AIDIMME
INSTITUTO TECNOLÓGICO

Referencia: 2406095-[01-02]
Hoja de encargo: 22402929

INFORME DE ENSAYOS nº 261.I.2407.336.ES.01

A PETICIÓN DE:

EMPRESA: **VALBOPAN, S.A.**
DIRECCIÓN: **QUINTA DO CASTELO**

POBLACIÓN: **Leira (Portugal)**
TELÉFONO: **351925493579**

CIF: **PT502043059**

REFERENTE A:

MUESTRAS: **TABLEROS**

ENSAYOS: **MIGRACIÓN DE CIERTOS ELEMENTOS**

FECHA RECEPCIÓN DE MUESTRAS: **13 de junio de 2024**
FECHA INICIO DE ENSAYOS: **21 de junio de 2024**
FECHA FINALIZACIÓN DE ENSAYOS: **04 de julio de 2024**

Documento firmado digitalmente mediante firma electrónica legal

EL PRESENTE INFORME CONSTA DE 4 PÁGINAS NUMERADAS CORRELATIVAMENTE.

La muestra de ensayo objeto de este informe permanecerá en AIDIMME durante un período de tiempo de treinta días a partir de la fecha de emisión del mismo. Transcurrido este plazo se procederá a su destrucción, por tanto cualquier reclamación debe llevarse a cabo dentro de estos límites.

1. DESCRIPCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA ENSAYADA. INSPECCIÓN PREVIA AL ENSAYO

Las muestras corresponden a muestras de tableros.

En la siguiente tabla se observa la referencia y su denominación según la empresa:

Referencia interna	**Denominación de la muestra**
2406095-01	19mm Valchromat Black, referência interna 107661
2406095-02	19mm Valchromat White grey, referência interna 107512

Tabla 1.- Referencia y denominación de la muestra.

2. PROCEDENCIA DE LAS MUESTRAS

Las muestran ha sido suministradas por la empresa en las instalaciones de AIDIMME (Benjamín Franklin, Paterna). Éstas se conservaron adecuadamente hasta el comienzo de los ensayos.

3. ENSAYOS SOLICITADOS. ADECUACIÓN A LA NORMA

Los métodos de ensayo utilizados se corresponden con lo indicado en las normas o procedimientos siguientes.

PARÁMETRO	NORMAS	MÉTODO
Migración de ciertos elementos	UNE-EN 71-3 :2020+A1:2021	Tras extracción mecánica de la superficie de la muestra, se realiza el ensayo de migración, determinando la mayoría de los metales por emisión atómica (ICP-MS). El mercurio se determina por absorción atómica (hidruros). El Cr (VI) se mide por absorción molecular.

Tabla 2.- Método utilizado.

4. RESULTADOS OBTENIDOS

Parámetro	Ref.: 2406095-01	Ref.: 2406095-02	Especificación EN 71-3
Aluminio (mg/kg)	46,56	105,33	≤ 23.000
Antimonio (mg/kg)	< 1	< 1	≤ 560
Arsénico (mg/kg)	< 1	< 1	≤ 47
Bario (mg/kg)	2,40	2,26	≤ 18.750
Boro (mg/kg)	4,44	5,10	≤ 15.000
Cadmio (mg/kg)	< 1	< 1	≤ 17
Cromo (III) (mg/kg)	< 1	< 1	≤ 460
Cromo (VI) (mg/kg)	< 0,053	< 0,053	≤ 0,053
Cobalto (mg/kg)	< 1	< 1	≤ 130
Cobre (mg/kg)	5,27	1,88	≤ 7.700
Plomo (mg/kg)	< 1	< 1	≤ 23
Manganeso (mg/kg)	18,20	17,32	≤ 15.000
Mercurio (mg/kg)	< 1	< 1	≤ 94
Níquel (mg/kg)	< 1	< 1	≤ 930
Selenio (mg/kg)	< 1	< 1	≤ 460
Estroncio (mg/kg)	4,90	13,68	≤ 56.000
Estaño total (mg/kg)	< 1	< 1	≤ 180.000
Estaño orgánico (mg/kg)	< 1	< 1	≤ 12
Zinc (mg/kg)	9,13	9,02	≤ 46.000

Tabla 3.- Resultados.

5. COMENTARIOS

Según los resultados obtenidos (tabla 3), las muestras ensayadas (tabla 1) cumplen con las especificaciones establecidas en la norma UNE-EN 71-3:2020+A1:2021.

AIDIMME

El resultado de los presentes ensayos no concierne más que a los objetos ensayados.

Este documento no podrá ser reproducido parcialmente sin autorización expresa del laboratorio.

Fecha: 08 de julio de 2024

Dr. Francisco Blasco Mollá

Responsable del Departamento de Tecnologías y Análisis Químico

Jessica Belda Díaz

Técnico del Departamento de Tecnologías y Análisis Químico