

INFORME DE ANÁLISIS N° 74.624

Fecha: 28 de septiembre de 2023

Cliente:

PRODICA S.A.

Sófocles 3299

1744 La Reja – Partido de Moreno

Provincia de Buenos Aires

Referencias: Remito 0001-00003729

Solicitante: Sra. Johanna Rosales//Sr. Oscar Montoya

Material recibido: una muestra de manguera de diámetro 45 mm y largo 1000 mm, identificada como Lote 25809,

Análisis solicitado:

- a) Efectuar el ensayo Bromatológico de cesión según Norma IRAM 13352 e investigar la presencia de Ftalatos

Fecha de ingreso: 15/08/2023

Fecha de análisis: 18/08 a 11/09/2023

Resultados:

a) Ensayo Bromatológico

Determinación		Resultado	Límite especificado
Plomo (Pb)	mg/l	< 0,05	0,05
Cadmio (Cd)	mg/l	< 0,005	0,005
Cromo (Cr)	mg/l	< 0,01	0,05
Zinc (Zn)	mg/l	0,033	5,00
Cobre (Cu)	mg/l	< 0,01	1,00
Estaño (Sn)	mg/l	< 0,10	0,15
Arsénico (As)	mg/l	< 0,01	0,01
Mercurio (Hg)	mg/l	< 0,001	0,001

Observaciones: La muestra cumple los límites especificados por la norma



NA: No Aplicable

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a la muestra recibida.

El presente informe sólo puede ser reproducido en forma completa

Servicios Analíticos S.R.L. declina toda responsabilidad por el uso indebido que se hiciese de estos datos.

LABORATORIO CERTIFICADO COFILAB 1999006

INFORME DE ANÁLISIS N° 74.624

Teresa E. Arregui
Directora Técnica
Licenciada en Química UBA- Matrícula CPQ 4983

Página 2/2

- b) **Investigación de Ftalatos:** se efectuó la extracción de una porción del material interno del tubo según ASTM D 3421 y se investigaron los siguientes ftalatos por cromatografía gaseosa con detector de espectrometría de masa.

Analito buscado	Concentración	Límite de cuantificación ppm	Límite de detección ppm
Dimetil Ftalato (DBP)	ND	0,03	0,01
Dietil Ftalato (DEP)	ND	0,03	0,01
Mono butil Ftalato (MBP)	ND	0,03	0,01
2-etil hexil Ftalato (DEHP)	7,16	0,03	0,01
Dibutil Ftalato (DBP)	4,29	0,03	0,01
Butil Bencil Ftalato (BBP)	ND	0,03	0,01
Di n-octil Ftalato (DNOP)	ND	0,03	0,01
Di iso nonil Ftalato (DIDP)	4,55	0,03	0,01
Di iso decil Ftalato (DIDP)	ND	0,03	0,01
Di iso octil Ftalato (DIOP)	ND	0,03	0,01

Observaciones: La suma de los compuestos regulados está por debajo del límite de 0,01 %

De los resultados de ambos ensayos se desprende que el material es
APTO PARA USO ALIMENTICIO



Teresa E. Arregui

NA: No Aplicable

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a la muestra recibida.

El presente informe sólo puede ser reproducido en forma completa

Servicios Analíticos S.R.L. declina toda responsabilidad por el uso indebido que se hiciese de estos datos.

LABORATORIO CERTIFICADO COFILAB 1999006

Servicios Analíticos®

Ensayos y Análisis Químicos

MONTESQUIEU 428 - Ciudad de Buenos Aires (C1437FCD) - Argentina

Te: (054-11)-4308-3075- 4942-9511 – email: servanaliticos@gmail.com

INFORME DE ANÁLISIS N° 74.624

Directora Técnica
Licenciada en Química
MATRÍCULA CPQ 4983

NA: No Aplicable

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a la muestra recibida.

El presente informe sólo puede ser reproducido en forma completa

Servicios Analíticos S.R.L. declina toda responsabilidad por el uso indebido que se hiciese de estos datos.

LABORATORIO CERTIFICADO COFILAB 1999006