

# Chrom (VI) \* (Spectro 3/WinLab)

## D **Gebrauchsanweisung:**

1. Messröhrchen bis zur 10 ml - Markierung mit der Wasserprobe füllen.
2. Reagenz A öffnen und 6 Tropfen in das Proberöhrchen geben, verschließen und mischen.
3. Messröhrchen öffnen und 4 Tropfen Reagenz B zugeben, verschließen und mischen.
4. 5 Minuten stehenlassen.
5. Gerät einschalten (**ENTER**). Durch Drücken der Pfeiltaste (↓) **\*CAL Chrom** auswählen.
6. Glasküvette 1 (mit Rundboden) mit un behandelter Wasserprobe füllen, in den Fotometerschacht stellen, Lichtschutzkappe aufsetzen und Taste „**0,0**“ drücken (Blindwert).
7. Die gefärbte Wasserprobe aus dem Caldur<sup>®</sup>-Messröhrchen (Pkt. 4) in die Glasküvette 2 (mit Rundboden) gießen, verschließen und in den Fotometerschacht stellen. Lichtschutzkappe aufsetzen und Taste „**mg/l**“ drücken. Das Ergebnis wird in mg/l Cr (VI) angezeigt.

**Achtung:** Liegt die Färbung der Wasserprobe über dem zulässigen Messbereich, muss die Wasserprobe zuvor verdünnt werden. Hierzu das Messröhrchen bis zur 1 ml - Markierung mit der Wasserprobe füllen, dann bis zur 10 ml - Markierung mit destilliertem Wasser auffüllen. Dann gemäß Pkt. 2. - 7. verfahren. Der dann ermittelte Analysenwert ist mit 10 zu multiplizieren.