

# Trousse d'analyse monoparamètre

Sulfites

HI 3822

## Sulfites

Dans les eaux naturelles, on ne retrouve pas de sulfites car ils s'oxydent rapidement en sulfates. Les sulfites sont largement utilisés dans les applications industrielles et dans le domaine agroalimentaire comme agent de conservation. Dans les chaudières, la concentration de sulfites doit être maintenue à un niveau minimal pour éviter la corrosion et l'oxydation. Une concentration excessive doit également être évitée car elle engendre une baisse de pH et facilite la corrosion.

Le contrôle des sulfites est important pour l'environnement car ils sont toxiques pour la flore et la faune aquatiques. De plus, leur capacité à éliminer l'oxygène dissous détruit l'équilibre fragile des cours d'eau.



HI 3822

Paramètre	Référence	Méthode	Gamme*	Sensibilité	Méthode chimique	Nombre de tests	Poids
Sulfites ( $\text{Na}_2\text{SO}_3$ )	HI 3822	Titration	0,0-20,0 mg/L 0-200 mg/L	0,2 mg/L 2 mg/L	Iodométrique	Environ 110	910 g

\* 1 mg/L = 1 ppm