



NANOLAB ÇEVRE VE ENDÜSTRİYEL LABORATUVAR
HİZMETLERİ A.Ş.
Kazımiye Mah. Barbaros 4. Sokak No:8 Çorlu/TEKİRDAĞ
www.nano-lab.com.tr / (282) 653 44 08
ANALİZ TALEP VE KORUMA KOŞULLARI FORMU

Dokuman no:	ASL.P.1
Revizyon no/Tarih	05/18.07.2024
Yayın no/Tarih	1/25.09.2020
Hazırlayan: ÜBİ	Onaylayan: BPE

Firma Bilgileri

Fatura Bilgileri	Raporda Yer Alacak Firma Farklı İse:
Adı / Ünvanı	
Adresi	
Yetkili	
E-Posta / Telefon	

E-Fatura / E-Mutabakat

Vergi D. / No:	E-Posta:
Yetkili:	Telefon:

Ek Bilgiler

Basılı Rapor Gönderimi: <input type="radio"/> Evet <input type="radio"/> Hayır Raporlar e-posta yoluyla size ulaştırılacaktır. Dünya kaynaklarının israfını önlemek adına gerekmediği durumlarda basılı rapor istemeyebilirsiniz.	Rapor Dili: <input type="radio"/> Türkçe <input type="radio"/> İngilizce Her iki dilde rapor talebi karşılığında rapor başına 15 TL, talebin laboratuvara raporlama yapıldıktan sonra gelmesi durumunda rapor başına 25 TL ücretlendirme yapılır.
Numunenizi Geri Alım Talebiniz: <input type="radio"/> Evet <input type="radio"/> Hayır / <i>Numunenin saklanma süresi 15 gündür.</i>	Değerlendirme Talebi: <input type="radio"/> Evet <input type="radio"/> Hayır Belirsizlik Talebi: <input type="radio"/> Evet <input type="radio"/> Hayır
Numunenin Gönderiliş Şekli: <input type="radio"/> Elden <input type="radio"/> Kargo	Standart / Şartname: _____

Numune Kabul Kriterlerine Uygunluk (Numune Kabul Tarafından Doldurulacak)

Talep / Teklif No:	Numune Alınış Tarihi/Saati:	Feragat Beyanı
Numune: <input type="radio"/> Kabul <input type="radio"/> Şartlı Kabul <input type="radio"/> Ret Numune Alma İşlemini Gerçekleştiren: Numune Ambalajı: <input type="checkbox"/> Uygun <input type="checkbox"/> Uygun Değil: Açıklama: Numune Sıcaklığı: <input type="checkbox"/> Uygun <input type="checkbox"/> Uygun Değil Açıklama: Numune Koruma: <input type="checkbox"/> Uygun <input type="checkbox"/> Uygun Değil Açıklama: Numune Miktarı: <input type="checkbox"/> Uygun <input type="checkbox"/> Uygun Değil Açıklama:		<p>Tüm numuneler; akma, sızıntı, dökülme, yırtılma tehlikesi olmayan, daha önce kullanılmamış, cam veya plastik şişelerde, tam dolu ve ağzı sıkıca kapatılmış şekilde gönderilmeli veya teslim edilmelidir.</p> <p>Kapaklarının sıkı bir şekilde kapalı olduğundan emin olunmalıdır. Numune kapları numune ile etkileşim de bulunmayacak özellikte olmalıdır. Işıktan etkilenen numuneler için koyu renkli şişe veya ambalajlar kullanılmalıdır.</p> <p>Yapılacak analiz türüne göre gönderilmesi gereken numune miktarları değişmektedir. Gönderilecek numune miktarı için https://www.nano-lab.com.tr/tr/Page/Index/12 web adresinde yayınlanan adresindeki "ASL.P.1 Analiz Talep ve Koruma Koşulları Formu" dikkate alınmalıdır. Zarar görmüş kırık - çatlak ve sızdırma yapan numune kaplarında gelen veya teslim edilen numuneler kabul edilmeyecektir.</p> <p>Şartlı Kabul ve Feragat Beyanına Dair: Numune, ASL.P.1 Analiz Talep Ve Koruma Koşulları Formu' nda belirtilen numune kabul kriterlerine uygun şartlarda getirilmediği durumlarda, Müşteri analiz sonuçlarının numuneden kaynaklı olarak etkilenebileceği konusunda bilgilendirilmelidir. Müşterinin talebi üzerine analiz çalışması şartlı kabul yapılarak gerçekleştirilecektir.</p> <p>Analiz raporunda numune, sebebi ile hangi sonuçların analizden etkilenebileceği, sonuçların numunenin teslim alındığı hâli için geçerli olduğu ve sonuçlardaki sapmadan laboratuvarımızın sorumlu olmadığına dair bu beyan eklenecektir.</p> <p>Yetkili: _____ Tarih: _____ Kaşe / İmza: _____</p>

