

INFORME DE ENSAYOS N° 3379

1. Antecedentes:

Cliente : IDEA TECHNOLOGIES SPA
Atención : SRA. CRISTINA ACUÑA
Dirección : VISVIRI 1580 DEPTO. 54 – LAS CONDES
Fecha O/T : 19.FEB.2019
Fecha y hora muestreo : NO APLICA
Fecha de Recepción del Ítem : NO APLICA
Fecha Emisión Informe : 21.FEB.2019

2. Identificación de la muestra:

2.1. Control de Proceso

- Fecha de Inspección : 21.FEB.2019
- Fecha Aplicación : Menor a 30 días (20.FEB.2019)
- Trabajo : Ensayo de Retrorreflexión -Visibilidad Nocturna
Visibilidad Diurna
- Zona 1 : Paso Peatonal Oriente – Calle 5 de Febrero con 10 de Marzo – Cerro Navia

3. Identificación de normas, métodos y/o especificaciones técnicas:

3.1. Normas

Análisis	Método	Fecha del ensayo
Retrorreflexión -Visibilidad Nocturna	MCV8-MÉTODO 8.602.17	21.02.2019
Visibilidad Diurna	MCV8-MÉTODO 8.602.16	21.02.2019

3.2. Especificaciones técnicas

Especificación Técnica del MOP Manual de Carreteras Volumen N° 6 marzo 2017:

- Tabla 6.303.301.A : Requisitos Básicos de las Demarcaciones

4. Resultados:

ZONA 1	PASO PEATONAL ORIENTE		
Revestimiento	PINTURA BERDEA BLANCA		
Análisis	Requisito	Resultado	Condición
Visibilidad Nocturna · Tiempo de Aplicación: entre 1 a 30 días · Geometría: 1,24 – 2,29 mcd*(lx) ⁻¹ *m ²	≥ 200	213,643	CUMPLE

ZONA 1	PASO PEATONAL ORIENTE					
Revestimiento	PINTURA BERDEA BLANCA					
Análisis	Requisito		Resultado	Condición		
Visibilidad Diurna						
· Coordenadas Cromáticas de los vértices del polígono de Color	1	2	3	4		
	x: 0,355	0,305	0,285	0,335	x: 0,3198	CUMPLE
	y: 0,355	0,305	0,325	0,375	y: 0,3388	
· Factor de Luminancia β	$\geq 0,4$			0,6174	CUMPLE	
· Relación de Contraste	$\geq 1,7$			1,79	CUMPLE	

5. Conclusiones y/u observaciones:

Por los resultados obtenidos se puede concluir que, el revestimiento aplicado (Pintura Berdea Blanco) en la Zona N°1, **CUMPLE** con los ensayos de Visibilidad Diurna y Visibilidad Nocturna, requeridos en Especificación Técnica del MOP Manual de Carreteras Volumen N° 6 marzo 2017:

- Tabla 6.303.301.A : Requisitos Básicos de las Demarcaciones

6. Notas aclaratorias:

- Inspección en Terreno realizada por personal de IDIC.
- El tiempo de aplicación del revestimiento es menor a 30 días
- Los resultados indicados en el informe IE N° 3379, corresponden al promedio de 14 mediciones.
- Se declara que los resultados de este informe no pueden ser reproducidos en forma parcial o total, sin la autorización escrita del laboratorio.



MARCELA CUBILLOS ALFARO
ECL
Jefe Laboratorio Pinturas

Por orden del Director del IDIC



RICARDO GEISSER SAEZ
Mayor
Jefe Departamento Químico Subrogante

