
ANEXO G Determinación de Níquel mediante Dimetilglioxima (Método Colorimétrico).

Reactivos.

- Dimetilglioxima (DGL).
- Agua bromada.
- Hidróxido de amonio.
- Ácido clorhídrico. 1N
- Etanol.

Procedimiento. (No se deben dejar grandes intervalos de tiempo al ir añadiendo los reactivos).

- Agregar 1 ml de muestra con níquel.
- Añadir 6.25 ml de HCl.
- Agregar 1.25 ml de BrH₂O.
- Adicionar 2.5 ml de NH₄OH.
- Añadir 5 ml de DGL.
- Agregar 5 ml de EtOH
- Aforar a 25 ml.
- En una celda de 1 cm³, colocar la solución.
- Determinar la absorbancia mediante un colorímetro a una longitud de onda de 540 nm.