



INFORME DE ANÁLISIS
Calidad de Aire

IAQ 581-2016

Usuario	Panama Environmental Services.	
Proyecto	Diseño y Construcción Nuevo Edificio Pre-Media Centro Básico General Santa Librada	
Fecha de Informe	18 de noviembre de 2016	
Fecha de Muestreo	28 de octubre de 2016	
Muestra	Monitoreo de Calidad de Aire en Área de Proyecto	
Procedimiento de Muestreo Utilizado	EPA - OSHA – Medición en Tiempo Real – Sensores Electroquímicos	
Muestreo realizado por	Técnico Alejandro Domínguez	
Lugar de Muestreo	Santa Librada, San Miguelito, Provincia de Panamá, República de Panamá	
Analistas	Lic. Enzo De Gracia	
Condiciones Ambientales del Laboratorio	T°= 23,8°C	H= 46%
Ubicación Satelital	17P0664590 UTM1003110 N09°04'17.9" W079°30'08.7"	

I. Calidad de Aire

Parámetro:	Unidad	Monitoreo de Calidad de Aire en Área de Proyecto Lab# 1570-16
PM ₁₀	µg/m ³	2,0
NO ₂	µg/m ³	N.D*
SO ₂	µg/m ³	N.D*
CO	ppm	N.D**

Método

NO ₂	Espectrofotométrico
PM ₁₀	EPA - OSHA - lectura en tiempo real
SO ₂	Thorin-Titulación
CO	Sensor Electroquímico

Equipo

NO ₂	Tren de muestreo USEPA con bombas de vacío-Captura
PM ₁₀	Particulate Air Monitoring Equipment HAZ-DUST EPAM-5000
SO ₂	Tren de muestreo USEPA con bombas de vacío-Captura
CO	GasAlertMicro5IR. BW Technologies Honeywell

II. Datos Metereológicos

Parámetros	Unidad	Monitoreo de Calidad de Aire en Área de Proyecto Lab# 1570-16
Dirección del Viento	--	SW
Velocidad del Viento	Km/h	2,4
Temperatura	°C	32,5
Humedad Relativa	%	62,4
Hora de Lectura	--	8:49 am a 9:19 am

Equipo: Extech Termo Hygro Anemometer

N.D*: No detectable, límite de detección de 0.1 µg/m³

N.D**: No detectable, límite de detección de 0.1 ppm.

IAQ 581-2016
Lic. Enzo De Gracia
Químico-Idoneidad No. 0540