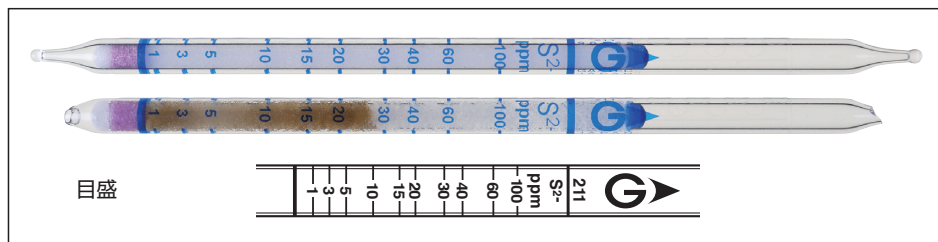


Sulfide ion



仕 様 排水中及びその他の水中の溶存硫化物を測定可能。

測定範囲 1 ~ 100 ppm

測定所要時間 2 分

変 色 : 白色 → 茶色

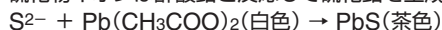
検知限度 : 0.5 ppm

水温補正 : なし

有効期間 : 36 か月

反応原理

硫化物イオンは酢酸鉛と反応して硫化鉛を生成して茶色を呈する。



干渉物質

物 質 名	共存濃度	干 渉	単独の場合
亜硫酸イオン SO ₃ ²⁻	300ppm以上	-	変色しない
塩化物イオン Cl ⁻	5000ppm以上	+	変色しない
クロム酸イオン CrO ₄ ²⁻	25ppm以上	-	黄色に変色
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	500ppm以上	+	変色しない
チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	50ppm以上	境界不鮮明	変色しない

校正用物質

硫化ナトリウム標準溶液