

Quick Manual

Iron, (Ferrous)- 1,10-Phenanthroline Method

0.02 to 3.00 mg/L Fe^{2+}

Test Preparation

Collect the following items

Quantity

Sample cell (1 inch)

2

B-Iron, Ferrous[®] Reagent

1

Procedure

1- وارد نرم افزار اسپکتروفتومتر شوید و متد Iron, Ferrous (Fe^{2+}) (Hach Program Number:255) را انتخاب کنید.

2- آماده سازی نمونه:
10 ml نمونه را با پیپت برداشته و به ارلن 25 ml انتقال دهید.

3- آماده سازی شاهد:
مقداری از نمونه را به سل مورد نظر انتقال دهید.

4- B-Iron, Ferrous[®] Reagent را به ارلن اضافه کنید و هم بزنید.

5- به مدت 5 دقیقه زمان دهید و به سل مربوطه انتقال دهید.

6- شاهد و نمونه را درون دستگاه قرار دهید و خوانش را انجام دهید.
نتایج برحسب Fe^{2+} (ppm) می باشند.