Quick Manual

Silica (L.R) – Hetero Poly Blue Method
0.005to 0.800 mg/L Si

Test Preparation

Collect the following items	Quantity
Sample cell (1inch)	2
B-Silica (LR)® Reagent 1	1
B- Silica (LR)® Reagent 2	1
B- Silica (LR)® Reagent 3	1

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. در پایان، نتایج حاصل از نمونه شاهد را از داده‌های اصلی کسر یا بر اساس آن تنظیم کنید.

Procedure:

1- ارد نرم افزار اسپکتروفتومتر شوید و متد(Silica (LR
Number Program Hach: 651 را انتخاب کنید.

2- آماده سازی نمونه
10 mL نمونه را با پیپت بردارید و به ارلن 25 mL انتقال دهید.

3- آماده سازی شاهد
10 mL از نمونه را را با پیپت بردارید و به ارلن 25 mL انتقال دهید.

4- 10 قطره از ریجنت B-Silica (LR)® Reagent 1 را به ارلن اضافه کنید و به مدت 4دقیقه زمان دهید.

5- 1 عدد از ریجنت B- Silica (LR)® Reagent 2 را به ارلن اضافه کنید و هم بزنید تا تمام ریجنت پودری حل شود و به مدت 1 دقیقه زمان دهید.

Quick Manual

Silica (L.R) – Hetero Poly Blue Method
0.005to 0.800 mg/L Si

6- 1 عدد از ریجنت B- Silica (LR)® Reagent 3 را به ارلن اضافه کنید و هم بزنید تا تمام ریجنت پودری حل شود و به مدت 2 دقیقه زمان دهید.

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

نتایج بر حسب Si (ppm) می باشند.