

<b>511-R1</b> 4 * 20 mL	Chlorure de Baryum Acide Chlorhydrique Stabilisants	15 % ≤ 1 %
----------------------------	---	---------------

**Utilisation :**

Détermination des Sulfates dans les eaux potables, souterraines, de surfaces et de rejets, sur les automates Thermo Scientific Aquakem et Gallery.

**Principe :**

Le sulfate forme un précipité avec le chlorure de Baryum dans un environnement acide. La turbidité résultante de la solution est mesurée à 420 nm et constitue une mesure de la teneur en sulfate. Différentes longueurs d'onde peuvent être utilisées pour le dosage turbidimétrique.

**Echantillons :**

L'échantillon doit être homogène et représentatif.

**Réactifs :**

Le réactif est prêt à l'emploi. Vérifier qu'il n'y ait pas de bulle à la surface du réactif lorsque vous insérez le flacon dans l'analyseur.

Le réactif est stable jusqu'à la date d'expiration indiquée, s'il est stocké entre 2 et 8 °C.

**Matériels requis :**

Eau distillée et équipement de laboratoire.  
Étalons et contrôles de qualité.

**Méthodologie :**

Les réactifs sont destinés à être utilisés sur automates Thermo Scientific Aquakem et Gallery. Les programmations et les gammes de mesure sont identiques à celles préconisées par Thermo Scientific.

Gammes de mesure :

Sulfate mg/L	Aquakem	* - 100 .....500
	Gallery bas	* - 20 .....100
	Gallery haut	* - 100 .....500

**Sensibilité :**

La Limite de Détection de la Méthode (MDL) a été obtenue en multipliant la déviation standard d'un blanc (n=10) par 3.14

Pour le Gallery, la MDL est 0.26 mg/L (SO<sub>4</sub>)

**Calibration :**

La calibration est polynomial / 2<sup>nd</sup> ordre. Spline peut également être utilisé.

Les étalons peuvent être dilués automatiquement par l'analyseur ou manuellement par l'utilisateur.

**Contrôle de qualité :**

Utiliser des contrôles de qualité au moins une fois par jour. Passer le contrôle de qualité après chaque étalonnage, et avant les analyses journalières pour vérifier la stabilité des réactifs à bord et à chaque fois qu'un nouveau flacon est utilisé. Il est recommandé d'utiliser deux niveaux de contrôle. Les intervalles et les limites de contrôles de qualité doivent être adaptés aux exigences du laboratoire.


**Interférences :**

Des concentrations élevées en carbonate, hydrogénocarbonate et chlorure peuvent interférer avec le dosage. Des concentrations en silice supérieures à 500 mg/L provoqueront des interférences. Des différences peuvent également être observées avec des échantillons très colorés et/ou troubles.

**EXP** use before  
Date d'expiration

**REF** catalogue number  
N° dans le catalogue

**LOT** Lot  
N° de lot

2°C  8°C  
Store at 2-8°C  
Conserver à 2-8°C

  
V502-16141

Biosentec  
65 Allée Campferan  
31320 Auzeville Tolosane