



## Apéndice D

### DETERMINACIÓN DE SÓLIDOS SEDIMENTABLES

#### Introducción

La materia sedimentable se define como la cantidad de sólidos que en un tiempo determinado se depositan en el fondo de un recipiente en condiciones estáticas.

#### Materiales

- Cono Imhoff
- 1 vaso de precipitados
- Cronómetro

#### Procedimiento

1. Obtener la muestra a analizar
2. Llenar el cono Imhoff hasta la marca de 1 litro
3. Dejar sedimentar por 45 minutos, y agitar ligeramente a los lados del cono golpeando las paredes del cono para desprender sólidos de las paredes.
4. Dejar sedimentar por 15 minutos más.
5. Si el material sedimentado contiene espacios de líquido entre las partículas, estimar estos volúmenes y restarlos del volumen de sólidos sedimentados
6. El límite inferior práctico de medición depende de la muestra y generalmente se encuentra en un rango de 0.1 a 1.0 ml/l.
7. Cuando se presentan sólidos sedimentables y flotantes, no se deben estimar los materiales flotantes.
8. Los resultados se expresan en ml/l.