Numune Kodu	Numune Cinsi	Numune Alınış Biçimi	Kap Cinsi	Bakılacak Parametre	Numune Miktarı	Koruma	Numunenin Alındığı Yer
	<input type="checkbox"/> Su <input type="checkbox"/> Atık su <input type="checkbox"/> Diğer:	<input type="checkbox"/> Anlık <input type="checkbox"/> 2 Saatlik <input type="checkbox"/> 24 Saatlik <input type="checkbox"/> Diğer :				Koruma : Yok ise: <input type="checkbox"/> Numune analizinde sapmaları kabul ediyorum.	
	<input type="checkbox"/> Su <input type="checkbox"/> Atık su <input type="checkbox"/> Diğer:	<input type="checkbox"/> Anlık <input type="checkbox"/> 2 Saatlik <input type="checkbox"/> 24 Saatlik <input type="checkbox"/> Diğer :				Koruma : Yok ise: <input type="checkbox"/> Numune analizinde sapmaları kabul ediyorum.	
	<input type="checkbox"/> Su <input type="checkbox"/> Atık su <input type="checkbox"/> Diğer:	<input type="checkbox"/> Anlık <input type="checkbox"/> 2 Saatlik <input type="checkbox"/> 24 Saatlik <input type="checkbox"/> Diğer :				Koruma : Yok ise: <input type="checkbox"/> Numune analizinde sapmaları kabul ediyorum.	
	<input type="checkbox"/> Su <input type="checkbox"/> Atık su <input type="checkbox"/> Diğer:	<input type="checkbox"/> Anlık <input type="checkbox"/> 2 Saatlik <input type="checkbox"/> 24 Saatlik <input type="checkbox"/> Diğer :				Koruma : Yok ise: <input type="checkbox"/> Numune analizinde sapmaları kabul ediyorum.	
	<input type="checkbox"/> Su <input type="checkbox"/> Atık su <input type="checkbox"/> Diğer:	<input type="checkbox"/> Anlık <input type="checkbox"/> 2 Saatlik <input type="checkbox"/> 24 Saatlik <input type="checkbox"/> Diğer :				Koruma : Yok ise: <input type="checkbox"/> Numune analizinde sapmaları kabul ediyorum.	
	<input type="checkbox"/> Su <input type="checkbox"/> Atık su <input type="checkbox"/> Diğer:	<input type="checkbox"/> Anlık <input type="checkbox"/> 2 Saatlik <input type="checkbox"/> 24 Saatlik <input type="checkbox"/> Diğer :				Koruma : Yok ise: <input type="checkbox"/> Numune analizinde sapmaları kabul ediyorum.	

Numune Kabul Şartları

Not: Numune koruma yöntemleri sahada uygulanmalıdır. Aksi takdirde tavsiye edilen azami koruma süresinden önce laboratuvara ulaştırılmalıdır. Numune laboratuvarımız tarafından alınmadığında numunenin alındığından laboratuvara gelene kadar geçen süreçte analiz sonucunu etkileyebilecek olumsuz durumlardan numuneyi laboratuvara getiren kurum sorumludur. Analiz talepleriniz size gönderilen teklifin tarafınızca onaylanmasından sonra işleme alınır. Rapor gönderimi tarafınızca kesilecek faturanın ödenmesinden sonra yapılmaktadır. Numune, numune kabul şartlarını sağlamadığı durumlarda laboratuvar şartlı kabul/ret kararı vererek müşteriye bilgilendirir. Müşteri tarafından sağlanan bilgilerin analiz sonucunu etkileme olasılığı olduğu durumlarda laboratuvar raporda feragat beyanına yer verebilir.

