

0.2–6.0 mg/L Zn veya
0.24–7.20 mg/L Zn (Crack-Set LCW902)

LCK360

Kapsam ve uygulama: Atık su, içme suyu, yüzey suları, saf su, proses analizi.



Test hazırlama

Test saklama

Saklama sıcaklığı: 15–25 °C (59–77 °F)

pH/Sıcaklık

Su numunesinin pH'ı 3–10 arasında olmalıdır.

Sıcaklık numune/reaktifler: 15–25 °C (59–77 °F).

Başlamadan önce

Zamana bağlılık

Reaksiyon süresi aşırsa elde edilen sonuçlar güvenilir olmayabilir.

Zn = Çinko

Zn 902 = Crack-Set LCW902 kullanıldıktan sonra Çinko.

Paket üzerindeki güvenlik bilgilerini ve son kullanma tarihini gözden geçirin.

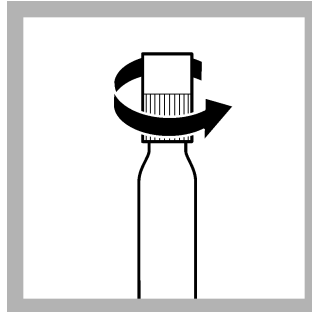
Kullanılan kimyasal maddelere ilişkin Güvenlik Bilgi Formlarını (MSDS/SDS) gözden geçirin. Önerilen kişisel koruyucu ekipmanları kullanın.

Reaksiyona giren çözeltileri yerel, eyalet düzeyinde ve federal mevzuata göre atın. Kullanılmayan reaktiflerin atılmasına ilişkin bilgiler için Güvenlik Bilgi Formlarına başvurun. Atıklarla ilgili diğer bilgiler için tesisinizdeki çevre, sağlık ve güvenlik personeline ve/veya yerel mevzuat kurumlarına başvurun.

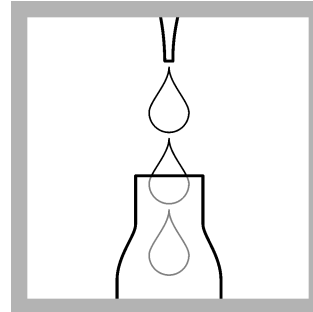
Prosedür



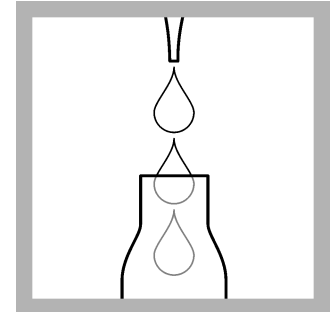
1. Numune küvet: Kapalı DosiCap Zip üzerindeki folyoyu dikkatle çıkarın.



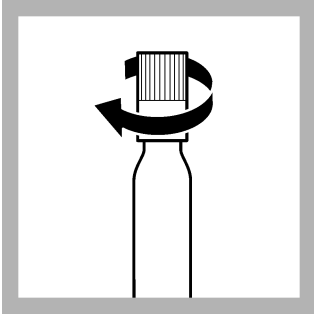
2. Numune küvet: DosiCap Zip'i çevirerek açın.



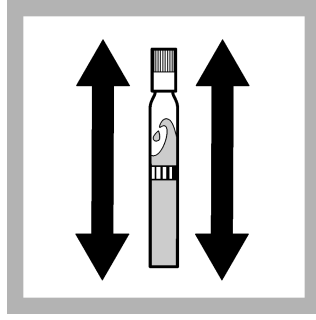
3. Numune küvetine 0,2 mL numune koyun.



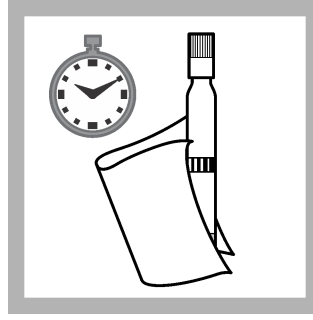
4. Numune küvetine 0,2 mL solüsyon A koyun.



