

ÖZEL PROANALİZ LABORATUVARLAR GRUBU
NUMUNE KABUL KRİTERLERİ LİSTESİ

Laboratuvar Bölümü	Matris	Analiz No	Talep Edilen Analizler	Miktar	Sıcaklık	Ambalaj Durumu	
Mikrobiyolojik Analizler	Gıda ve hayvan yemleri	1	<i>Salmonella</i> spp.	En az 25g	5±3°C, Donuk ürünler için -18 ±3°C (sıcaklık değerlerinde sapma olduğunda müşteri onayı ile şartlı kabul (feragat beyanı alınarak) ya da ret edilir) Hayvan yemlerinde sıcaklık kriteri aranmaz.	Steril Numune Kabı veya Orijinal Ambalaj	
		2	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	En az 25g			
		3	<i>Vibrio cholerae</i>	En az 25g			
		4	<i>Listeria monocytogenes</i>	En az 25g			
		5	<i>E.coli</i> O157	En az 25g			
		6	<i>Enterobacteriaceae</i>	Tek Analiz ya da tamamının talep edilmesi durumunda en az 100 g			
		7	<i>Clostridium perfringens</i>				
		8	Aerobik Koloni				
		9	<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)				
		10	Koliform Bakteri				
		11	Koagulaz pozitif stafilokok	Tüm parametreler in aynı anda talep edilmesi durumunda en az 300 g			
		12	<i>Bacillus cereus</i>				
		13	Maya-Küf				
		14	Stafilokokal enterotoksin	En az 50 g			
		Et ve et ürünleri	15	<i>Pseudomonas</i> spp.			En az 50 g
		Ekmek Mayaları	16	Rope Sporu			En az 50 g
		Pastörize ürünler & UHT ürünler & Konserve ürünler	17	Ticari sterilite			En az 6 kutu

ÖZEL PROANALİZ LABORATUVARLAR GRUBU
NUMUNE KABUL KRİTERLERİ LİSTESİ

Laboratuvar Bölümü	Matris	Analiz No	Talep Edilen Analizler	Miktar		Sıcaklık	Ambalaj Durumu
Mikrobiyolojik Analizler	Sular	18	Koloni sayımı	En az 100ml	Tüm parametreler in aynı anda talep edilmesi durumunda en az 1000ml	5±3°C, Donuk ürünler için -18 ±3°C (sıcaklık değerlerinde sapma olduğunda müşteri onayı ile şartlı kabul (feragat beyanı alınarak) ya da ret edilir)	Steril Numune Kabı veya Orjinal Ambalaj
		19	<i>Escherichia coli (E.coli)</i>	En az 100ml			
		20	Koliform Bakteri				
		21	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	En az 100ml			
		22	Süfitt indirgeyen anaerob bakteri-Clostridia türleri	En az 100ml			
		23	Fekal Enterokok	En az 100ml			
		24	Patojen Stafliokok	En az 100ml			
		25		En az 100ml			
		26	<i>Salmonella</i> spp.		En az 1000ml	5±3°C	Sodyum Tiyoşüfatlı Steril, Numune Kabı
		27	<i>Legionella</i> spp.				
Mikrobiyolojik Analizler	Deniz Suyu	28	Koliform Bakteri	En az 100ml	Tüm parametreler in aynı anda talep edilmesi durumunda en az 500ml	(sıcaklık değerlerinde sapma olduğunda müşteri onayı ile şartlı kabul (feragat beyanı alınarak) ya da ret edilir.	Steril Numune Kabı
		29	Fekal Koliform Bakteri	En az 100ml			
		30	Fekal Enterokok	En az 100ml			
		31	<i>Escherichia coli (E.coli)</i>				
		32	<i>Salmonella</i> spp.	1 adet			
Mikrobiyolojik Analizler	Yüzey	33	<i>Escherichia coli (E.coli)</i>	1 adet	İki ve daha fazla parametreni n aynı anda talep	1-8 °C (sıcaklık değerlerinde sapma	Steril swab
		34	<i>Bacillus cereus</i>	1 adet			
			<i>Staphylococcus aureus</i>	1 adet			

