

CERTIFICADO DE ENSAYO

basado en la recomendación de la Agencia Federal de Medio-ambiente (Umweltbundesamt – UBA) para la evaluación de la idoneidad de materiales plásticos y no metálicos para su uso con agua potable según el Acta Relativa a los Alimentos y Artículos de Uso Diario (KSW)

para

**ELBTAL PLASTICS Gmbh & Co. KG
Grenzstraße 9
D-01640 Coswig**

Material examinado:	ELBEblue line SBG 150/SBG 150 supra/SBG D 160
Fecha de encargo:	09/2011
Muestra:	200 x 200 [mm]
Campo de aplicación:	Agua potable
Tipo de material:	lámina PVC-P
Tipo de test:	Comportamiento de la migración de material expuesto a un desinfectante de cloro
Validez:	Este certificado de ensayo es válido a partir de la fecha de emisión y seguirá válido hasta Noviembre del 2015, siempre que las condiciones relevantes se mantengan inalteradas.

Evaluación de los resultados:

Los resultados muestran que el material examinado (referencia: ELBEblue line SBG 150/SBG 150 supra) es apto para su uso en el sector del agua potable. Se cumplen todos los criterios de la recomendación de la UBA.

Observaciones:

La fórmula fue presentada y evaluada.

Los resultados y las evaluaciones se refieren a las muestras examinadas para las disposiciones legales aplicables. Este documento perdería su validez con cualquier cambio en la composición del material o en condiciones de transformación.

Sin el permiso expreso de L.V.H.T.- Institut für angewandte Bau- und Bäderhygiene, este informe de ensayo deberá ser publicado sólo en su totalidad, sin modificación alguna.

...2

L.V.H.T.

Página 2 de nuestro certificado de ensayo del 4 de Noviembre del 2011

Trabajo No. KTW 6793/09.2011

Para: ELBTAL PLASTICS GmbH & Co. KG; D-01640 Coswig

Temperatura (C°): $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$

Concentración inicial Cl_2 (mg/l): $0,6 \pm 0,05$

Pre tratamiento: exposición durante 24 horas al agua

Tiempo de contacto: 3 x 3 días

	Test del agua			Cambios comparados con el agua al inicio del test
Parámetro	Días 1-3	Días 4-6	Días 7-9	Días 7-9
Color	incolora	incolora	incolora	sds [*]
Turbiedad	sds [*]	sds [*]	sds [*]	sds [*]
Olor	sds [*]	sds [*]	sds [*]	sds [*]
Formación de espuma	ninguna	ninguna	ninguna	ninguna
	Valores en superficie del material relevantes para KSW $M = \text{mg}/\text{m}^2 \times \text{día}$			Límite máximo $M = \text{mg}/\text{m}^2 \times \text{día}$
Org. C	7,85	7,75	2,67	≤ 10
Consumo Cloro (cloro libre)	0,67	0,58	0,16	≤ 8
	Valores de material adicional $M = \text{mg}/\text{m}^2 \times \text{día}$			Límite recomendado $M = \text{mg}/\text{m}^2 \times \text{día}$
Cloraminas	0,33	0,16	0,01	-
Capacidad de oxidación	10,42	9,67	4,42	-

*
sds = sin deterioro significativo