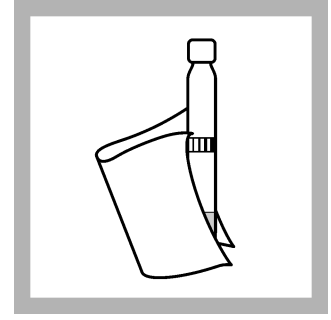
5. Hemen DosiCap Zip'in kapağını çevirerek **numune küvetine** kapatın; oluklar yukarı **bakacak şekilde**.



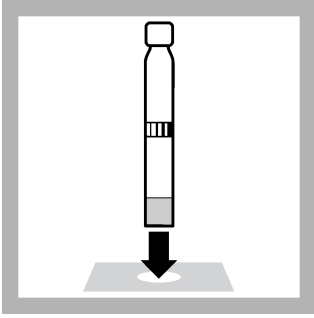
6. **Numune küvetini kuvvetlice** çalkalayın.



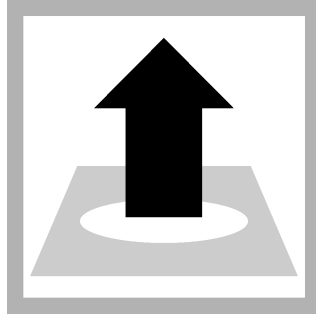
7. **3 dakika** sonra **numune küvetini** dışını iyice temizleyin.



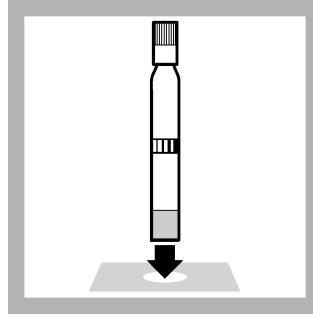
8. Sonra **Sıfır küvetini** dışını iyice temizleyin.



9. **Sıfır küvetini** hücre bölümüne yerleştirin.
DR1900: **LCK/TNTplus yöntemlerine** gidin. Testi seçin, **SIFIRLA**'ya basın.



10. Sıfır küvetini çıkarın.



11. **Numune küvetini** hücre bölümüne takın.
DR1900: **OKU**'ya basın.

Girişimler

Tabloda de listelenen iyonlar belirtilen konsantrasyonlara kadar ayrı ayrı kontrol edilmiş ve girişime neden olmadıkları saptanmıştır. Kümülatif etkileri ve diğer iyonların etkileri incelenmemiştir.

Bileşiklerdeki çinko veya çözünmemiş çinko yalnızca Crack-Set LCW902 ile sindirimden sonra tayin edilebilir.

Ölçüm sonuçlarında olasılık kontrolü yapılmalıdır (numuneyi seyreltin ve/veya katkılایn).

| Etkileşim seviyesi | Girişim yapan madde |
|--------------------|--|
| 2000 mg/l | SO ₄ ²⁻ |
| 1000 mg/l | Cl ⁻ , Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ |
| 500 mg/l | NO ₃ ⁻ , Mg ²⁺ |
| 50 mg/l | Fe ²⁺ , Fe ³⁺ , Sn ²⁺ , Ni ²⁺ , Cu ²⁺ , Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , CO ₃ ²⁻ |
| 20 mg/l | Co ²⁺ |
| 5 mg/l | Pb ²⁺ |

Metot özeti

Çinko iyonları pH 6–11 değerleri arasında 4- (2-piridilazo)-resorsin (PAR) ile suda çözünen turuncu-kırmızı bir bileşik oluşturur.



HACH LANGE GMBH
Willstätterstraße 11
D-40549 Düsseldorf

Tel. +49 (0) 2 11 52 88-0
Fax +49 (0) 2 11 52 88-143

info-de@hach.com
www.hach.com