

Informe de Ensayo de Material Particulado (PM-10)

AVÍCOLA CHONG, S.A. Capira, Provincia de Panamá Oeste

FECHA DE LA MEDICIÓN: 17 de julio de 2015
TIPO DE ESTUDIO: Ambiental
CLASIFICACIÓN: Línea Base
NÚMERO DE INFORME: 115-15-374-01-PA-001
NÚMERO DE PROPUESTA: 08-15-374-002 v.0
REDACTADO POR: Yulieth Ruíz
REVISADO POR: Ing. Santa Alvarado



Sección	Contenido	Página
1	Datos generales de la empresa	3
2	Método de medición	3
3	Resultado de la medición	4
4	Conclusión	4
5	Equipo técnico	4
ANEXO 1	Certificado de calibración	5
ANEXO 2	Fotografía de la medición	6

Sección 1: Datos generales de la empresa	
Nombre	Avícola Chong, S.A.
Actividad principal	Proceso de productos avícolas
Ubicación	Capira, Provincia de Panamá Oeste
País	Panamá
Contraparte técnica	Licdo. Brosis Rodríguez
Sección 2: Método de medición	
Norma aplicable	Anteproyecto de Norma de Calidad de Aire Ambiente, 2006 ¹
Método	Lectura directa
Horario de la medición	Diurno
Instrumento utilizado	EPAM 5000 con número de serie 7134161.
Vigencia de calibración	Ver anexo 1
Descripción de los ajustes de campo	El sensor fue calibrado con un filtro para crear un efecto dispersivo en el espacio de muestreo y verificar el ajuste de fábrica.
Límite máximo	150 µg/m³N
Procedimiento técnico	PT-08 Muestreo y Registro de Datos PT-17 Ensayo de Material Particulado

¹ Obtenido de: <http://www.epa.gov/air/criteria.html>.

Panamá cuenta con el Anteproyecto de Norma de calidad de aire ambiente de la República de Panamá, 2006 y los límites son establecidos por la EPA.

Sección 3: Resultado de la medición		
Punto 1:		
Parte posterior del proyecto		
Coordenadas:		
UTM (WGS 84)		
Zona: 17P		
623692 m E		
969659 m N		
Concentración		
(mg/m ³)		
0,022		
0,018		
0,015		
0,011		
0,033		
0,033		
0,039		
0,045		
0,042		
0,040		
Promedio (mg/m³)		
0,030		
Promedio (µg/m³N)		
29,8		
Observaciones: Durante la medición la condición climática fue cielo nublado, se realizan trabajos de construcción en el proyecto, flujo vehicular en la vía Panamericana a 200 m aproximadamente.		
Sección 4: Conclusión		
El valor promediado obtenido durante la medición fue: 29,8 µg/m ³ N.		
Sección 5: Equipo técnico		
Nombre	Cargo	Identificación
Tel-Aviv Vargas	Técnico de Campo	8-721-2155

ANEXO 1: Certificado de calibración

Calibration Test Dust Particulate		Cumulative Volume Numeric Data	
Micron Size		% Less Than	
1		2.9	
2		11	
3		19.6	
4		27.7	
5		34.6	
7		43.6	
10		52.1	
20		70.7	
40		89.2	
80		99.8	
120		100	

Temperature = 22°C
 Relative Humidity = 30%
 Atmospheric Pressure = 760 mmHg
 Measurement Uncertainty Estimated @ 95% Confidence Level (k=2)

Model	Serial Number	Calibration Date	Next Calibration Due Date
SPAM-5200	07134161	October 4, 2014	October 2015

Calibration Span Accessory if purchased		K=	Model:

Technician	Supervisor
Matt Gosselin	Mark Sullivan

Environmental Devices Corporation
 4 Wilder Drive Building #15
 Plaistow, NH 03865
 ISO-9001 Certified

ANEXO 2: Fotografía de la medición



--- FIN DEL DOCUMENTO ---

**EnviroLab S.A., sólo se hace responsable por los resultados de los puntos monitoreados y descritos en este Informe.