

# FICHA TÉCNICA DEL AGUA PURIFICADA

CÓDIGO E-DT-001  
VERSIÓN 00  
Página 1 de 3



|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>NOMBRE</b>          | AGUA PURIFICADA<br>(Destilada o desionizada) |
| <b>FÓRMULA QUÍMICA</b> | H <sub>2</sub> O                             |
| <b>ALMACENAMIENTO</b>  | VIDA ÚTIL: 24 MESES                          |

## DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

El agua purificada es un producto obtenido por procesos de destilación, ósmosis inversa o intercambio iónico, caracterizado por su bajo contenido microbiológico en mesófilas aerobios (menores a 100ufc/mL), ausencia de patógenos y una conductividad entre 1.5-3.5µS/cm. Esta ventaja técnica permite el empleo especialmente en autoclaves, analizadores bioquímicos y preparación de soluciones.

## MODO DE EMPLEO:

Colocar en el equipo la cantidad requerida e iniciar el proceso requerido.  
Cambiar el agua según tiempo de utilización y validación de los ciclos de esterilización en el caso de autoclaves.  
Una vez abierto el envase, usar en el menor tiempo

## ESPECIFICACIONES DE CALIDAD

| ENSAYO                   | MÉTODO                             | ESPECIFICACIÓN   |
|--------------------------|------------------------------------|--|
| ASPECTO                  | BP 2000                            | Líquido claro, sin sabor ni olor   |
| pH 20°C                  | BP 2000                            | 5.0-7.0  |
| CONDUCTIVIDAD (20°C)     | BP 2000                            | 1.5-3. 5µS/cm  |
| CONTENIDO DE CLORUROS    | BP 2000                            | AUSENTE  |
| CONTENIDO DE CALCIO      | BP 2000                            | AUSENTE  |
| CONTENIDO DE SULFATOS    | BP 2000                            | AUSENTE  |
| CONTENIDO DE HIERRO      | BP 2000                            | AUSENTE  |
| CONTENIDO DE NITRATOS    | BP 2000                            | AUSENTE  |
| CONTENIDO MICROBIOLÓGICO | BP 2000<br>Filtración por membrana | ≤ 100 ufc/mL Mesófilos aerobios<br>Ausencia de: <i>Pseudomonas spp</i> ,<br>y Coliformes |

**Elaborado por:**

Patricia Camelo Villalba  
Directora Técnica

**Revisado y aprobado por:**

Fredy Gerardo Bernal  
Gerente General

**Fecha Aprobación:**

17/01/2011

**Fecha Próxima Revisión:**  
017/01/2014

**PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO:**

| ENVASE  | VOLUMEN   |
|---------|-----------|
| Frasco  | 1 Litro   |
| Galón   | 4 Litros  |
| Garrafa | 20 Litros |

**OTROS USOS:**

- Cafeteras, teteras, vaporizadores, humidificadores
- Artículo Para Laboratorios
- Air Rotor Dental
- Anodizado
- Control de Calidad
- Cosméticos
- Cromadoras
- Equipos de Control de Calidad
- Laboratorios de Análisis
- Laboratorios de Análisis De Metales
- Laboratorios de Control Físico Químico
- Para Laboratorios de Diagnóstico Clínico
- Para Laboratorios de Investigación Industrial
- Laboratorios de Fotografía
- Laboratorios de Perfumería y Artículos de Belleza
- Laboratorios Homeopáticos
- Laboratorios Médicos
- Laboratorios de Hospitales
- Laboratorios de Productos Dentales
- Laboratorios de Productos Veterinario
- Productos Químicos
- Procesos Electrolíticos
- Generadores de Vapor
- Calderas
- Intercambiadores de Calor
- Limpieza de Equipos y Materiales de Laboratorio
- Inhaladores
- Vaporeras
- Materiales para Laboratorios
- Materiales para Escuelas

**Elaborado por:**

**Revisado y aprobado por:**

**Fecha Aprobación:**

Patricia Camelo Villalba  
Directora Técnica

Fredy Gerardo Bernal  
Gerente General

17/01/2011  
**Fecha Próxima Revisión:**  
017/01/2014

- Materiales para Industrias
- Materias Primas
- Naturistas
- Perfumes Esencias y Sabores
- Productos Químicos Industriales
- Productos Químicos para Higiene y Sanitización
- Productos Químicos para la Industria Automotriz
- Proveedores Industriales
- Reactivos para Análisis
- Reactivo para Laboratorios
- Reactivos y Equipos para Laboratorios
- Talleres de Automóviles
- Talleres Electromecánicos
- Talleres de Costura
- Talleres de Cromado

**Elaborado por:**

Patricia Camelo Villalba  
Directora Técnica

**Revisado y aprobado por:**

Fredy Gerardo Bernal  
Gerente General

**Fecha Aprobación:**

17/01/2011

**Fecha Próxima Revisión:**

017/01/2014