|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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:** ⃝ Evet ⃝ Hayır  Raporlar e-posta yoluyla size ulaştırılacaktır. Dünya kaynaklarının israfını önlemek adına gerekmediği durumlarda basılı rapor istemeyebilirsiniz. | | **Rapor Dili:** ⃝ Türkçe ⃝ İngilizce  Her iki dilde rapor talebi karşılığında rapor başına 100 TL, talebin laboratuvara raporlama yapıldıktan sonra gelmesi durumunda rapor başına 125 TL ücretlendirme yapılır. | | |
| **Numunenizi Geri Alım Talebiniz:** ⃝ Evet ⃝ Hayır **/** *Numunenin saklanma süresi 15 gündür.* | | **Değerlendirme Talebi:** ⃝ Evet ⃝ Hayır  Standart / Şartname: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | **Ölçüm Belirsizlik Talebi:**  ⃝ Evet ⃝ Hayır |
| **Numunenin Gönderiliş Şekli :**  ⃝Elden ⃝ Kargo | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numune Kabul Kriterlerine Uygunluk (Numune Kabul Tarafından Doldurulacak)** | | | | |
| **Talep / Teklif No:** |  | **Numune Alınış Tarihi/Saati:** |  | **Feragat Beyanı** |
| **Numune :** ⃝ Kabul ⃝ Şartlı Kabul ⃝ Ret  Numune Alma İşlemini Gerçekleştiren:  Numune Ambalajı:  Uygun  Uygun Değil:  Açıklama  Numune Sıcaklığı:  Uygun  Uygun Değil  Açıklama:  Numune Koruma:  Uygun  Uygun Değil  Açıklama:  Numune Miktarı:  Uygun  Uygun Değil  Açıklama: | | | | 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.  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.  Yapılacak analiz türüne göre gönderilmesi gereken numune miktarları değişmektedir. Gönderilecek numune miktarı için https://www.nano-lab.com.tr/tr/subelerimiz/corlu web adresinde yayınlanan adresindeki “ASL.F.03 Analiz Talep ve Koruma Koşulları Formu” dikkate alınmalıdır. Zarar görmüş kırık - çatlak ve sızdırma yapan numune kaplarında gelen veya teslim edilen numuneler kabul edilmeyecektir.  Şartlı Kabul ve Feragat Beyanına Dair; Numune, ASL.F.03 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.  Tüm Sapma ve hataların Laboratuvar sorumluluğunda olmadığı raporda beyan edilecektir. Sonuçların numunenin teslim alındığı hâli için geçerli olduğunu ve sonuçlardaki sapmadan laboratuvarınızın sorumlu olmadığını beyan ederim.  **Yetkili: Tarih: Kaşe / İmza:** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Numune Kodu*** | ***Numune Cinsi*** | ***Numune Alınış Biçimi*** | ***Kap Cinsi*** | ***Bakılacak Parametre*** | ***Numune Miktarı*** | ***Koruma*** | ***Numunenin Alındığı Yer*** |
|  | *Su*  *Atık su*  *Diğer:* | *Anlık*  *2 Saatlik*  *24 Saatlik*  *Diğer :* |  |  |  | *Koruma :*  *Yok ise:*  *Numune analizinde sapmaları kabul ediyorum.* |  |
|  | *Su*  *Atık su*  *Diğer:* | *Anlık*  *2 Saatlik*  *24 Saatlik*  *Diğer :* |  |  |  | *Koruma :*  *Yok ise:*  *Numune analizinde sapmaları kabul ediyorum.* |  |
|  | *Su*  *Atık su*  *Diğer:* | *Anlık*  *2 Saatlik*  *24 Saatlik*  *Diğer :* |  |  |  | *Koruma :*  *Yok ise:*  *Numune analizinde sapmaları kabul ediyorum.* |  |
|  | *Su*  *Atık su*  *Diğer:* | *Anlık*  *2 Saatlik*  *24 Saatlik*  *Diğer :* |  |  |  | *Koruma :*  *Yok ise:*  *Numune analizinde sapmaları kabul ediyorum.* |  |
