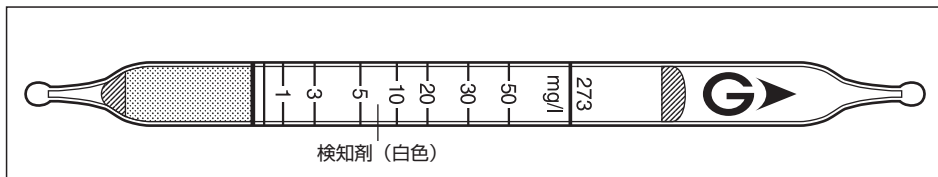


Chromium(VI) ion



仕 様 排水中及びその他の水中の6価クロムを測定可能。
最低目盛 (0.5mg/l) は数値の記載が無く、実線のみで印刷してあります。

測定範囲 (0.5) ~ 50 mg/l

測定所要時間 2分

変 色 : 白色 → 黄色

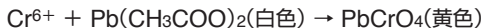
検知限度 : 0.4 mg/l

水温補正 : あり

有効期限 : 3年

反応原理

6価クロム(クロム酸) は酢酸鉛と反応してクロム酸鉛を生成して黄色を呈する。



干渉物質

物 質 名	共存濃度	干 渉	単独の場合
リン酸イオン PO ₄ ³⁻	5mg/l以上	+	変色しない
塩化物イオン Cl ⁻	20mg/l以上	+	変色しない
硝酸イオン NO ₃ ⁻	30mg/l以上	+	変色しない
酢酸イオン CH ₃ COO ⁻	20mg/l以上	+	変色しない
硫化物イオン S ²⁻	0.5mg/l以上	測定不可	0.5mg/l以上で茶色に変色
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	10mg/l以上	+	変色しない

校正用物質

クロム標準溶液