

**Bakır 50 T****M149****0.05 - 1 mg/L Cu^{a)}****Bişinoline**

Enstrümana özel bilgi

Test, aşağıdaki cihazlarda gerçekleştirilebilir. Ek olarak, gerekli küvet ve fotometrenin emilim aralığı belirtilmiştir.

| Cihazlar | Küvet | λ | Ölçüm Aralığı |
|---------------------------------|---------|-----------|--------------------------------|
| SpectroDirect, XD 7000, XD 7500 | □ 50 mm | 559 nm | 0.05 - 1 mg/L Cu ^{a)} |

Malzeme

Gerekli materyal (kısmen isteğe bağlı):

| Ayırıcılar | Paketleme Birimi | Ürün No |
|------------------------------------|------------------|----------|
| Bakır No. 1 | Tablet / 100 | 513550BT |
| Bakır No. 1 | Tablet / 250 | 513551BT |
| Bakır No. 2 | Tablet / 100 | 513560BT |
| Bakır No. 2 | Tablet / 250 | 513561BT |
| Set bakır No. 1/No. 2 [#] | her bir 100 | 517691BT |
| Set bakır No. 1/No. 2 [#] | her bir 250 | 517692BT |

Uygulama Listesi

- Soğutma Suları
- Kazan Suları
- Atık Su Arıtma
- Havuz Suyu Kontrol
- İçme Suyu Arıtma
- Galvanizasyon

Hazırlık

1. Analizden önce aşırı alkali veya asidik suların pH değeri 4 ile 6 arasında ayarlanmalıdır.



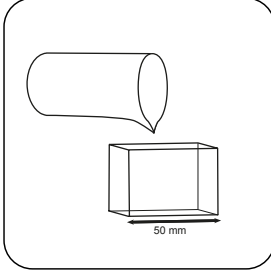


Tespitin uygulanması Bakır, tabletle birlikte serbest

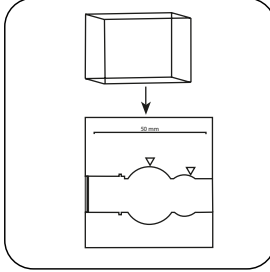
Cihazda metot seçin.

Buna ek olarak tespiti seçin: serbest

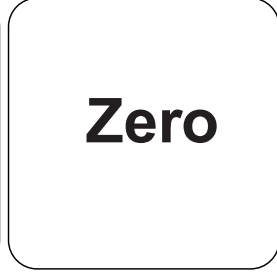
Bu yöntem için, aşağıdaki cihazlarda her seferinde SIFIR ölçümünün yapılması gerekmez: XD 7000, XD 7500



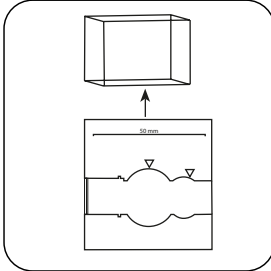
50 mm'lik küveti numune
ile doldurun.



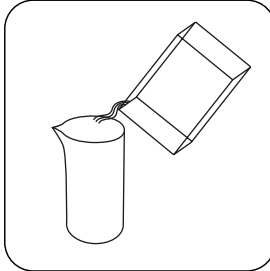
Numune küvetini ölçüm
haznesine koyun. Doğru
konumlandırılmasına dikkat
edin.



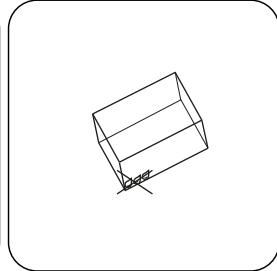
ZERO tuşuna basın.



Küveti ölçüm haznesinden
alın.

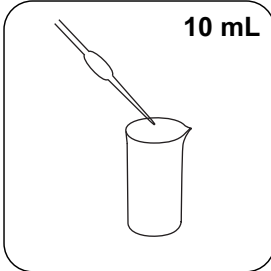


Küveti boşaltın.

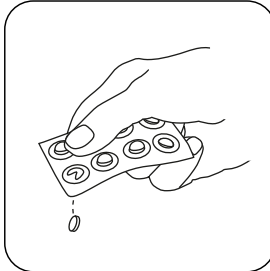


Küveti iyice kurulayın.

