

IC-40.07: Análisis de producto TECNA 485**1. PROPOSITO.**

Análisis del contenido en materia activa del producto biocida TECNA 485.

2. CONTENIDO.**2.1 – Equipo necesario.**

Erlenmeyer 250 ml.

Pipeta Pasteur

Espátula metálica

Aforado 100 ml.

2.2 – Reactivos.

Reactivo n° 1: Disodio hidrogeno ortofosfato DSP (PA-ACS)

Reactivo n° 2: Almidón soluble (para síntesis)

Reactivo n° 3: Solución de yodo 0.01N.

2.3 – Procedimiento.

2.3.1. Recoger 100 ml de muestra a analizar.

2.3.2. Agregar media cucharada del reactivo n° 1 y agitar.

2.3.3. Agregar una cucharada, quitando el sobrante, del reactivo n° 2 y agitar

2.3.4. Valorar la solución con el reactivo n° 3, utilizando para ello la pipeta Pasteur. El punto final de la valoración será aquel en el que la solución tome una coloración azul suave, contabilizando el número de gotas gastadas

2.4 – Resultado.

2.4.1. El número de gotas gastadas deberá estar entre 24 y 47, que equivaldrían en concentración de producto a los siguientes valores:

- 24 gotas son 51,84 ppm.
- 47 gotas son 101,52 ppm.

En valores inferiores al mínimo indicado, se debería aumentar la dosificación.