

TITULO DEL NITRATO DE PLATA

Código : LB-ST-GPD-LQC-0063

Aprobado por : Maritza Jofre C

Última Revisión : 20-09-2024

Revisión : 09

**Doc. de Consulta o Entrenamiento. Este Documento impreso es válido solo para el día
19/01/2026**

2 de 4

TITULO DEL NITRATO DE PLATA

1. OBJETIVOS.

Establecer la metodología analítica para la determinación del Título del nitrato de plata para ser utilizado como valorante en determinaciones de cloruros en Titulador Metler Toledo.

2. RECURSOS MATERIALES.

- 2.1 Titulador Mettler Toledo y Rondolino
- 2.2 Electrodo de referencia DX 200 y Electrodo DX 235.
- 2.3 Solución de nitrato de plata ~ 0.05 N Agua destilada.
- 2.4 Vasos plásticos de 100 ml.
- 2.5 Procedimiento de utilización de equipo titulador Metler Toledo.

3. GENERALIDADES.

La estandarización del nitrato de plata se realiza utilizando un patrón primario de cloruro 0.05 N. por medio de una titulación potenciométrica.

4. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD.

- 4.1. Prender el Titulador automático Mettler Toledo y Rondolino.
- 4.2. Tomar por triplicado alícuotas de 25 mL de patrón primario de cloruro 0.05 N en vaso plástico de 100 mL.
- 4.3. Titular con solución de nitrato de plata ~ 0.05 N.
- 4.4. Colocar los vasos con muestras en el Rondolino.
- 4.5. Presionar RUN.
- 4.6. Ingresar el número de muestras.
- 4.7. Ingresar número del método (método 3).
- 4.8. Presionar “empezar” y luego “OK”.

Código : LB-ST-GPD-LQC-0063

Aprobado por : Maritza Jofre C

Última Revisión : 20-09-2024

Revisión : 09

**Doc. de Consulta o Entrenamiento. Este Documento impreso es válido solo para el día
19/01/2026**

3 de 4

TITULO DEL NITRATO DE PLATA

- 4.5 Al terminar el análisis el equipo entrega y almacena en su memoria el resultado del título.
- 4.6 El valor del título debe ser anotado en la bitácora del equipo con fecha y el analista que realizó dicho título.

5. MEDIDAS DE PREVENCIÓN.

Mantener el material de trabajo limpio y en buen estado. En el manejo de los reactivos se debe tener cuidado con la contaminación de ellos y la intoxicación por parte del analista debido a la manipulación.

Código : LB-ST-GPD-LQC-0063

Aprobado por : Maritza Jofre C

Última Revisión : 20-09-2024

Revisión : 09

**Doc. de Consulta o Entrenamiento. Este Documento impreso es válido solo para el día
19/01/2026**

4 de 4