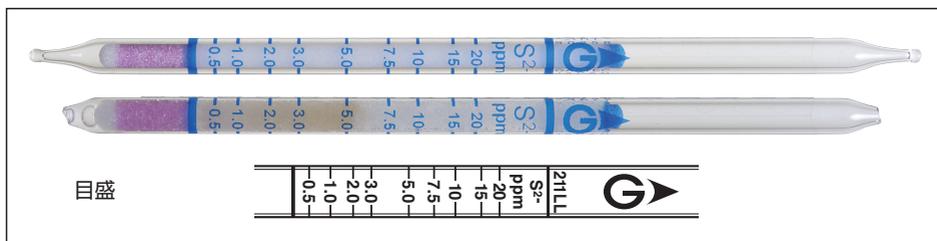


Sulfide ion



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 0.5 ~ 20 ppm

測定所要時間 3分

変 色 : 白色 → 茶色

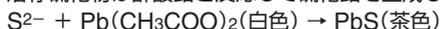
検知限度 : 0.2 ppm

水温補正 : なし

有効期間 : 36 か月

反応原理

溶存硫化物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
6価クロム Cr ⁶⁺	0.2ppm以上	—	1.0ppm以上で黄色に変色
チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	20ppm以下	影響しない	1%で変色しない
ヨウ化物イオン I ⁻	200ppm以下	影響しない	3000ppm以上で黄色に変色
リン酸イオン PO ₄ ³⁻	100ppm以下	影響しない	1%で変色しない
亜硫酸イオン SO ₃ ²⁻	20ppm以下	影響しない	1%で変色しない
塩化物イオン Cl ⁻	100ppm以下	影響しない	5%で変色しない
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	500ppm以下	影響しない	1%で変色しない
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	100ppm以下	影響しない	1%で変色しない

校正用物質

硫化ナトリウム標準溶液