

Reducción de nitratos

Jarra alcalina AlkaPlus · cartucho Ace Bio Plus · certificado KEWWI IL-170591 C

DATOS DEL ENSAYO

Laboratorio	Korea Environment & Water Works Institute 29, Yangpyeong-ro 28sa-gil, Yeongdeungpo-gu, Seúl (Corea del Sur)
Cliente	Waters Co., Ltd. — 187, Aegibong-ro, Wolgot-myeon, Gimpo-si, Gyeonggi-do (Corea del Sur)
Nº de certificado	IL-170591 C
Muestra ensayada	ACE BIO PLUS · uso del informe: presentación
Fechas	Recepción 12.05.2017 · ensayo 12 – 23.05.2017 · emisión 23.05.2017
Método	Korean Test Method for Water Purifier (ME. NO. 2016-50)
Condiciones	Se hacen pasar 2 litros de agua sintética a través de la muestra y se analiza. El certificado no indica presión de agua.

RESULTADO

Parámetro	Unidad	Entrada	Salida	Reducción
Nitrógeno nítrico (NO ₃ -N)	mg/L	3,2	0,3	91 %

Conclusión. El nitrógeno nítrico bajó de 3,2 a 0,3 mg/L, un 91 % de reducción. Es el único de los ensayos de esta serie cuyo resultado a la salida no es «no detectado».

Atención a la unidad: el certificado mide NO₃-N (nitrógeno nítrico), no ion nitrato. Para convertir a nitrato hay que multiplicar por 4,43; es decir, 3,2 mg/L de NO₃-N equivalen a unos 14,2 mg/L de nitrato, y 0,3 mg/L equivalen a unos 1,3 mg/L. El límite español para el ion nitrato en agua de consumo es de 50 mg/L. El ensayo mide la eliminación tras el paso de solo 2 litros de agua de reto, no a lo largo de la vida útil del cartucho. El propio laboratorio hace constar en el certificado: «Los resultados de este informe se refieren únicamente a la muestra facilitada por el cliente» y «el informe de ensayo no puede utilizarse con fines publicitarios ni de litigio, y no debe reproducirse sin autorización documental». Consúltese al fabricante antes de darle uso comercial.

Aviso legal. Las páginas siguientes reproducen el informe emitido por el laboratorio en su idioma y formato originales. La presente ficha es una **traducción libre al español elaborada por Ecovidasolar (www.ecovidasolar.es)** con fines meramente informativos: no tiene carácter oficial ni jurado, no ha sido revisada ni validada por el laboratorio emisor y no sustituye al documento original, que es el único válido. En caso de discrepancia entre ambos textos prevalece el original. Los resultados analíticos se refieren exclusivamente a las muestras ensayadas y a las condiciones descritas en el informe, no son extrapolables a otras condiciones de uso y no constituyen una certificación del producto ni una declaración nutricional o de propiedades saludables en el sentido del Reglamento (CE) nº 1924/2006.

(재)한국환경수도연구원

서울특별시 영등포구 양평로28사길 29
TEL: 02-2637-1234 FAX: 02-2631-8767

Korea Environment & Water Works Institute

29, Yangpyeong-ro 28sa-gil, Yeongdeungpo-gu,
Seoul, 07201, Korea

Tel: +82-2-2637-1234 Fax: +82-2-2631-8767

Kewi

시험 성적서

1. Client Name : Waters CO., LTD.
Address : 187, Aegibong-ro, Wolgot-myeon, Gimpo-si,
Gyeonggi-do
Date of Receipt : May. 12, 2017

Certificate No. : IL-170591 C
Page(1) / (1)Pages
Date of Enforcement : May. 23, 2017

2. Use of Report : Presentation
3. Test Sample : ACE BIO PLUS
4. Date of Test : May. 12, 2017 ~ May. 23, 2017
5. Test method used : Korean Test Method for Water Purifier (ME. NO. 2016-50)
6. Testing Environment : Temperature : (Lowest 24 °C, Highest 25 °C), Humidity : (Lowest 35 % R.H., Highest 40 % R.H.)

Test Results

Sample	Unit	In-Flow Conc.	Result		Remark
			Out-Flow Conc.	Removal Rate	
NO ₃ -N	mg/L	3.2	0.3	91 %	-

※ Test condition (suggested by client)
- 2 L of the synthetic water passed through the sample and was analyzed

Notice 1. The results shown in this test report refer only to the offered sample by client.
2. The test report cannot be used for the purpose of litigation or advertising, and shouldn't be republished without document approval.

Received by

Seo Hyunho

Tested by

Song Jangwon

Technical Manager

Song Minhyoung

Korea Environment & Water Works Institute



FPC05-3B(13)

Korea Environment & Water Works Institute

A4(210×297)