Quick Manual

Iron, Total- Ferrover Method
0.02 to 3.00 mg/L Fe^{2+}

Test Preparation

Collect the following items	Quantity
Sample cell (1 inch)	2
B-Iron, Total ® Reagent	1

Procedure

نکته مهم:

برای نتایج دقیق‌تر، برای هر سری جدید از معرف، مقدار نمونه شاهد را تعیین کنید. این روش را با استفاده از آب دیونیزه به جای نمونه دنبال کنید. مقدار نمونه شاهد معرف را از نتایج نهایی کم کنید یا مقدار نمونه شاهد معرف را تنظیم کنید

1 1- وارد نرم افزار اسپکتروفتومتر شوید ومتد (Ferrover ,Iron 265 Number Program Hach) 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, Total ® Reagent را به ارلن اضافه کنید و هم بزنید.

Iron, Total- Ferrover Method
0.02 to 3.00 mg/L Fe^{2+}

5 – به مدت۳ دقیقه زمان دهید و به سل مربوطه انتقال دهید(حتما خوانش غلظت در زمان گفته شده باشد.)

6- شاهد و نمونه را درون دستگاه قرار دهید و خوانش را انجام دهید.

نتایج بر حسب (ppm) Fe می باشند.