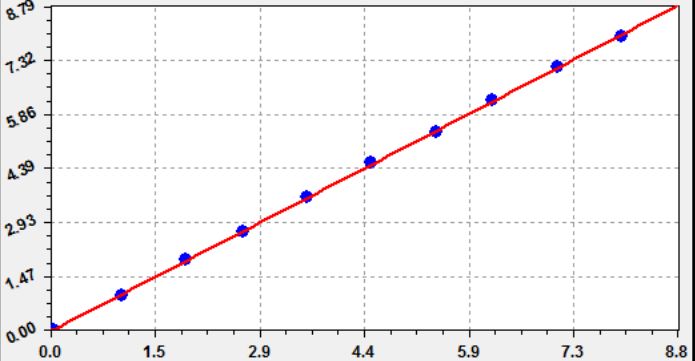


## LOT KALİTE SERTİFİKASI

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Matriks Test Kit Kat.No | 1.130.00508           |
| Ölçüm Aralığı           | 0.05-8 mg/L Cu        |
| Cihaz                   | Ref. Spektrofotometre |
| Lot No                  | 150407                |
| Üretim Tarih            | 15.04.2015            |
| Min. Raf Ömrü           | 04/17                 |

### Bakır Standart Konsantrasyonlar ve Absorbans Değerleri

| mg/L Cu | Abs  |
|---------|------|
| 0.05    | 0.00 |
| 1.00    | 0.98 |
| 1.90    | 1.91 |
| 2.70    | 2.71 |
| 3.60    | 3.63 |
| 4.50    | 4.55 |
| 5.40    | 5.39 |
| 6.20    | 6.25 |
| 7.10    | 7.14 |
| 8.00    | 8.00 |



### Metot Performans Verileri

ISO 8466-1 / DIN 38402 A51 / Eurachem Guide -Ölçüm Belirsizliği

| Performans Karakteristiği                    | Değer |
|--|-------|
| Metod std sapması [Sxo], mg/L Cu             | 0.036 |
| Metod varyasyon katsayısı % [Vxo]            | 0.9   |
| Güven aralığı (%95) $\pm$ [VB]               | 0.09  |
| Doğruluk (%95) ( $\pm$ mg/L Cu)              | 0.21  |
| Minimum Tespit Limiti [LLD] ( $\pm$ mg/L Cu) | 0.11  |
| Metot Tespit Limiti [MDL] ( $\pm$ mg/L Cu)   | 0.13  |
| Hassasiyet (mg/L Cu / 0.01 Abs)              | 0.009 |

### Kalibrasyon

Dilek Eroğlu  
Kimyager



### Kalite Kontrol Lab.Şefi

Dr.Zekeriya Yerlikaya  
Kimyager

