

**SULFITES**  
**0 à 100 mg/l  $\text{So}_3^{2-}$**

Gamme (mg/l) $\text{So}_3^{2-}$	Volume de la prise d'échantillon	Cartouche titrante	Code article	Coefficient
0 à 100	10 ml	Sulfite	ORHTC023	2

**MATERIEL :**

Titrateur	14TD17
Jeux de capillaires	14CP03
Flacon gradué BC 125 ml	1FG000
Jauge	1J0000

**REACTIFS :**

Cartouches SULFITE	ORHTC023
Réactif Sulfite A 50gr	1RS004.

**MODE OPERATOIRE :****MESURE DES SULFITES  $\text{SO}_3^{2-}$** 

1. Fixer un capillaire propre sur la cartouche. Monter celle-ci sur le corps du titrateur (voir 1<sup>ère</sup> partie : utilisation du titrateur)
2. Tourner le bouton de commande pour faire couler quelques gouttes de solution titrante. Remettre le compteur à zéro et essuyer l'extrémité du capillaire.
3. Mesurer 10 ml d'eau à analyser à l'aide du tube plastique gradué et vider dans le flacon en verre. Ajuster à 100 ml avec de l'eau déminéralisée.
4. Ajouter 3 jauges de Réactif Sulfite A et agiter doucement pour dissoudre.
5. Placer le capillaire dans l'eau à analyser et agiter le flacon tout en titrant jusqu'à apparition d'une coloration bleue permanente.
6. Lire sur le compteur le nombre d'unités utilisé.

**CONCENTRATION EN IONS SULFITES  $\text{So}_3^{2-}$  - EN MG/L =**  
**au nombre d'unité sur le compteur x coefficient**

**NOTA : La concentration en sulfites en mg/l de  $\text{Na}_2\text{SO}_3$  est égale à la concentration en ions  $\text{SO}_3^{2-}$  x 1.58.**

**ANALYSES TITRIMETRIQUES DE HAUTE PRECISION****ORCHDIS LABORATOIRE**

90, rue du Professeur Paul Milliez - 94506 Champigny sur Marne

Tel : 01.55.09.10.10 – Fax : 01.55.09.10.39

Email : [France@orchidis.fr](mailto:France@orchidis.fr) – Site internet : [www.orchidis.fr](http://www.orchidis.fr)