Hanlon EA (1998)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	2 gün
27	Organik Materyalde Toplam Fosfor Tayini	KAL-SOP-61 KAL-SOP-63	Gübre	Hanlon EA (1998)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	2 gün
28	Organik Materyalde % Demir Tayini	KAL-SOP-61 KAL-SOP-64	Gübre	Hanlon EA (1998)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	2 gün
29	Organik Materyalde % Bakır Tayini	KAL-SOP-61 KAL-SOP-64	Gübre	Hanlon EA (1998)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	2 gün
30	Organik Materyalde % Çinko Tayini	KAL-SOP-61 KAL-SOP-64	Gübre	Hanlon EA (1998)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	2 gün
31	Organik Materyalde % Mangan Tayini	KAL-SOP-61 KAL-SOP-64	Gübre	Hanlon EA (1998)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	2 gün
32	Organomineral Gübre ve Organik Gübre de Organik Madde Tayini*	KAL-SOP-65	Gübre	AOAC 967.03-04-05	Kantitatif	Gravimetrik	Var	2 gün
33	Toplam Humik Asit+Fulvik Asit Tayini	KAL-SOP-66	Gübre	Kalifornia (1983)	Kantitatif	Gravimetrik	Yok	2 gün

HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN
Kalite Yönetim Birim Sorumlusu	Laboratuvar Müdürü

“ELEKTRONİK NÜSHA, BASILI HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.”

 NİLKOOP	S.S.NİLÜFER TARIMSAL KALKINMA KOOPERATİFİ (NİLKOOP) Nilüfer Tarımsal Analiz Laboratuvarı	Doküman No	PR.09-FR.01
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	-
	ANALİZ LİSTESİ	Yayın Tarihi	10.04.2024
		Sayfa No:	9 / 9

34	Organik Materyalde Toplam Ağır Metal	KAL-SOP-67	Gübre	Hanlon EA (1998)	Kantitatif	ICP/OES	Yok	2 gün
35	Standart Organik Materyal Analizi (Nem, Organik Madde, pH, EC, Toplam N,P,K, ,Ca, Mg, Fe, Mn, Zn,Cu)	-	Gübre	-	-	-	Yok	5 gün

Revizyon Tarihçe

Revizyon No	Revizyon Tarihi	Revizyon Yapılan Madde	Revizyon Nedeni

HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN
Kalite Yönetim Birim Sorumlusu	Laboratuvar Müdürü

“ELEKTRONİK NÜSHA, BASILI HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.”