

デジタルパックテスト・マルチSP アプリケーションデータ

検水中のクロム(VI)の測定

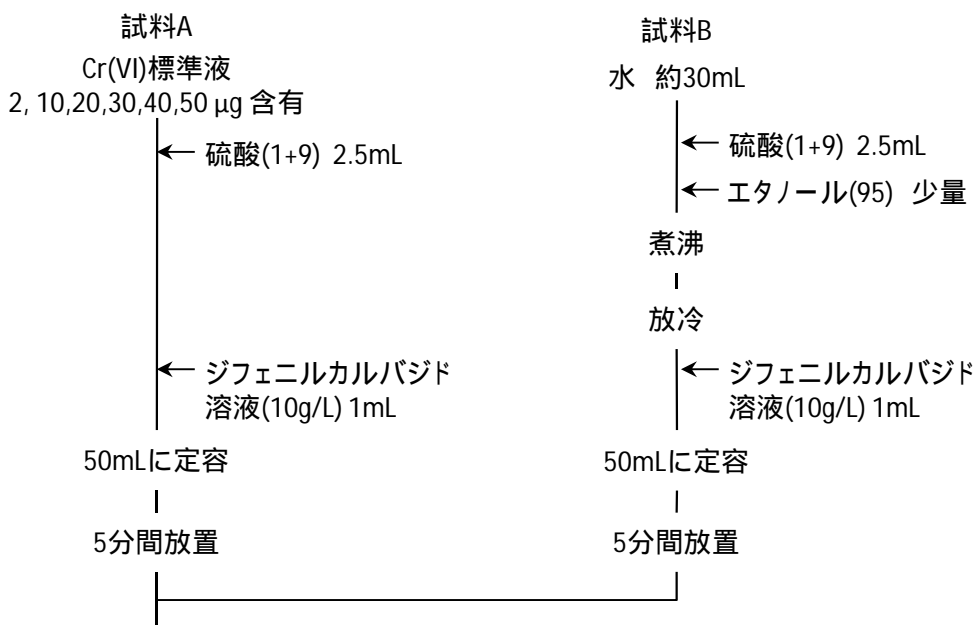
概要 デジタルパックテスト・マルチSPを用い、工場排水試験方法 JIS K 0102 65.2.1 ジフェニルカルバジド吸光光度法に従った検量線の作成例をご紹介します。
作成した検量線は本装置のユーザー項目に登録できます。

分析対象 Cr(VI)

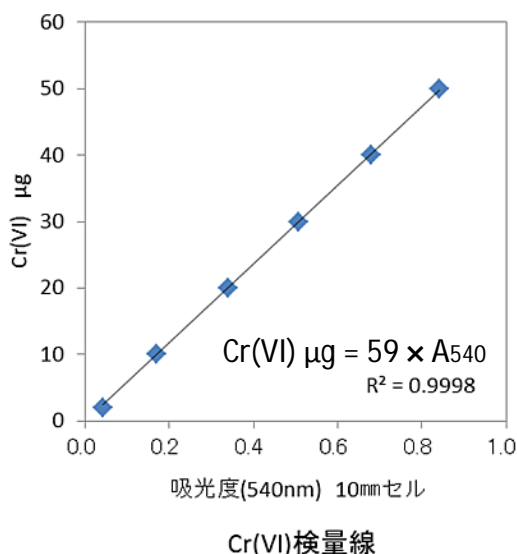
測定法 JIS K 0102 65.2.1 ジフェニルカルバジド吸光光度法

定量範囲 2 ~ 50 μ g

操作法



試料Bを対照として
試料Aの540nmの吸光度測定(10mmセル)



X軸に吸光度、Y軸にCr(VI) μ gを取り検量線を作成します。
検量線の傾き(K値)、切片(b値)、測定波長を
ユーザー項目に設定すると測定項目一覧から
測定ができます。

Cr(VI) μ g を濃度mg/Lに換算する場合は、
求めたCr(VI) μ gを試料量mLで割ってください。

検量線は参考値です。
試薬ロット等により異なりますので、
お手持ちの試薬でご確認ください。
各試薬の調製方法はJISをご参照ください。



株式会社 共立理化学研究所
KYORITSU CHEMICAL-CHECK Lab., Corp.

〒145-0071 東京都大田区田園調布5-37-11
TEL:03-3721-9207 FAX:03-3721-0666
<http://kyoritsu-lab.co.jp> kyoritsu@kyoritsu-lab.co.jp