



ENERGY CHEMICAL CO. SEMNAN

دستور العمل اندازه گیری Quaternary Ammonium

Quaternary Ammonium Compound Test Kit

- 1- مقدار 20 میلی لیتر از نمونه داخل بشر 50 میلی لیتر ریخته میشود
- 2- مقدار 10 قطره معرف رنگی E-ks182 به نمونه اضافه شود
- 3- از معرف E-ks183 قطره قطره به نمونه اضافه کرد تا جایی که رنگ نمونه قرمز- بنفش گردد
- 4- سپس از معرف E-ks183 پنج قطره مجدداً به نمونه اضافه شود
- 5- سپس نمونه با معرف E-ks184 برای High Range و یا معرف E-ks185 برای Low Range تیترو گردد بطوریکه تعداد قطرات مصرفی تا نقطه تغییر رنگ نارنجی شمارش گردد و یادآوری می گردد پس از هر قطره از معرف کاملاً هم زده شود تا واکنش در هر مرحله تکمیل شود.
- 6- با استفاده از دو فرمول L.R و H.R میزان Quaternary Ammonium گزارش گردد.

$\text{Quaternary Ammonium H.R} = 32 * \text{E-ks-184}$ تعداد قطرات مصرفی

$\text{Quaternary Ammonium L.R} = 4 * \text{E-ks185}$ تعداد قطرات مصرفی

7- در صورت نیاز به رقیق سازی جهت رسیدن به محدوده اندازه گیری نمونه با آب مقطر به مقدار لازم رقیق گردد.

8- محدوده اندازه گیری High Range 32 - 1200mg/l و محدوده اندازه گیری Low Range

4 - 60 mg/l می باشد.