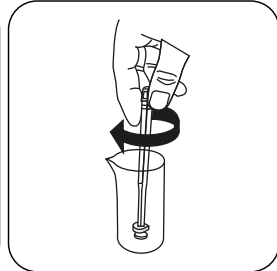
ZERO ölçümü gerektirmeyen cihazlarda buradan başlayın.



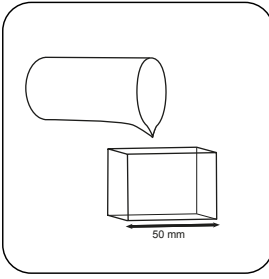
Uygun bir numune kabını
10 mL numune ile
doldurun.



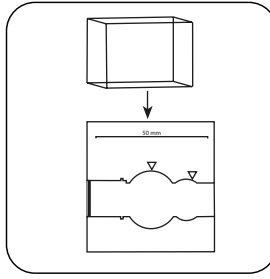
COPPER No. 1 tablet
ilave edin.



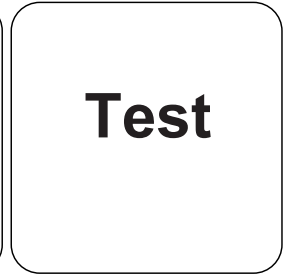
Tableti(tabletleri) hafifçe
döndürerek ezin ve
çözdürün.



50 mm'lik küveti numune
ile doldurun.



Numune küvetini ölçüm
haznesine koyun. Doğru
konumlandırılmasına dikkat
edin.



TEST (XD: **START**) tuşuna
basın.

Ekranında sonuç mg/L serbest bakır cinsinden belirir.

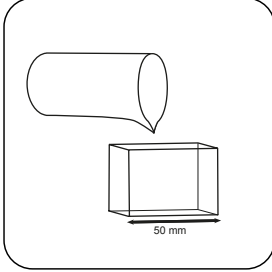


Tespitin uygulanması Bakır, tabletle birlikte toplam

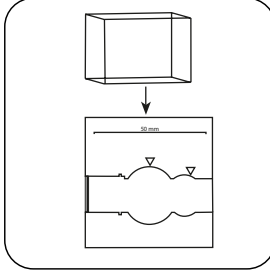
Cihazda metot seçin.

Buna ek olarak tespiti seçin: toplam

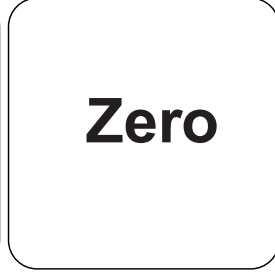
Bu yöntem için, aşağıdaki cihazlarda her seferinde SIFIR ölçümünün yapılması gerekmez: XD 7000, XD 7500



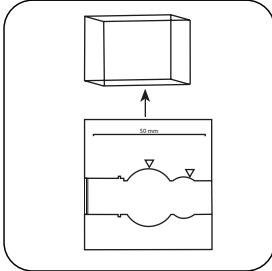
50 mm'lik küveti numune
ile doldurun.



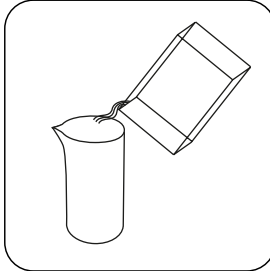
Numune küvetini ölçüm
haznesine koyun. Doğru
konumlandırılmasına dikkat
edin.



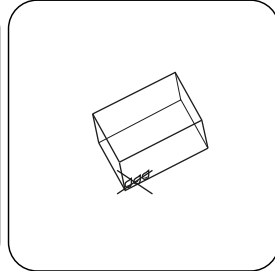
ZERO tuşuna basın.



Küveti ölçüm haznesinden
alın.

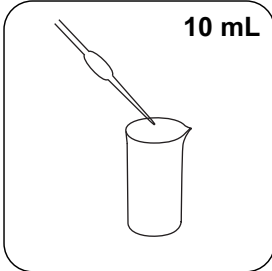


Küveti boşaltın.

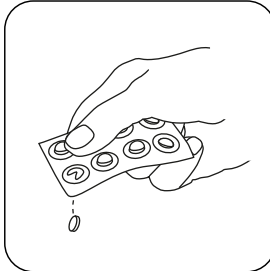


Küveti iyice kurulayın.

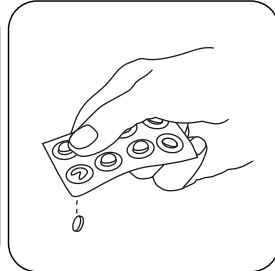
ZERO ölçümü gerektirmeyen cihazlarda buradan başlayın.



