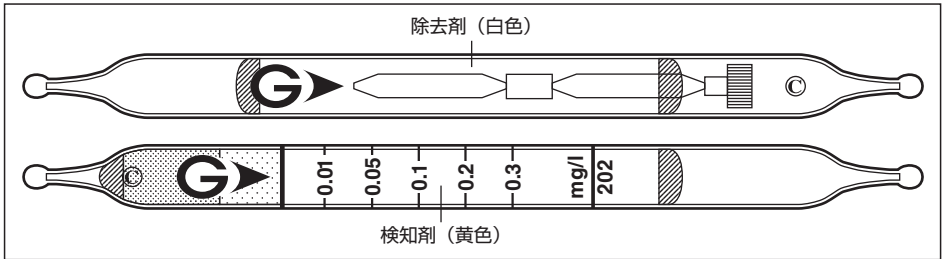


Arsenic



仕 様 水中及び地質試料中のひ素を測定可能。

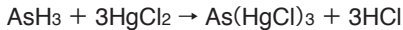
測定範囲	0.01 ~ 0.3 mg/l
吸引回数	2回(基準) (200ml)
係 数	1
吸引時間	3分

検知限度： 0.005 mg/l (2回吸引)
 変 色： 黄色 → 赤色
 温・湿度補正： 温度
 有効期限： 3年

反応原理

試料溶液中のひ素は、インピンジャー中で塩化第一すず、亜鉛粉末等と反応してアルシンを生成する。

アルシンは塩化第二水銀と反応して塩化水素を生成し、指示薬は赤色を呈する。



干渉物質

物 質 名	共存濃度	干 渉	単独の場合
硫化物イオン S^{2-}	除去管が全層茶色に変色する場合	+	除去管が全層茶色に変色すると検知剤が赤色に変色

校正用ガス

高压ガス容器詰法