ÖZEL PROANALİZ LABORATUVARLAR GRUBU
NUMUNE KABUL KRİTERLERİ LİSTESİ

Laboratuvar Bölümü	Matris	Analiz No	Talep Edilen Analizler	Miktar	Sıcaklık	Ambalaj Durumu
Kimyasal/ Kalıntı Analizleri	Gıda	35	Koliform Bakteri	1 adet	edilmesi durumunda 1 adet	Steril swab
		36	Toplam Mezofilik Aerobik Bakteri	1 adet	olduğunda müşteri onayı ile şartlı kabul (feragat beyanı alınarak) ya da ret edilir.	
		37	<i>Legionella</i> spp.	1 adet		
		38	Et ve et ürünlerinde nitrit tayini	En az 50 g	Oda sıcaklığı	
		39	Et ve et ürünlerinde nitrat tayini	En az 50 g	Oda sıcaklığı	Numune Kabi veya Orjinal Ambalaj
		40	Yaş sebze ve meyvelerde nitrat	En az 1 kg	(Resmi numunelerde , numune alma tutanağında yer alan gramaj/adet esas alınır)	Poşet, kasa vb. (Resmi numunelerde mühürlü poşet)
		41	Pestisit analizleri	En az 1 kg	Oda sıcaklığı	Poşet, kasa vb. (Resmi numunelerde mühürlü poşet)
Su Analizleri	Havuz Suyu	42	Kimyasal Analizler	En az 1000 ml şişede	5±3°C	Numune Kabi
		43	Mikrobiyolojik Analizler	En az 500 ml şişede	5±3° C (sıcaklık değerlerinde sapma olduğunda müşteri onayı ile şartlı kabul (feragat beyanı alınarak) ya da ret edilir	Sodyum Triyosüfatlı Steril, Numune Kabi

ÖZEL PROANALİZ LABORATUVARLAR GRUBU
NUMUNE KABUL KRİTERLERİ LİSTESİ

Laboratuvar Bölümü	Matris	Analiz No	Talep Edilen Analizler	Miktar	Sıcaklık	Ambalaj Durumu
Su Analizleri	İçme ve Kullanım Suları, Deniz Suyu vb.	44	Kimyasal Analizler	500 ml	5±3°C	Numune Kabı vb.
Tarımsal Analizler	Toprak	45	pH	Tek analiz ya da tamamının talep edilmesi durumunda en az 1 kg	Oda sıcaklığı	Poşet vb.
		46	İletkenlik (EC)			
		47	Doygunluk (Bünye)			
		48	Tuz			
		49	Toplam Azot			
		50	Potasyum			
		51	Fosfor			
		52	Kalsiyum			
		53	Magnezyum			
		54	Bor			
		55	Molibden			
		56	Ağır Metal Analizleri (Bakır, Kadmiyum, Kurşun, Çinko, Nikel, Civa, Krom)			
		57	Mikro Elementler (Demir, Mangan, Çinko, Bakır)			
		58	Organik Madde			
		59	Kireç			
	Gübre	60	Yoğunluk	Tek analiz için en az 100 ml veya 100 gr ya da tamamının talep edilmesi durumunda en az 1 kg veya 1 lt	Oda Sıcaklığı	Poşet, Şişe vb.
		61	Serbest Asitlik			
		62	% Nem			
		63	Organik Madde			
		64	Çözünürlük			
		65	Organik Karbon			
		66	Organik Azot			

