

Papel de Prueba para COBRE

E

para la determinación rápida de cobre

Reacción del color:

En presencia de iones de cobre (II) el papel nos mostrará una mancha verde contra un fondo blanco.

Método de aplicación:

Aplicar una gota de una solución neutra o débilmente ácida (pH 3-7) al papel. En presencia de Cu^{2+} , aparecerá una mancha verde. Pequeñas cantidades de cobre producirán un pequeño anillo verde.

Límite de sensibilidad: 20 mg/l Cu^{2+}

Interferencias:

El papel reacciona específicamente al cobre, no interfiriendo otros cationes.

Si la solución es demasiado ácida, la intensidad de la reacción del color se reduce bastante. Esta interferencia puede eliminarse añadiendo a la sol. (pH 4-6) acetato sódico cristalizado o exponiendo la mancha a vapores de amoníaco.

Nota:

Para la detección de cobre en superficies y en aleaciones, para la detección de poros en cubiertas metálicas que contengan cobre, en investigación criminal (balística) o para la detección en pesticidas frutas y vegetales que puedan contener cobre, recomendamos el papel de prueba específicamente de alta sensibilidad CUPROTESMO.