

سازمان حفاظت محیط زیست ایران

بخش شیمی آزمایشگاه مرجع

دستورالعمل تعیین منیزیم به روش  
محاسباتی

**Determination of Magnesium  
(Calculation Method)**

تهیه کنندگان :

زهرا ملک سیاه چشم

لاله طالبی

سمیه دانش منفرد

مریم خدادادیان

نسخه :

۱۳۸۸ - ۰۰

**۱- کلیات :**

در این روش مقدار منیزیم با استفاده از ارقام بدست آمده در آزمایش های سختی کل و کلسیم محاسبه می گردد.

**۲- محاسبه :**

$Mg (mg/L) = [سختی کلسیم بر حسب میلی گرم بر لیتر کربنات کلسیم] \times 0.242$  - سختی کل بر حسب میلی گرم بر لیتر کربنات کلسیم

**۳- مراجع و مستندات مرتبط :**

- Standard Methods For The Examination Of Water And Waste Water.2005.3500-Mg E