ÖZEL PROANALİZ LABORATUVARLAR GRUBU
NUMUNE KABUL KRİTERLERİ LİSTESİ

Laboratuvar Bölümü	Matris	Analiz No	Talep Edilen Analizler	Miktar	Sıcaklık	Ambalaj Durumu
Tarımsal Analizler	Gübre	67	Toplam Azot	Tek analiz için en az 100 ml veya 100 gr ya da tamamının talep edilmesi durumunda en az 1 kg veya 1 lt	Oda Sıcaklığı	Poşet, Şişe vb.
		68	Suda Çözünür Kalsiyum			
		69	Suda Çözünür Magnezyum			
		70	Suda Çözünür Fosfor			
		71	Toplam Fosfor			
		72	Suda Çözünür Potasyum			
		73	Suda Çözünür Sodyum			
		74	Suda Çözünür Kükürt			
		75	Edta			
		76	Toplam Kükürt			
		77	Toplam Mangan			
		78	Toplam Bor			
		79	Toplam Çinko			
		80	Toplam Bakır			
		81	Suda Çözünür Mikro Elementler (Demir, Çinko, Bakır, Mangan, Molibden, Bor, Kobalt)			
		82	Ağır Metal Analizleri(Bakır, Kadmiyum, Kurşun, Çinko, Nikel, Cıva, Krom, arsenik, Kalay)			
		83	Klor			
		84	Hümkik + Fulvik Asitlerin			
		85	Fulvik asit			
		86	Serbest Aminoasitler			
		87	Gibberilic Asit			
		88	pH , EC			
		89	Tuzluluk			
		90	Alginiik asit			

ÖZEL PROANALİZ LABORATUVARLAR GRUBU
NUMUNE KABUL KRİTERLERİ LİSTESİ

Laboratuvar Bölümü	Matris	Analiz No	Talep Edilen Analizler	Miktar	Sıcaklık	Ambalaj Durumu
Tarımsal Analizler	Gübre	91	Amonyum Azotu	Tek analiz için en az 100 ml veya 100 gr ya da tamamının talep edilmesi durumunda en az 1 kg veya 1 lt	Oda Sıcaklığı	Poşet, Şişe vb.
		92	Nitrat Azotu			
		93	Üre Azotu			
		94	Biüre			
		95	Kalsiyum Karbonat			
		96	Hidroksiprolin			
		97	Porozite			
		98	Silisyum dioksit			
		99	Alüminyum oksit			
		100	Elek			
Mikrobiyolojik Analizler	Gübre	101	Klorür	Tek analiz ya da tamamının talep edilmesi durumunda en az 100 g/100 ml	Oda sıcaklığı	Steril Numune Kapağı veya Orjinal Ambalaj
		102	Özgül ağırlık			
		103	Serbest Asitlik			
		104	Bakteri Sayımı			
		105	<i>Clostridium perfringens</i>			
		106	Maya ve Küf			
		107	<i>Staphylococcus aureus</i>			
		108	<i>Bacillus cereus</i>			
		109	<i>Clostridium spp.</i>			

M.

ÖZEL PROANALİZ LABORATUVARLAR GRUBU
NUMUNE KABUL KRİTERLERİ LİSTESİ

Laboratuvar Bölümü	Matris	Analiz No	Talep Edilen Analizler	Miktar	Sıcaklık	Ambalaj Durumu	
Mikrobiyolojik Analizler	Gübre	110	<i>Enterobacteriaceae</i>	Tek Analiz ya da tamamının talep edilmesi durumunda en az 100 g/100 ml	Oda sıcaklığı	Steril Numune Kabı veya Orjinal Ambalaj	
		111	Toplam mezofilik aerobik bakteri				
		112	<i>Escherichia coli (E.coli)</i>				
		113	<i>Salmonella</i> spp.	En az 25g			
		114	<i>E.coli</i> 0157	En az 25g			
		115	<i>Listeria</i> spp.	En az 25g			
116	Stafilokokal Enterotoksin	En az 50g					
Tarımsal Analizler	Yaprak	117	Makro Elementler (Potasyum, Fosfor, Kalsiyum, Magnezyum)	Ağacın / bitkinin ortalamaya yaşını temsil edecek 70-80 yaprak	Tek Analiz talep edilmesi durumunda 10-20 yaprak	Oda Sıcaklığı	Poşet vb.
		118	Mikro Elementler (demir, bakır, çinko, mangan)				
		119	Toplam Azot Tayini				
		120	Bor				
		121	Molibden				
		122	Sodyum				
		123	Potasyum				
		124	Klorür Tayini				
		125	Karbonat Tayini				
		126	Bikarbonat Tayini				
		127	pH				
		128	İletkenlik (EC)				
		129	Kükürt				
		130	Kalsiyum				
		131	Magnezyum				
		132	Bor				

