



Objeto : Informe con referencia adicional (cambio referencia)
 Peticionario **TECNOPOL SISTEMAS, S.L.**
 Presupuesto **2021/67524**

TECNOPOL SISTEMAS, S.L.
Finlàndia ,33
08520 Les Franqueses del vallès
España

Este informe cancela y reemplaza el informe n° 1267982-1 que tiene que ser destruido. El laboratorio rechaza su responsabilidad del uso de cualquier informe anterior al informe presente.

A la atención de: **David Pont**

Informe n° 1267982-2

DESMOPOL DW

--

Datos del cliente			
Fabricante	TECNOPOL	Contacto distribuidor:	--
N° de lote:	--	Ref. del producto	--
EAN13	--	N° muestra cliente	--
Fecha limite de uso	--	Ficha técnica	--
Fecha de caducidad después de apertura	--	Fecha espec.	--
Código EMB	--	No. de pedido cliente	--
		N° muestra	836622
		Enviado por	--
		Lugar de compra	--
		Comprado o recibido el	29/09/2021
		Inicio del análisis	29/09/2021
		Fin del análisis	29/09/2021

Objeto de la modificación

Conclusión MIGRACIÓN PARA MATERIALES POLIMÉRICOS:

-Medio de extracción: agua clorada a 1ppm de cloro.

-Temperatura de migración: 40°C.

-Tiempo de contacto: Se realizan lavados previos a la muestra, según se indica en la Norma EN-12873, con agua clorada a 50ppm.

Posteriormente se realizan 3 ciclos de 72 horas, obteniendo así 3 muestras de ensayo.

Se analizan los parámetros en el primer ciclo de 72 horas, y sólo se repiten en el segundo y tercer ciclo aquellos parámetros que no están dentro de los límites del RD 140/2003 2003 y sus modificaciones incluidas en el RD902/2018 en el primer ciclo.

-volumen de la muestra: 1 litro para cada uno de los ciclos de 72 horas.

-Superficie de contacto: 500 cm².

-Relación superficie/volumen: 500 cm²/l.

El valor de COT se considera como "sin cambios" en el RD 140.

Según el Documento Desarrollo del artículo 27.7 del RD 140/2003 de 7 de febrero 2003 y sus modificaciones incluidas en el RD902/2018:

El valor consensuado para calificar como no apta para el consumo humano un agua con un COT de 7.0mg/L

CONCLUSION

El material es conforme, en cuanto a los parámetros analizados, con los requisitos establecidos en el Real Decreto 140/2003 y sus modificaciones incluidas en el RD902/2018 .

No se observa reacción química del producto a 20 ppm de cloro, el producto es conforme respecto a este parámetro con los requisitos del Real Decreto 140/2003 y sus modificaciones incluidas en el RD902/2018 .

Firma:

