

XRF ANALİZ HİZMETİ VE RAPORLAMASI

XRF ANALİZ HİZMETİ NEDİR?

NUMUNE KABUL VE HAZIRLIK SÜRECİ

GÖRSEL İNCELEME VE ÖN DEĞERLENDİRME

TAŞINABİLİR XRF ANALİZ CİHAZI

ÇÖZÜM ÖNERİLERİ VE KATMA DEĞER



X-Ray Floresans (XRF) analizi, katı veya sıvı numunelerdeki elementlerin hızlı ve güvenilir şekilde tespit edilmesini sağlayan modern bir yöntemdir.

Bimaks olarak sunduğumuz XRF Analiz Hizmeti, numunelerdeki mineral ve çökellerin detaylı incelenmesi, ölçülmesi ve raporlanmasını kapsar. Elde edilen sonuçlar endüstri normlarıyla karşılaştırılır ve sürece özel çözüm önerileri geliştirilir.

Gelişmiş cihazlarımız sayesinde yüksek hassasiyetle yapılan ölçümler, sistemlerde oluşabilecek risklerin önceden belirlenmesine ve doğru kimyasal seçimleriyle önlenmesine olanak tanır.

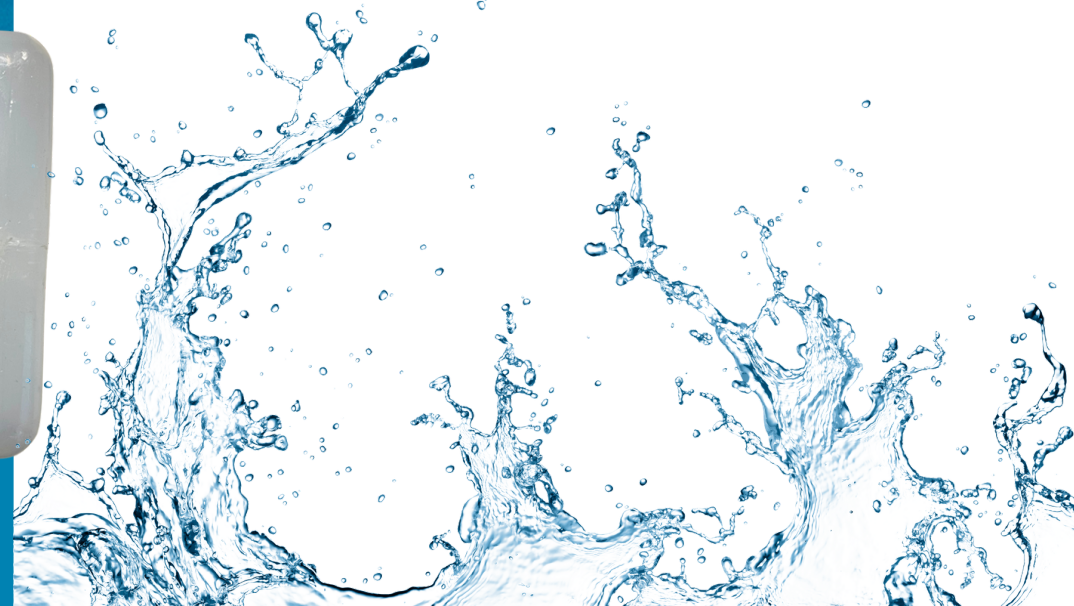
XRF Analiz Hizmeti Nedir?



NUMUNE KABUL VE HAZIRLIK SÜRECİ

XRF analiz hizmetimizde ilk adım, müşterilerimizden gelen numunelerin güvenli şekilde kabul edilmesidir. Numuneler genellikle özel kaplar veya korumalı ambalajlarla laboratuvarımıza ulaştırılır. Laboratuvara ulaşan numuneler öncelikle kayıt altına alınır ve görsel incelemeye tabi tutulur. Bu aşamada yüzeydeki birikintiler, korozyon izleri veya mineral yapılar gözlemlenerek ön değerlendirme yapılır.

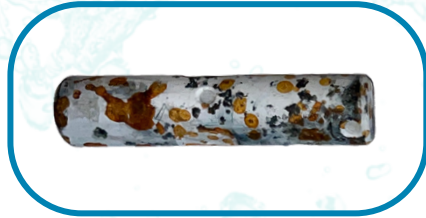
Ardından her numune ayrı ayrı hazırlanarak XRF cihazında analiz edilmeye uygun hale getirilir. Böylece ölçüm sürecinde en doğru ve güvenilir sonuçların elde edilmesi sağlanır.



GÖRSEL İNCELEME VE ÖN DEĞERLENDİRME

Numuneler laboratuvara ulaştıktan sonra XRF analizinden önce görsel incelemeye alınır. Bu aşamada kupon yüzeylerinde oluşan birikinti, korozyon ve mineral tabakaları detaylı olarak gözlemlenir. Görsel değerlendirme, numunenin genel durumu hakkında ilk bilgiyi verir ve analiz sürecinde hangi bölgelerin incelenmesi gerektiğini belirler.

