

	Producción Agua Potable  TEMPERATURA (SM 2550 B. Método de laboratorio y campo)	Código:MI2-IN-011
		Versión No:001

## 1. OBJETIVO

Establecer las instrucciones para realizar el ensayo de temperatura en el agua potable, superficial, subterránea y residual utilizando el método SM 2550 B.

## 2. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES

### 2.1 PRELIMINARES DEL ENSAYO

#### 2.1.1 Preparación de muestras

Realice el ensayo de temperatura inmediatamente después de tomar la muestra.

#### 2.1.2 Equipos

- Termómetros estándar de vidrio, tipo varilla ajustados por inmersión total.
- Termómetro digital.

#### 2.1.3 Accesorios y equipos auxiliares

- Vaso de precipitado de 250 ml o mayor hasta 2 L.
- Frasco lavador con agua destilada.

#### 2.1.4 Reactivos y Estándares

No aplica.

### 2.2 DESARROLLO DEL MÉTODO.

1. Enjuague el termómetro de varilla o la sonda del termómetro digital con agua destilada o con la misma muestra a ensayar.
2. Para los termómetros de vidrio tipo varilla, tome en un vaso de precipitado una cantidad de muestra tal que permita sumergir el bulbo y toda la columna del líquido (mercurio) hasta el punto en donde se requiere medir la temperatura.
3. Para los termómetros digitales, siga las instrucciones de operación del equipo y tome en un vaso de precipitado una cantidad de muestra tal que permita sumergir al menos  $\frac{1}{4}$  parte de la longitud de la sonda.
4. Espere hasta que la temperatura se estabilice y registre en el formato correspondiente el valor obtenido.

#### 2.2.1 Cálculos

Los equipos están ajustados para la lectura directa de la temperatura, por lo tanto reporte el resultado observado.

### 2.3 CONTROL DE CALIDAD

Ninguno.

## 3. CONTROL DE CAMBIOS

## 4. CONTROL DE EMISIÓN DEL DOCUMENTO

Elabora	Revisa	Aprueba
Diego Ramiro Corrales Velasco PROFESIONAL III - CONTROL PROCESOS EN PLANTA Y CALIDAD	Farid Montenegro Charruf PROFESIONAL V -CONTROL PROCESOS EN PLANTA Y CALIDAD	Alexander Sanchez Rodriguez SUBGERENTE OPERATIVO

