

DETERMINAZIONE DEI SOLFITI

METODO #: AUR-109

Sensibilità: 1 ppm di SO_3^-

Indicatore solfiti	Cod. Art. ASO20100	Reagenti:
Tampone solfiti	Cod. Art. ASO50100	
Titolante solfiti	Cod. Art. ASO10500	

Procedimento:

Prelevare da 10 a 100 ml di campione, a seconda della quantità di solfiti presunta, in una beuta da 100 ml a collo largo. Nel caso si utilizzino 10 ml di campione, diluire con acqua demineralizzata fino a c.a. 50 ml per una migliore miscelazione dei reagenti.

Aggiungere 1 ml di [Tampone solfiti](#) e 1 ml di [Indicatore solfiti](#).

Titolare con soluzione di [Titolante solfiti](#) fino alla comparsa di una colorazione azzurra.

La comparsa di colorazione azzurra dopo l'aggiunta di 1 o 2 gocce di titolante indica assenza di solfiti.

I ml di titolante usato, moltiplicati per $400/V$, dove V è il volume del campione, forniscono i solfiti contenuti nel campione espressi come ppm di SO_3^- . *

- * Nel caso si impieghino 40 ml di campione, moltiplicare per 10.
- Nel caso si impieghino 50 ml di campione, moltiplicare per 8.
- Nel caso si impieghino 100 ml di campione, moltiplicare per 4.

Interferenze:

Interferiscono tutti i riducenti e gli ossidanti capaci di reagire con lo iodio (per. es. solfuri, tiosolfati, idrazina, ossalati, persolfati, ecc.).