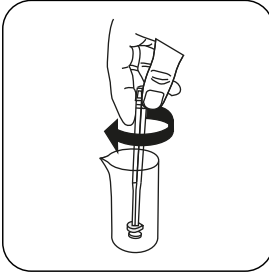
Uygun bir numune kabını
10 mL numune ile
doldurun.



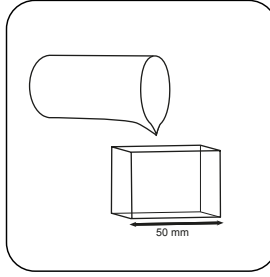
COPPER No. 1 tablet
ilave edin.



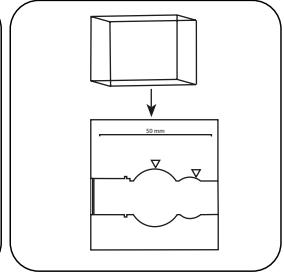
COPPER No. 2 tablet ilave
edin.



Tableti(tabletleri) hafifçe döndürerek ezin ve çözdürün.



50 mm'lik küveti numune ile doldurun.



Numune küvetini ölçüm haznesine koyun. Doğru konumlandırılmasına dikkat edin.

Test

TEST (XD: **START**) tuşuna basın.

Ekranda sonuç mg/L toplam bakır cinsinden belirir.

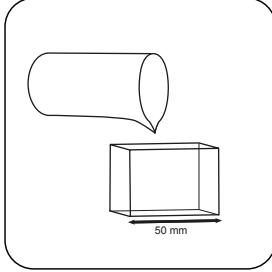


Tespitin uygulanması Bakır, tabletle birlikte ayrılaştırılmış

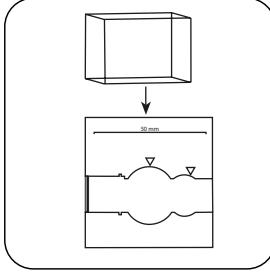
Cihazda metot seçin.

Buna ek olarak tespiti seçin: ayrılmış

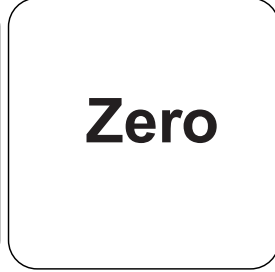
Bu yöntem için, aşağıdaki cihazlarda her seferinde SIFIR ölçümünün yapılması gerekmez: XD 7000, XD 7500



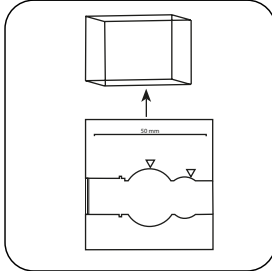
50 mm'lik küveti numune
ile doldurun.



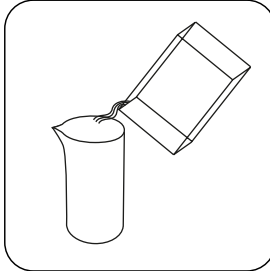
Numune küvetini ölçüm
haznesine koyun. Doğru
konumlandırılmasına dikkat
edin.



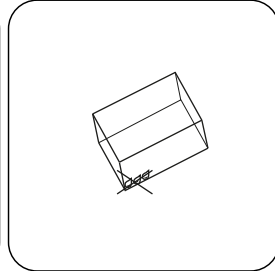
ZERO tuşuna basın.



Küveti ölçüm haznesinden
alın.

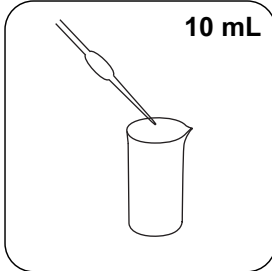


Küveti boşaltın.

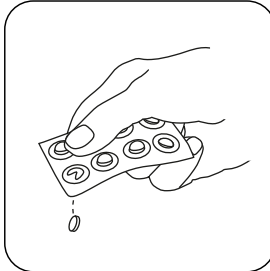


Küveti iyice kurulayın.

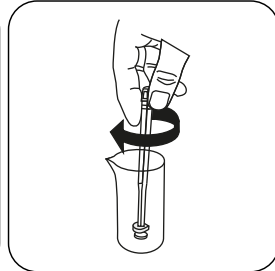
ZERO ölçümü gerektirmeyen cihazlarda buradan başlayın.