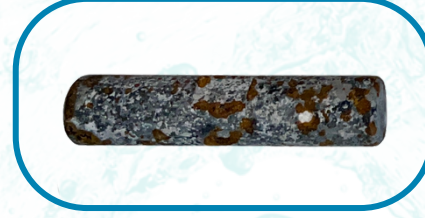
Bu ön değerlendirme sayesinde hem daha doğru ölçüm yapılır hem de numunedeki birikintilerin süreç üzerindeki etkisi netleştirilir.



Sample 1



Sample 2



Sample 3



Sample 4

TAŞINABİLİR XRF ANALİZ CİHAZI



Analiz sürecinin en önemli aşaması, numunelerin taşınabilir XRF cihazımızda incelenmesidir. Bimaks laboratuvarında kullanılan Niton XL5 Plus, yüksek hassasiyeti ve geniş mineral ölçüm aralığı sayesinde güvenilir sonuçlar sağlar.

Cihazın taşınabilir olması, numunelerin hem laboratuvar ortamında hem de gerektiğinde sahada hızlı şekilde analiz edilmesine olanak tanır. Kupon yüzeyine uygulanan kısa süreli taramalarla birikintilerin mineral bileşimi anında tespit edilir ve kayıt altına alınır.



XRF cihazı sayesinde ölçümler temassız, hızlı ve güvenilir bir şekilde gerçekleştirilir. Bu da müşterilerimize zaman kazandırır ve en doğru çözümün seçilmesine yardımcı olur.

ÇÖZÜM ÖNERİLERİ VE KATMA DEĞER

bimaks

Bimaks Kimya ve Gıda Tic. Ltd. Şti.
Merkez Ofisi: Kazım Dink Mah. 294 Sok. No:2 Kat:3/306 Folkart Tima, Bornova, 35100 İzmir Türkiye
İzmir Ofisi: Fom Mah. Poligon Cad. Selus Plaza, Ümraniye, İstanbul, 34773 Türkiye

XRF Material Analysis Report

XL2-203021

Reading No: 156
Mode: General Metals
Time: 2023-03-13 16:41
Duration: 76.19
Units: %
Sigma Value: 2
Sequence: Final
Alloy1: No Match : *6.04
Alloy2: No Match : *6.77
Flags:
SAMPLE: boru şeklinde materyal numunesi
HEAT:
LOT:
BATCH:
MISC:
NOTE:



Ele	%	±%	22e
Mg	0.000	±%	0.001
Al	0.220	±%	0.110
Si	1.302	±%	0.030
P	0.178	±%	0.010
S	1.073	±%	0.040
Ti	0.077	±%	0.056
V	0.000	±%	0.029
Cr	0.000	±%	0.017
Mn	0.000	±%	0.016
Fe	0.431	±%	0.024
Co	0.000	±%	0.009
Ni	0.094	±%	0.019
Cu	90.273	±%	0.130
Zn	0.007	±%	0.040
Se	0.000	±%	0.007
Zr	0.000	±%	0.006
Nb	0.079	±%	0.017
Mo	0.000	±%	0.029
Pd	0.000	±%	0.010
Ag	0.000	±%	0.009
Cd	0.015	±%	0.011
Sb	0.047	±%	0.031
W	0.000	±%	0.024
Pb	0.249	±%	0.027
Bi	0.000	±%	0.017
Ru	0.000	±%	0.000
Au	0.000	±%	0.001

Supervised By: ATD

bimaks

SAHA GÖZLEM RAPORU

Kupon Yeri	ÜRETİM KUYUSU
Tarih/Saat	10.02.25
Inhibitör/Dozaj	4 ppm



Jeotermal Saha Kupon Gözlem Kartı v1_0423

XRF analizinden elde edilen sonuçlar, uluslararası endüstri normları ile karşılaştırılarak detaylı şekilde raporlanır. Bu raporlar, sisteminizde oluşan birikintilerin kaynağını net biçimde ortaya koyar ve sürecinize özel çözümler için sağlam bir temel sunar.

Bimaks olarak, analiz sonrası yalnızca sonuçları iletmekle kalmıyor; aynı zamanda doğru inhibitör seçimi, uygun dozaj belirlemesi ve önleyici uygulama önerileri ile sistemlerinizde gelecekte yaşanabilecek korozyon ve birikim risklerini en aza indiriyoruz.

Saha tecrübemiz, hızlı geri dönüş kabiliyetimiz ve güvenilir raporlama anlayışımız sayesinde, müşterilerimize sadece bir analiz hizmeti değil, aynı zamanda katma değerli bir yol haritası sunuyoruz.



bimaks

✉ info@bimakskimya.com

☎ +90 850 522 71 04

🌐 bimakskimya.com

📍 FSM Mah. Poligon Cad. Şiir Sk.
No: 10 RELUX RSO 50 Plaza 1. Kat
Tepeüstü / Ümraniye, İstanbul / TÜRKİYE

📍 Kazım Dirik Mah. 284 Sok. No:2 Kat:3 306
Folkart Time Ofis 2 / Bornova, İzmir / TÜRKİYE