ÖZEL PROANALİZ LABORATUVARLAR GRUBU
NUMUNE KABUL KRİTERLERİ LİSTESİ

Laboratuvar Bölümü	Matris	Analiz No	Talep Edilen Analizler	Miktar	Sıcaklık	Ambalaj Durumu
Tarımsal Analizler	Sulama Suyu	133	RSC ve SAR	Tek analiz ya da tamamının talep edilmesi durumunda en az 1000 ml	Oda sıcaklığı	Şişe vb.
		134	Sülfat			
		135	Bakır			
		136	Demir			
		137	Mangan			
		138	Molibden			
		139	Çinko			
		140	Amonyum			
		141	Nitrat			

GÜNCELLEME TARİHİ/NO:22.08.2022/00

AÇIKLAMALAR:

1. Laboratuvarımızca alınan numuneler; Numune Alım Programlama, Numunelerin Alınması, Kodlanması ve Taşınması Talimatına uygun olarak alınır. Yukarıda belirtilen şartlara uygun olarak numune alma, taşıma, muhafaza vb. durumlar, Laboratuvarımızın sorumluluğundadır.
2. Numunenin müşteri tarafından laboratuvara getirilmesi durumunda; yukarıda belirtilen kriterlere uygun olarak numune alma, taşıma, muhafaza vb. durumlar müşterinin sorumluluğundadır.
3. Sularda mikrobiyolojik analiz için alınan numuneler, en fazla 12 saat, sulara kimyasal analiz için laboratuvara gelen numuneler, en fazla 24 saatte laboratuvara teslim edilmelidir. Yüzeylerde mikrobiyolojik analiz için alınan swab numuneleri, en fazla 24-48 saatte laboratuvara teslim edilmelidir. Gıdalarda mikrobiyolojik analiz için alınan numuneler, en fazla 36 saatte (donmuş numuneler en fazla 18 saatte) laboratuvar teslim edilmelidir (Donmuş numunelerin laboratuvara transferi sırasında -20°C'nin sağlanmadığı durumlarda, transferin başladığı saat gözdürme prosesinin başlangıcı olarak kabul edilir. 18. saat sonunda analizine başlanır). Gıdalarda kimyasal, kalıntı analizleri, toprak, sulama suyu, gübre analiz numuneleri ise mümkün olan en kısa sürede laboratuvara iletilmelidir.
4. Numune Kabulü sırasında miktar, ambalaj, sıcaklık, transfer süresi, sterilite kontrolleri yapılır. Yukarıda belirtilen kriterlere uygun olarak gelmeyen numuneler hakkında müşteri bilgilendirilir. F.Pr.02.55 Numune Ret Tutanağı ile reddedilebilir ya da şartlı kabul yapılabilir. Şartlı kabul yapılan durumlarda müşteriden F.Pr.02.27 Feragat Beyanı alınır.
5. Numunenin tabiatına göre (saklandığı süre boyunca analiz edildiği parametreler açısından herhangi bir değişikliğe uğramayacak ise) numunelerin analizlerde kullanılmayan kısımları raporlama sonrasında buzdolabı ya da oda sıcaklığında 7 iş günü muhafaza

Handwritten signature

ÖZEL PROANALİZ LABORATUVARLAR GRUBU
NUMUNE KABUL KRİTERLERİ LİSTESİ

Laboratuvar Bölümü	Matris	Analiz No	Talep Edilen Analizler	Miktar	Sıcaklık	Ambalaj Durumu
--------------------	--------	-----------	------------------------	--------	----------	----------------

edilir. Resmi numunelerin (İhracat) şahit numuneleri -18°C'de 6 ay muhafaza edilir. Toprak numunelerinin şahit numuneleri (en az 500g) ve bitki numunelerinin şahit numuneleri (en az 20g) uygun koşullarda 1 yıl muhafaza edilir. Tescil gübre numunelerinin şahit numuneleri (analiz sonrasında kalan kısmı) uygun koşullarda 1 yıl muhafaza edilir. Kontrol gübre numunelerinin analizlerde kullanılmayan kısımları raporlama sonrasında uygun koşullarda 1 hafta (7 gün) muhafaza edilir.

HAZIRLAYAN/KM:

Hanife BERTÜRK
Kalite Müdürü

ONAYLAYAN/GENEL MÜDÜR:

