

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

Producto: Agua desionizada

Documento	101
Revisión	9
Fecha	26-05-15
Página	1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE

Nombre: Agua desionizada.

Sinónimos: Agua desmineralizada / “Agua destilada”.

Fórmula molecular: H_2O .

Origen del agua: Red pública y fuentes propias.

Fabricante y comercializador:

ADESCO, S.A.

Pol. Ind. Cal Gordi/Cal Català - C/ Can Cabanyes, 87-91. 08403 - Granollers

Tel: 93 568 99 00 Fax: 93 568 90 07 www.adescosa.com adesco@adescosa.com

PROCESO DE FABRICACIÓN

1. Tratamiento del agua de fuente propia mediante cloración automática y desgasificación.
 2. Mezcla con agua de red pública en depósito pulmón. Fabricación de agua desionizada a partir de agua potable que se ajusta a las normas según RD140/2003.
 - 2.1. Filtración a través de sílex.
 - 2.2. Microfiltración a través de filtros de 5μ y 1μ .
 - 2.3. Ósmosis inversa.
 - 2.4. 2n paso ósmosis inversa.
 - 2.5. Eliminación del carbónico y otras substancias gaseosas y volátiles.
 - 2.6. Intercambio iónico mediante lecho mixto de resinas.
 - 2.7. Filtración de seguridad de 1μ .
 - 2.8. Almacenamiento.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

ENSAYO	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN
Aspecto		Líquido transparente incoloro, inodoro.
pH	--	5,5 - 7,5
Conductividad	$\mu\text{S}/\text{cm}$	<1,25

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

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

Producto: Agua desionizada

Documento	101
Revisión	9
Fecha	26-05-15
Página	2 de 2

No obstante, se realizan diversos análisis de control adicionales que comprenden:

- Con carácter semanal, control del nivel de aerobios totales.
 - Con carácter mensual se realiza análisis de TOC, nitratos y Metales pesados (exp. en Pb).
 - Cuatrimestralmente, se realiza análisis según normativa farmacopea europea de agua purificada.
 - Anualmente, se realiza 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
Sulfatos	mg/l	≤ 1,00
Nitratos	mg/l	≤ 0,20
Calcio	mg/l	≤ 1,00
Magnesio	mg/l	≤ 1,00
Amonio	mg/l	≤ 0,20
Metales pesados (exp. en Pb)	mg/l	≤ 0,10
Sustancias Disueltas		≤ 0,001%
Silice	mg/l	< 0,005
Dureza	°F	0
TOC	ppb	≤ 500
Bacterias aerobias viables	ufc/ml	≤ 100

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 muestras en nuestras instalaciones.