



## DOCUMENTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE



### *Instructivo de Trabajo para el proceso de purificación de agua en el ITESRC*

**Código:**  
ITA-04-04

**Supervisión del Responsable:**  
División Académica de Ingeniería Industrial

**Proceso de referencia:**  
6-11

**Fecha:**  
24-agosto-2015  
**Revisión:** 02

**Página**  
1

OBJETIVO	ALCANCE
Establecer las normas de operación para el proceso de purificación de agua en el ITESRC	Este instructivo aplica al Proceso de Purificación de Agua en el ITESRC, Dr. Rogelio Montemayor S. durante todo el periodo escolar.

#### INSTRUCCIONES

Responsable	Actividades
Responsable de la planta purificadora de Agua	Se recibe agua de la toma de agua potable de SIMAS
Responsable de la planta purificadora de Agua	El agua pasa por un proceso de purificación que consiste en pasar agua potable por una serie de filtros de carbón activado, un suavizador, un proceso de ósmosis inversa y una lámpara de luz UV, después es envasada y distribuida en el ITESRC, Dr. Rogelio Montemayor S.
Responsable de la planta purificadora de Agua	Se realizan análisis : Microbiológicos (Laboratorio externo) Dureza (cada vez que se llenan garrafones y/o botellines) Ph del agua con la que se lavan los garrafones (cada vez que se lavan los garrafones) Se registran resultados de los análisis realizados en la bitácora de la planta
El /la responsable del lavado de garrafones y botellines	1. Enjuagar el envase con sosa caustica, cloro y agua de la ciudad. Lavar nuevamente el envase con agua purificada. 2. Etiquetar (solamente los botellines) 3. Llenar el envase. 4. Colocar la tapa al envase. 5. Colocar con un pistola selladora, un sello de seguridad a la tapa (solamente los garrafones).
Responsable de la planta purificadora de Agua	Los garrafones y botellines se distribuyen a las áreas asignadas en el ITESRC, Dr. Rogelio Montemayor S. Se registra el número de garrafones y botellines en la bitácora de la planta.

Elaboró:

M.C. Claudia Sánchez Ibarra  
Jefa de la División Académica de Ingeniería Industrial

Revisó

M.C. José Luis Lara Méndez  
Subdirector de Estudios Profesionales

Aprobó:

M.P. Verónica Rangel Medina  
Jefa del Departamento de Innovación y Calidad



## DOCUMENTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE

SEP  
SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



### *Instructivo de Trabajo para el proceso de purificación de agua en el ITESRC*

**Código:**  
ITA-04-04

**Supervisión del Responsable:**  
División Académica de Ingeniería Industrial

**Proceso de referencia:**  
6-11

**Fecha:**  
24-agosto-2015  
**Revisión:** 02

**Página**  
2

#### REFERENCIAS

NOM-127-SSA1-1994

NOM-041-SSA1-1993

NOM-251-SSA1-2009

#### REGISTROS

N/A

#### HISTORIAL

Nivel Anterior	Nivel Actual	Fecha de Revisión	Modificación
Original	00	30-octubre-2013	Documento elaborado por primera vez
00	01	21- mayo-2014	Cambio Administrativo
01	02	24-agosto-2015	Cambio de especificaciones y administrativo