

Duración del cartucho: 1.100 litros

Jarra AlkaPlus · informe KOTRIC nº TAH-002718 (2005)

DATOS DEL ENSAYO

Laboratorio	Korea Testing & Research Institute for Chemical Industry (KOTRIC) Instalación de ensayo: 7-6, Gomak-ri, Wolgot-myeon, Gimpo-si, Gyeonggi-do (Corea del Sur)
Cliente	Waters Co., Ltd. (presidente: Kyung Suk Bae) — #449-1, Bukbyun-dong, Kimpo-city, Kyunggi-do
Nº de informe	TAH-002718 — «Test Report (Registered Copy)»
Fechas	Recepción 27.05.2005 · ensayo 23.06.2005 · reemisión 26.07.2005
Muestra ensayada	Alka Plus
Método	Standard Method, 20ª edición (1998)
Diseño del ensayo	Se filtra agua de forma continua y se analiza el agua de salida a volúmenes acumulados de 100 en 100 litros, hasta 1.100 litros.

RESULTADOS A LO LARGO DE LA VIDA DEL CARTUCHO

Volumen acumulado	Cloro libre (mg/L)	pH	Calcio (mg/L)
Agua de entrada (sin filtrar)	0,35	7,3	19,8
Tras 100 litros filtrados	No detectado	8,9	21,9
Tras 200 litros filtrados	No detectado	8,9	21,4
Tras 300 litros filtrados	No detectado	8,8	21,0
Tras 400 litros filtrados	No detectado	8,7	—
Tras 500 litros filtrados	No detectado	8,6	—
Tras 600 litros filtrados	No detectado	8,6	—
Tras 700 litros filtrados	No detectado	8,6	—
Tras 800 litros filtrados	No detectado	8,5	—
Tras 900 litros filtrados	No detectado	8,5	—
Tras 1.000 litros filtrados	No detectado	8,5	—
Tras 1.100 litros filtrados	No detectado	8,5	—

Conclusión. El cartucho mantuvo el cloro libre por debajo del límite de detección durante los 1.100 litros completos del ensayo, partiendo de un agua de entrada con 0,35 mg/L. El pH pasó de 7,3 en el agua de red a 8,9 al inicio, descendiendo suavemente hasta 8,5 al final del recorrido, y el calcio subió de 19,8 a unos 21 mg/L.

El informe original declara «Total 4 Page(s)» pero solo se dispone de las páginas 1 y 2: faltan las páginas 3 y 4, que previsiblemente contienen el resto de valores de calcio y otros parámetros. El ensayo es de 2005 y la muestra se identifica como «Alka Plus», no como «ACE BIO PLUS», que es la denominación del cartucho en los certificados posteriores de 2016-2018.

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.

Korea Testing and Research Institute for Chemical Industry
 88-1, Hwanggongdong-Ro, Hwanggongdo, Seoul, Korea
 TEL : +82-2-2164-0311 FAX : +82-2-2934-1099

TEST REPORT

(Registered Copy)

7-6, Gomsak-Ri, Wolgot-Myeon, Gimpo-Si, Gyeonggi-Do, KOREA TEL 82-31-999-3000 FAX 82-31-999-3001

Report No : TAH-002718

Name of President : Kyung Suk Bae

Name of Company : Waters Co., Ltd.

Client's Address : #449-1, Bukbyun-Dong, Gimpo-City, Kyunggi-Do, Korea,

Receipt Date : May.27.2005

Test Date : Jun.23.2005

Sample Name : Aika Plus

TEST RESULTS

TEST ITEM	UNIT	SAMPLE	RESULT	TEST METHOD
Free Residual Chlorine	mg/L	Inflow water	0.35	Standard Method 20th Edition : 1998
Free Residual Chlorine	mg/L	100 L	Not Detected	Standard Method 20th Edition : 1998
Free Residual Chlorine	mg/L	200 L	Not Detected	Standard Method 20th Edition : 1998
Free Residual Chlorine	mg/L	300 L	Not Detected	Standard Method 20th Edition : 1998
Free Residual Chlorine	mg/L	400 L	Not Detected	Standard Method 20th Edition : 1998
Free Residual Chlorine	mg/L	500 L	Not Detected	Standard Method 20th Edition : 1998
Free Residual Chlorine	mg/L	600 L	Not Detected	Standard Method 20th Edition : 1998
Free Residual Chlorine	mg/L	700 L	Not Detected	Standard Method 20th Edition : 1998
Free Residual Chlorine	mg/L	800 L	Not Detected	Standard Method 20th Edition : 1998
Free Residual Chlorine	mg/L	900 L	Not Detected	Standard Method 20th Edition : 1998
Free Residual Chlorine	mg/L	1000 L	Not Detected	Standard Method 20th Edition : 1998
Free Residual Chlorine	mg/L	1100 L	Not Detected	Standard Method 20th Edition : 1998
pH	-	Inflow water	7.3	Standard Method 20th Edition : 1998
pH	-	100 L	8.9	Standard Method 20th Edition : 1998

- Next Page -

Testing Personnel : Seon-Ho Baek (82-31-999-3145)

Reissue Date: Jul.26.2005

DIRECTOR GENERAL, KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE FOR CHEMICAL INDUSTRY

1 of Total 4 Page(s)

<http://www.kotric.co.kr>

Korea Testing and Research Institute for Chemical Industry
 39-1, Namsongjeong-dong, Yungpung-gu, Seoul, Korea
 TEL : +82-2-2154-0211 FAX : +82-2-2634-1034

TEST REPORT

(Registered Copy)

7-6, Gomak-Ri, Wolgot-Myeon, Gimpo-Si, Gyeonggi-Do, KOREA TEL 82-31-999-3000 FAX 82-31-999-3001

Report No : TAH-002718

Name of President : Kyung Suk Bae

Name of Company : Waters Co., Ltd.

Client's Address : #449-1, Bukbyun-Dong, Kimpo-City, Kyunggi-Do, Korea.

Receipt Date : May.27.2005

Test Date : Jun.23.2005

Sample Name : Alka Plus

TEST RESULTS

TEST ITEM	UNIT	SAMPLE	RESULT	TEST METHOD
pH	-	200 L	8.9	Standard Method 20th Edition : 1998
pH	-	300 L	8.8	Standard Method 20th Edition : 1998
pH	-	400 L	8.7	Standard Method 20th Edition : 1998
pH	-	500 L	8.6	Standard Method 20th Edition : 1998
pH	-	600 L	8.6	Standard Method 20th Edition : 1998
pH	-	700 L	8.6	Standard Method 20th Edition : 1998
pH	-	800 L	8.5	Standard Method 20th Edition : 1998
pH	-	900 L	8.5	Standard Method 20th Edition : 1998
pH	-	1000 L	8.5	Standard Method 20th Edition : 1998
pH	-	1100 L	8.5	Standard Method 20th Edition : 1998
Ca	mg/L	Inflow water	19.8	Standard Method 20th Edition : 1998
Ca	mg/L	100 L	21.9	Standard Method 20th Edition : 1998
Ca	mg/L	200 L	21.4	Standard Method 20th Edition : 1998
Ca	mg/L	300 L	21.0	Standard Method 20th Edition : 1998

- Next Page -

Testing Personnel : Seon-Ho Baek (82-31-999-3145)

Reissue Date: Jul.26.2005

DIRECTOR GENERAL, KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE FOR CHEMICAL INDUSTRY

2 of Total 4 Page(s)

http://www.kotric.co.kr