

Quick Manual

Ammonia-Nessler Method

0.50 to 3.00 mg/L NH₄

Test Preparation

Collect the following items	Quantity
Sample cell (1inch)	2
B-Ammonia® Reagent 1	2
B-Ammonia® Reagent 2	2
B-Ammonia® Reagent 3	2
B-Ammonia® Reagent 4	2

Procedure

1- وارد نرم افزار اسپکتروفتومتر شوید و متد Nessler

را انتخاب کنید. (Hach Program Number: 380)

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 آب مقطر را با پیپت بردارید و به ارلن 25 ml انتقال دهید.

4- 3 قطره از B-Ammonia® Reagent 1 را به هر دو ارلن اضافه کنید و هم

بزنید.

5- 3 قطره از B-Ammonia® Reagent 2 را به هر دو ارلن اضافه کنید و هم

بزنید.

Quick Manual

Ammonia-Nessler Method

0.50 to 3.00 mg/L NH_4

6- 1 ml از 3 B-Ammonia® Reagent را با 1 ml از 4 B-Ammonia® Reagent درون یک بشر ریخته و تکان دهید تا ترکیب شوند. سپس 1 ml از ریجنت ساخته شده را با قطره چکان به هردو ارلن اضافه کنید و هم بزنید.

7- به مدت 1 دقیقه زمان دهید و به سل مربوطه انتقال دهید.

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

نتایج بر حسب NH_4 (ppm) می باشند.