

gesamt-Chrom

(Fortsetzung)

Test 0-24



Ausführung B:
mit **NANOCOLOR®**
NanOx Metall
(REF 918 978)

Benötigtes Zubehör:
Kolbenhubpipette mit Spitzen, Reaktionsgläser (REF 916 80), **NANOCOLOR®**
Thermoblock

a) Oxidation	30 min / 120 °C
5,0 mL Probelösung in ein Reaktionsglas pipettieren, 1 gestr. orangefarbenen Messlöffel NanOx Metall Aufschlussreagenz zugeben, verschließen und gründlich schütteln. Das Reaktionsglas in den Thermoblock einsetzen und Starttaste drücken. Aus dem Thermoblock entnehmen, abkühlen lassen und kurz umschwenken. Das Reaktionsglas einmal auf den Kopf schwenken und anschließend öffnen, mit QUANTOFIX® Peroxid 25 (REF 913 19) auf Peroxidfreiheit prüfen.	
b) Messwertbestimmung	
Chromat-Rundküvette öffnen, 4,0 mL voroxidierte Probelösung zugeben, verschließen, mischen (Chromat R2 ist nicht erforderlich). Rundküvette außen säubern und nach 5 min messen.	

Messung: Rundküvette einsetzen, Methode **0244** anwählen und Messung durchführen.
Chrom(III) = gesamt-Chrom - Chrom(VI)
= gesamt-Chrom - (Chromat x 0,45)
Kleinere gesamt-Chrom-Konzentrationen (0,005–0,50 mg/L Cr) können durch Verwendung von 50-mm-Halbmikroküvetten (REF 919 50) bestimmt werden.
Auswertung mit Methode **1244**.

Analytische
Qualitätssicherung: **NANOCONTROL** Multistandard Metalle 1 (REF 925 015)