

**Manganese(E L.R) Method1-(2-Pyridylazo)-2-Naphthol
PAN**

0.006 to 0.010 mg/L Mn

Test Preparation

Collect the following items	Quantity
Sample cell (1 inch)	2
B-Manganese (E.LR)® Reagent 1	2
B-Manganese (E.LR)® Reagent 2	2
B-Manganese (E.LR)® Reagent 3	2
B-Manganese (Modifier)	1

Procedure

در صورت وجود سختی بیش از 300 mg/L CaCO_3 از محلول اصلاح
کننده ماتریکس استفاده می شود این محلول پس از افزودن B-Manganese
1 (E.LR)® Reagent در مرحله 4 به مقدار 10 قطره به نمونه اضافه می شود.
0- آماده سازی محلول اصلاح کننده ماتریکس:
B-Manganese (Modifier) را در 5mL آب دیونیزه حل کنید.

1- وارد نرم افزار اسپکتروفتومتر شوید و متد Manganese (LR)
(Hach Program Number:290) را انتخاب کنید.

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

**Manganese(E L.R) Method1-(2-Pyridylazo)-2-Naphthol
PAN**

0.006 to 0.010 mg/L Mn

3- آماده سازی شاهد:

10ml آب مقطر را با پیپت برداشته و به ارلن 25ml انتقال دهید.

4- B-Manganese (E.L.R)® Reagent 1 را به هر دو ارلن انتقال دهید.

5- 0.5ml از B-Manganese (E.L.R)® Reagent 2 را به هر دو ارلن اضافه کنید و هم بزنید.

6- 1ml از B-Manganese (E.L.R)® Reagent 3 را به هر دو ارلن اضافه کنید و هم بزنید.

7- به مدت 2 دقیقه زمان دهید و سپس به سل مربوطه انتقال دهید.

8- شاهد و نمونه را درون دستگاه قرار دهید و خوانش را انجام دهید.
نتایج برحسب Mn (ppm) می باشند.