

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO:

Agua Desionizada

Documento 206

Revisión 32

Fecha 20/03/2023

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE

- Nombre: Agua Desionizada
- Sinónimos: Agua Destilada
- Fórmula molecular: H₂O
- Origen del agua: Red pública

PROCESO DE FABRICACIÓN

- Tratamiento del agua de red pública
- Fabricación de agua destilada según normativa RD140/2003
- Filtración a través de filtros
- Micro filtración a través de filtros
- Osmosis inversa
- Eliminación del carbónico y otras sustancias gaseosas
- Intercambio iónico mediante lecho mixto de resinas
- Filtración de seguridad de 1 u.
- Almacenamiento en cisterna poliéster alimentación

PROPIEDADES FISIO-QUIMICAS

ENSAYO	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN
Aspecto	Líquido transparente, Incoloro, Inodoro.	
pH	-----	6,8 -7
Conductividad	Us/cm	2

Los valores que acompañan cada entrega de agua Desionizada y que Garantizamos con una caducidad de un año a partir de día del envasado, son los expresados anteriormente.

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

PRODUCTO: Agua Desionizada

Documento 206

Revisión 32

Fecha 20/03/2023

No obstante, se realizan diversos análisis de control adicionales:

- Con carácter semanal, control del nivel aerobios totales.
- Con carácter mensual se realizan análisis de TOC.
- Cuatrimestralmente, se realizan análisis según normativa farmacopea.
- Anualmente, se realizan análisis completo de potabilidad.

Por todo ello, podemos afirmar que en el momento del envasado, los valores máximos de cada parámetro, son los siguientes:

- Cloruros	mg/l	< 1,00
- Cloruros libre residual	mg/l	< 0,00
- Nitratos	mg/l	<0,10
- Nitrito	mg/l	< 0,00
- Sílice	mg/l	< 0,00
- Sulfatos	mg/l	< 1,00
- Calcio	mg/l	< 0,00
- Potasio	mg/l	< 0,00
- Amonio	mg/l	< 0,00
- Magnesio	mg/l	< 1,00
- Metales pesados (Pb)	mg/l	< 0,10
- Sustancias disueltas		< 0,001%
- Dureza	mg/l	< 0
- Bacterias aerobias	ufc/ml	< 70

Debido a la pureza del producto, estos valores son susceptibles de cambio En función de diversas variables, como el tiempo y método de almacenamiento, tipo de envase, temperatura, contacto atmosférico.

Observaciones: Los valores especificados corresponden a la toma de nuestras instalaciones.