¹ P = Plastik [örnek olarak polietilen, PTFE (politetrafloroetilen), PVC (polivinil klorür) PET (polietilen tereftalat) C = Cam BC = Borosilikat cam

² Tek deney için hacim belirleyicidir, ³ İşbirlikçi laboratuvar tarafından analizlenecek parametreler.

Parametre	Numune Kabı ¹	Koruma Koşulları	Analiz Öncesi Max. Bekleme Süresi	Min. Numune Hacmi (ml) & Numune Alma Yöntemi ²	Açıklama	Kaynak
Amonyak, Amonyak Azotu, Amonyum, Amonyum Azotu	P veya C	H2 SO4 ile pH 1-2 olacak şekilde asitlendirilmelidir. (Numuneler 24 saat içinde analiz edilecekse asit eklenmeksizin 4°C ye soğutulması yeterlidir.)	28 Gün	500	Muhafazaya almadan önce sahada süzülmalıdır.	SM 4500 -NH3 B SM 4500 -NH3 C
	P	- 20 °C'a dondurulmalıdır.	28 Gün	-	-	-
<i>Bromür</i>	<i>P veya C</i>	<i>2°C ile 5°C arasına soğutulmalıdır.</i>	<i>1 Ay</i>	<i>500</i>	<i>Numuneler karanlıkta muhafaza edilmelidir.</i>	<i>SM 4500 Br- ISO 5667-3</i>
<i>Florür</i>	<i>P</i>	<i>2°C ile 5°C arasına soğutulmalıdır.</i>	<i>1 Ay</i>	<i>500</i>		<i>SM 4500 F- ISO 5667-3</i>
<i>Fosfat Fosforu</i>	<i>P veya C</i>	<i>2°C ile 5°C arasına soğutulmalıdır.</i>	<i>1 Ay</i>	<i>500</i>		<i>ISO 5667-3 SM 4500-P D</i>
Askıda Katı Madde	P veya C	1°C ile 5°C arasına soğutulmalıdır.	2 Gün	1000	-	SM 2540 D
BOİ	P veya C	1°C ile 5°C arasına soğutulmalıdır.	24 Saat	1000	Numuneler karanlıkta muhafaza edilmelidir.	SM 5210 B
	P	-20°C'de dondurulmalıdır.	1 Ay	1000		
Bulanıklık	P veya C	1°C ile 5°C arasına soğutulmalıdır. Numuneler karanlıkta muhafaza edilmelidir.	24 Saat	100	Tercihen sahada analiz yapılmalıdır.	TS EN ISO 7027-1
Fenoller	Koyu renkli, çözücü ile yıkanmış BC veya PTFE	4°C ye soğutulmalıdır.	28 gün	1000	-	SM 5530 B SM 5530 D
		2 mL conc H2SO4/L. olacak şekilde asitlendirilmelidir.				
Serbest Klor	P veya C	2°C ile 5°C arasında soğutulmalıdır	-	250	-	SM 4500-Cl G
Klorür	P veya C	Numuneler karanlıkta muhafaza edilmeli ve çalkalanmadan kaçınılmalı, derhal analiz edilmelidir.	-	100	-	SM 4500-Cl-B
KOİ	P veya C	H2 SO4 ile pH 1-2 olacak şekilde asitlendirilmelidir	1 Ay	100		SM 5220 B