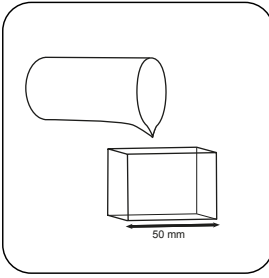
Uygun bir numune kabını
10 mL numune ile
doldurun.



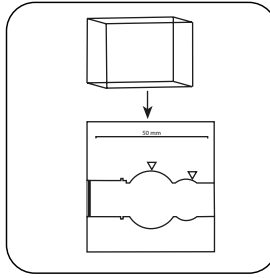
COPPER No. 1 tablet
ilave edin.



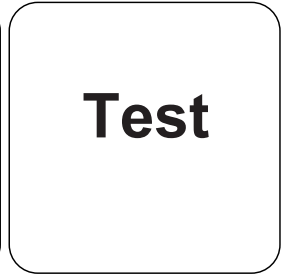
Tableti(tabletleri) hafifçe
döndürerek ezin ve
çözdürün.



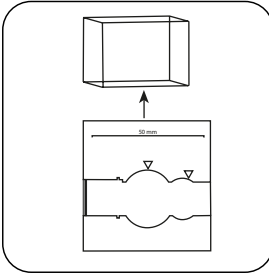
50 mm'lik küveti numune
ile doldurun.



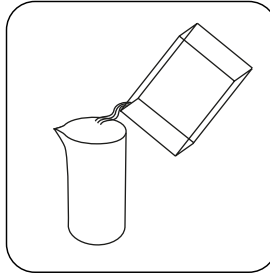
Numune küvetini ölçüm
haznesine koyun. Doğru
konumlandırılmasına dikkat
edin.



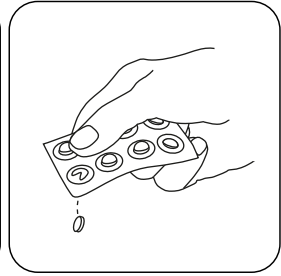
TEST (XD: START) tuşuna
basın.



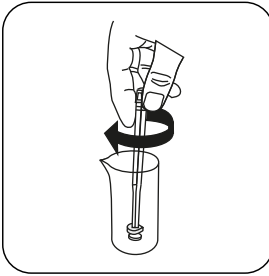
Küveti ölçüm haznesinden
alın.



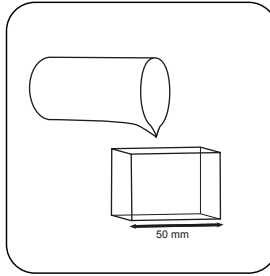
Numune çözeltisini numune
kabında tekrar geri boşaltın.



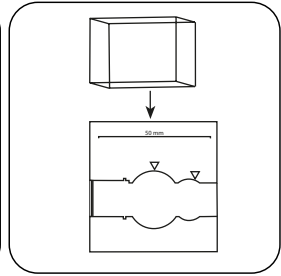
COPPER No. 2 tablet ilave
edin.



Tableti(tabletleri) hafifçe
döndürerek ezin ve
çözdürün.



50 mm'lik küveti numune
ile doldurun.



Numune küvetini ölçüm
haznesine koyun. Doğru
konumlandırılmasına dikkat
edin.



Test

TEST (XD: **START**) tuşuna basın.

Ekranda sonuç mg/L serbest bakır; bağlı bakır; toplam bakır cinsinden belirir.

Kimyasal Metod

Biquinoline

Apendis

Girişim Metni

Kalıcı Girişimler

1. Siyanür ve Gümüş maddeler tespiti bozar.

Yöntem Doğrulama

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Algılama Limiti | 0.009 mg/L |
| Belirleme Limiti | 0.028 mg/L |
| Ölçüm Aralığı Sonu | 1 mg/L |
| Hassasiyet | 1.62 mg/L / Abs |
| Güven Aralığı | 0.009 mg/L |
| Standart Sapma | 0.004 mg/L |
| Varyasyon Katsayısı | 0.71 % |

Bibliyografi

Photometrische Analyse, Lange/Vedjelek, Verlag Chemie 1980

^{a)} Serbest, bağlı ve toplam değer in belirlenmesi | * karıştırma çubuğu dahil