|  | *Su*  *Atık su*  *Diğer:* | *Anlık*  *2 Saatlik*  *24 Saatlik*  *Diğer :* |  |  |  | *Koruma :*  *Yok ise:*  *Numune analizinde sapmaları kabul ediyorum.* |  |
|  | *Su*  *Atık su*  *Diğer:* | *Anlık*  *2 Saatlik*  *24 Saatlik*  *Diğer :* |  |  |  | *Koruma :*  *Yok ise:*  *Numune analizinde sapmaları kabul ediyorum.* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numune Kabul Şartları** | | | | | | |
| **Not:** *Numune koruma yöntemleri sahada uygulanmalıdır .Aksi taktirde 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 tarafınıza kesilecek faturanın ödenmesinden sonra yapılmaktadır. Numune, numune kabul şartlarını sağlamadığı durumlarda laboratuvar şartlı kabul/ret kararı vererek müşteriyi 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 terefitalat) C = Cam BC = Borosilikat cam | | | | | | |
| **2** Tek deney için hacim belirleyicidir, 3 İşbirlikçi laboratuvar tarafından analizlenecek parametreler. | | | | | | |
| **Parametre** | **Numune Kabı1** | **Koruma Koşulları** | **Analiz Öncesi Max. Bekleme Süresi** | **Min. Numune Hacmi (ml) & Numune Alma Yöntemi2** | **Açıklama** | **Kaynak** |
| Amonyak, Amonyak Azotu, Amonyum, Amonyum Azotu | P veya C | H2 SO4 ile pH 1-2 olacak şekilde asitlendirilmelidir. | 28 Gün | 500 | Muhafazaya almadan önce sahada süzülmelidir. | SM 4500 -NH3 B SM 4500 -NH3 C |
| (Numuneler 24 saat içinde analiz edilecekse asit eklenmeksizin 4°C ye soğutulması yeterlidir.) |
| P | - 20 °C’a dondurulmalıdır. | 28 Gün |  | - |
| *Bromür* | *P veya C* | *2°C ile 5°C arasına soğutulmalıdır.* | *1 Ay* | *500* | *Numuneler karanlıkta muhafaza edilmelidir.* | *SM 4500 Br-*  *ISO 5667-3* |
| *Florür* | *P* | *2°C ile 5°C arasına soğutulmalıdır.* | *1 Ay* | *500* |  | *SM 4500 F-*  *ISO 5667-3* |
| *Fosfat Fosforu* | *P veya C* | *2°C ile 5°C arasına soğutulmalıdır.* | *1 Ay* | *500* |  | *ISO 5667-3*  *SM 4500-P D* |
| 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 |
| Kabın üstünde hava kalmayacak şekilde ağzına kadar doldurulmalıdır. |
| P | -20°C'de dondurulmalıdır. | 1 Ay | 1000 | -20 °C’a dondurulduğu durumda : 6 ay (< 50 mg/L ise 1 ay) |
| 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 |
| P | -20°C'de dondurulmalıdır. |  |  | - |
| Krom +6 | 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 | 250 | - | TS 6231  *ISO 5667-3* |
| *7 Gün* | *HCL ile pH 1-2 olacak şekilde asitlendirilmelidir.* |
| 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 |
| Sülfit | P veya C |  | 2 Gün | 500 | Numunenin her bir 100 mL'si kütlece %2,5'lik 1 ml EDTA cözeltisi 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. | 6 M NaOH ile pH 9 a ayarlanmalıdır. |
| 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 | SM 4500-CN C SM 4500-CN E |
| 1°C ile 5°C arasına soğutulmalıdır. | Sülfür içeriyorsa 24 saat |
| Yağ ve Gres | Çözücü ile yıkanmış C | HCl veya H2SO4 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: HNO3 ile pH ≤ 2 Çözünmüş metaller: Süzme ve HNO3 ile pH ≤ 2 | *1 Ay* | 100 | - | *ISO 5667-3* |
| Hidrazin3 | P veya C | 1 mol/L HCL | 1 gün | 250 | Karanlık ve ya Koyu Renkli Şişe | ASTM D1385  *ISO 5667-3* |
| Hidrokarbonlar3 | C | PH <2 H2SO4 veya PH<2 HCl | 1 Ay | 1000 | - | SM 5520 B,  SM 5520 F  *ISO 5667-3* |