Madde	Şartlar	Sıcaklık	Süre	Miktar	Notlar	Referans
Krom +6	P	-20°C'de dondurulmalıdır.			-	
	Asitle yıkanmış P veya C	<6°C ye soğutulmalıdır.	4 Gün	100	Toplam Cr+6: NaOH ile pH=9 Çözünmüş Cr+6: Süzme ve NaOH ile 9,7 ≤ pH ≤ 9,3	SM 3500-Cr B ISO 5667-3
Nitrat/Nitrat Azotu	P veya C	2°C ile 5°C arasına soğutulmalıdır.	24 Saat 7 Gün	250	- HCL ile pH 1-2 olacak şekilde asitlendirilmelidir.	TS 6231 ISO 5667-3
Nitrit/Nitrit Azotu	P veya C	1°C ile 5°C arasına soğutulmalıdır.	24 Saat	200		SM 4500-NO2 - B
Oksijen	P veya C	-	4 gün	300	Sahada oksijen bulundurulmalı ve numuneler karanlıkta muhafaza edilmelidir. Elektrokimyasal yöntem sahada da uygulanabilir.	ASTM D 888 METOT-C
				Kabın üstte hava kalmayacak şekilde ağzına kadar doldurulmalıdır.		
pH	P veya C	1 °C ile 5 °C arasına soğutulmalıdır	6 saat	100	Deney mümkün olduğunca kısa süre içinde ve tercihen numune alınmasından hemen sonra sahada yapılmalıdır.	SM 4500 H+ B
				Kabın üstünde hava kalmayacak şekilde ağzına kadar doldurulmalıdır.		
Renk	P veya C	4 °C ± 2 °C.ye soğutulmalıdır.	5 Gün	500	Numune şişeleri numune alınmadan önce hidroklorik asitle yıkanarak, distile su ile durulanmalıdır.	TS EN ISO 7887 C
Sülfat	P veya C	4°C ye soğutulmalıdır	1 Ay	200	-	SM 4500 SO42- E
Sülfür	P veya C		2 Gün	500	Numunenin her bir 100 mL'si küttele %2,5'lik 1 ml EDTA çözeltisi ilave edilerek sahada muhafaza altına alınmalıdır.	SM 4500 SO32- C
				Kabın üstünde hava kalmayacak şekilde ağzına kadar doldurulmalıdır.		
Sülfür	P veya C	4°C ye soğutulmalıdır ya da dondurulmalıdır	2 Hafta	500	Numune alınır alınmaz 2 ml 2M Çinko Asetat çözeltisi ilave edilerek sahada muhafaza altına alınmalıdır.	SM 4500-S2- D
			Dondurulmuşsa 1 ay	Kabın üstünde hava kalmayacak şekilde ağzına kadar doldurulmalıdır.		
Çökebilen Katı Madde	P veya C	<6 °C ye soğutulmalıdır, numune dondurulmamalıdır.	24 saat	1000		SM 2540 F
Yüzey Aktif Madde	C	H2SO4 ile pH 1-2 olacak şekilde asitlendirilmelidir. 4 °C ± 2 °C.ye soğutulmalıdır.	2 Gün	500	Kabın deterjanla yıkanmaması gerekir.	SM 5540-B SM 5540-C ISO 5667-3
Toplam Fosfor / Fosfor	C	H2SO4/HCL ile pH 1-2 olacak şekilde asitlendirilmeli ve 4°C ye soğutulmalıdır.	1 Ay	250	Numune alma esnasında filtreleme yapılabilir.	SM 4500-P B SM 4500-P D
	P	-20°C'de dondurulmalıdır				
Toplam Katı Madde	P veya C	1 ile 5°C arasına soğutulmalıdır	7 Gün	1000	-	SM 2540 B
Toplam Kjeldahl Azotu (TKN)	P veya BC	H2SO4 ile pH 1-2 olacak şekilde asitlendirilmelidir.	1 Ay	250	Numuneler karanlıkta muhafaza edilmelidir.	SM 4500-Norg B

Toplam Siyanür	P	pH>12'ye kadar NaOH ilâve edilmelidir.	7 gün	500	Numuneler karanlıkta muhafaza edilmelidir
----------------	---	--	-------	-----	---

		1°C ile 5°C arasına soğutulmalıdır.	Sülfür içeriyorsa 24 saat			SM 4500-CN C SM 4500-CN E
Yağ ve Gres	Çözücü ile yıkanmış C	HCl veya H ₂ SO ₄ ile pH 1-2 olacak şekilde asitlendirilmelidir.	1 ay	2000	Anlık alınan numunelerde 2 L tek seferde, kompozit alınan numunelerde başta 1 L ve sonra 1 L olmak üzere toplam 2 L alınmalıdır.	SM 5520 D
İnorganik Analizler (Ağır Metaller) ³	P	Toplam metaller: HNO ₃ ile pH ≤ 2 Çözülmüş metaller: Süzme ve HNO ₃ ile pH ≤ 2	1 Ay	100	-	ISO 5667-3
Hidrazin ³	P veya C	1 mol/L HCL	1 gün	250	Karanlık ve ya Koyu Renkli Şişe	ASTM D1385 ISO 5667-3
Hidrokarbonlar ³	C	PH <2 H ₂ SO ₄ veya PH<2 HCl	1 Ay	1000	-	SM 5520 B, SM 5520 F ISO 5667-3