Romina Sanchez Martinez

Technical controller

RominaSanchez@eurofins.com

Informe validado electrónicamente



Ensayo/método	Unidad	Resultados	Especificación
Migración materiales en contacto con agua potable (materiales poliméricos) - EN 12873 EN12873 (1T4MS) Subcontratado			
Color - primera migración		<1	< 15 (RD 140/2003)
Olor - primera migración		<3	< 3 (RD 140/2003)
Sabor - primera migración		<3	< 3 (RD 140/2003)
Turbidez – primera migración		1,2	< 5 (RD 140/2003)
Amonio - primera migración - CAS N°:14798-03-9		<0,15	< 0,5 (RD 140/2003)
Carbono orgánico total – primera migración	mg/l	1,5	< 7 (RD 140/2003)
Cianuros - primera migración - CAS N°:57-12-5	µg/l	<10	< 50 (RD 140/2003)
Cloro combinado residual - primera migración - CAS N°:7782-50-5	mg/l	0,1	< 2,0 (RD 140/2003)
Cloro libre residual - primera migración	mg/l	<0,1	< 1,0 (RD 140/2003)
Conductividad - primera migración	µS/cm	<76	< 2500 (RD 140/2003)
Ph – primera migración	pH	6,0	6,5 < < 9,5 (RD 140/2003)
Ph – segunda migración	pH	6,5	6,5 < < 9,5 (RD 140/2003)
Nitritos (NiO2) – primera migración	mg/l	<0,02	< 0,5 (RD 140/2003)
Oxidabilidad - primera migración	mg/l	0,9	< 5 (RD 140/2003)
Sodio - primera migración - CAS N°:7440-23-5	mg/l	4,9	< 200 (RD 140/2003)
Cloruros - primera migración - CAS N°:16887-00-6	mg/l	6	< 250 (RD 140/2003)
Fluoruros - primera migración - CAS N°:7782-41-4	mg/l	<0,1	< 1,5 (RD 140/2003)
Nitratos - primera migración - CAS N°:84145-82-4	mg/l	<1	< 50 (RD 140/2003)
Sulfates - primera migración - CAS N°:7757-82-6	mg/l	<1	< 250 (RD 140/2003)
Aluminio - primera migración - CAS N°:7429-90-5	µg/l	<100	< 200 (RD 140/2003)
Boro - primera migración - CAS N°:7440-42-8	mg/l	<0,25	< 1,0 (RD 140/2003)
Cadmio - primera migración - CAS N°:7440-43-9	µg/l	<2	< 5,0 (RD 140/2003)
Cobre - primera migración - CAS N°:7440-50-8	mg/l	<0,05	< 2,0 (RD 140/2003)
Cromo - primera migración - CAS N°:7440-47-3	µg/l	<10	< 50 (RD 140/2003)
Hierro - primera migración - CAS N°:7439-89-6	µg/l	<100	< 200 (RD 140/2003)
Manganeso - primera migración - CAS N°:7439-96-5	µg/l	<10	< 50 (RD 140/2003)
Niquel (Ni) – primera migración	µg/l	<5	< 20 (RD 140/2003)
Plomo (Pb) – primera migración	µg/l	<10	< 10 (RD 140/2003)
Arsénico - primera migración - CAS N°:7440-38-2	µg/l	<1	< 10 (RD 140/2003)
Antimony - primera migración - CAS N°:7440-36-0	µg/l	<5	< 5 (RD 140/2003)
Selenio - primera migración - CAS N°:7782-49-2	µg/l	<1	< 10 (RD 140/2003)
Mercurio (Hg) – primera migración	µg/l	<0,2	< 1 (RD 140/2003)
Benceno - primera migración - CAS N°:71-43-2	µg/l	<0,5	< 1 (RD 140/2003)
1,2 Dicloroetano - primera migración - CAS N°:107-06-2	µg/l	<1	< 3 (RD 140/2003)
Suma Tricloroetano + Tetracloroetano - primera migración	µg/l	<1	< 10 (RD 140/2003)
Benzo(a)pireno - primera migración - CAS N°:50-32-8	µg/l	<0,01	< 0,01 (RD 140/2003)
Total plaguicidas - primera migración	µg/l	<0,5	< 0,5 (RD 140/2003)
Acrilamida - primera migración	µg/l	<0,05	< 0,1 (RD 140/2003)
Epiclorhidrina - primera migración - CAS N°:106-89-8	µg/l	0,10	< 0,1 (RD 140/2003)
Cloruro de vinilo - primera migración - CAS N°:75-01-4	µg/l	<0,1	< 0,5 (RD 140/2003)
Suma Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - primera migración	µg/l	<0,1	< 0,1 (RD 140/2003)
Triahlometanos - primera migración - CAS N°:-	µg/l	<5	< 100 (RD 140/2003)
Aldrine - primera migración - CAS N°:309-00-2	µg/l	<0,01	< 0,03 (RD 140/2003)
Dieldrin - primera migración - CAS N°:60-57-1	µg/l	<0,01	< 0,03 (RD 140/2003)
Heptacloro - primera migración - CAS N°:76-44-8	µg/l	<0,01	< 0,03 (RD 140/2003)
Heptacloro epoxido - primera migración - CAS N°:1024-57-3	µg/l	<0,01	< 0,03 (RD 140/2003)
Plaguicida individual - primera migración	µg/l	<0,01	< 0,5 (RD 140/2003)

Los resultados se refieren únicamente a la muestra definida en este documento y que el laboratorio ha analizado. En caso de ensayos que no necesitan de muestreo, los resultados obtenidos sólo son de aplicación a la muestra suministrada. Excepto caso específico, la muestra se conservará en el laboratorio durante el periodo indicado en el presupuesto o por defecto en nuestros términos y condiciones a partir de la fecha mencionada en este documento. La muestra y/o la información relativa a la misma ha sido suministrada por el cliente, por lo que la responsabilidad de la veracidad de la misma corresponde al cliente y no ha sido comprobada por Eurofins. El objetivo de este informe de ensayos no es dar conformidad a la reglamentación, ya que sólo se refiere a criterios cualitativos y cuantitativos que permiten declarar la conformidad a las especificaciones técnicas de referencia cuando estas últimas nos han sido dadas por el cliente. El resultado (excluyendo análisis microbiológicos) será considerado no conforme cuando, a pesar de tener en cuenta la incertidumbre de medida al nivel de confianza de 95 % (si está disponible), el valor encontrado no se puede incluir en el intervalo de especificación y/o no es inferior al límite reglamentario. La reproducción de este informe sólo se autoriza si se realiza en su totalidad. Cualquier divulgación de este informe debe ser autorizada previamente por Eurofins.