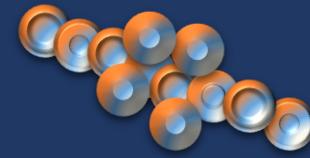


INFORME DE INF 012-00-07-21
CALIDAD DE AIRE

FECHA: 13 DE MAYO 2021

PARTÍCULAS MENORES DE 10 MICRAS



DATOS DE LA EMPRESA

NOMBRE DE LA EMPRESA	ECOSOLUTIONS MGB INC.		
TELÉFONO	394-8522	CELULAR	6781-0726
TÉCNICO INSTRUMENTISTA	Mitzi González B.		
CORREO ELECTRÓNICO	mitzibg@cwpanama.net		
CONSULTOR QUE ELABORA EL INFORME	Mitzi J. González Benítez		
FIRMA DEL CONSULTOR RESPONSABLE			
REGISTRO EN EL MINISTERIO DE AMBIENTE DEL CONSULTOR	IAR 024-2003	DIPROCA-AA-013-2018	

EMPRESA AUDITORA Y CONSULTORA AMBIENTAL
DIPROCA-EAA-002-2011 DIPROCA-IRC-042-2009
Telf. (507)3948522 Vista Hermosa, Calle F. Filos

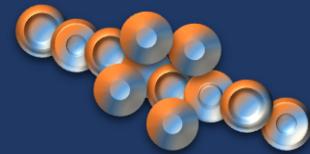
DATOS DEL USUARIO

EMPRESA	NA
SOLICITADO POR	Ing. Diomedes Díaz
DIRECCIÓN	Antón
TELÉFONO	NA
CORREO ELECTRÓNICO	diomedesav@yahoo.com

INFORMACIÓN DE LA MEDICIÓN

En esta sección se presentan los datos generales del área y de la medición:

NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE RÍO ZARATÍ
DIRECCIÓN	Las Delicias, distrito de Penonomé, provincia de Coclé.
TIPO DE MEDICIÓN	Línea base para estudio de impacto ambiental.
SECTOR	Construcción
FECHA DE LA MEDICIÓN	13 de mayo de 2021.
MÉTODO	Lectura directa con contador láser.
HORARIO DE LA MEDICIÓN	Diurno 10:11 a.m. a 11:11 a.m.
LUGAR DE LA MEDICIÓN	Punto 1: Área de proyecto (Próximo a las casas). Coordinadas: 17P 0570507E 0942885N WGS84 Precisión +/-3m
UBICACIÓN DEL INSTRUMENTO	El instrumento se ubicó a una altura del piso de 1.5 m. Piso de Concreto



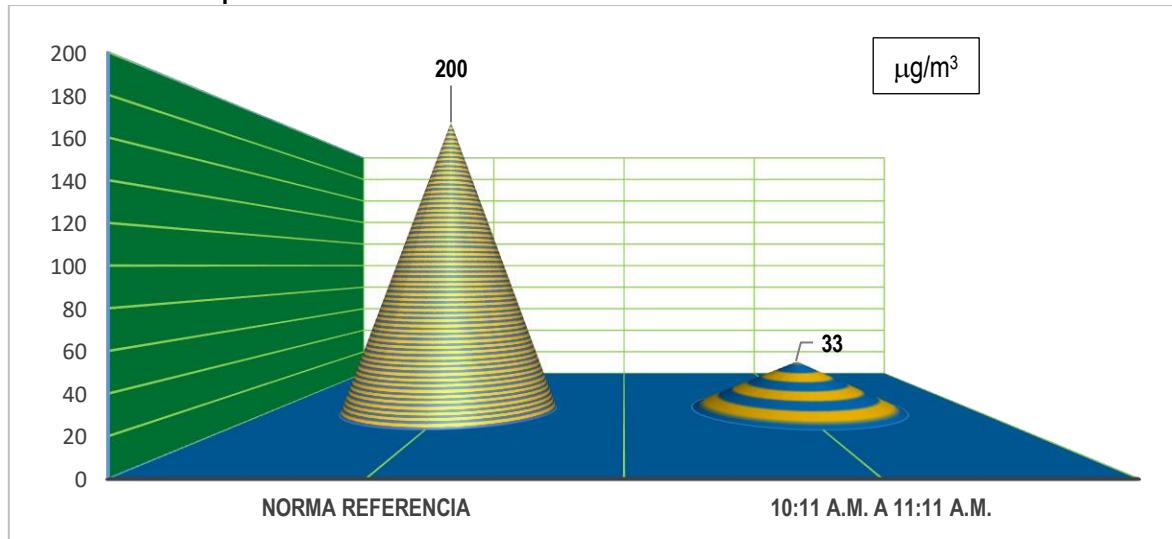
Resultado de las condiciones climáticas al momento de la medición:

Cuadro 2: RESULTADOS DE LAS MEDICIONES DE PARÁMETROS CLIMATOLÓGICOS EN EL SITIO DE MEDICIÓN.

Parámetro	Punto 1
Hora	10:11 a.m. 11:11 a.m.
Humedad relativa (%)	67.3
Viento (m/s)	0.6-0.2
Temperatura	31.9

El **Gráfico 1**, presenta la comparación del promedio (Lavg) de la concentración de PM10 reportada en el punto de muestreo, durante el horario diurno versus el valor establecido en la norma de referencia.

Gráfico 1: Comparación de la concentración de PM10 versus el límite de la norma de referencia.



CONCLUSIÓN

- La concentración de **PM10** reportada en el **PUNTO 1** fue de **33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** en el horario diurno (**10:11 a.m. a 11:11 a.m.**), valor que está por debajo del límite establecido en la norma de referencia de **200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** .

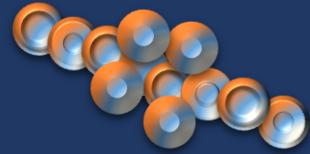
DECLARACIONES Y NOTAS

- Los resultados de este informe de medición de calidad de aire (Partículas menores o iguales a 10 micras), son válidos únicamente para las muestras tomadas y relacionadas a este informe.
- Los resultados obtenidos son lecturas directas del equipo de medición Monitor portátil series 500, marca Aeroqual, modelo PM2.5/ PM10 Serie 5003-5E00-001.
- Las opiniones o interpretaciones sobre los resultados quedan bajo completa responsabilidad de los usuarios.

INFORME DE INF 012-00-07-21
CALIDAD DE AIRE

FECHA: 13 DE MAYO 2021

PARTÍCULAS MENORES DE 10 MICRAS



CERTIFICACIONES

- Certificado de calibración del sensor PM2.5/PM 0-1.000 mg/m³

Aeroqual Limited
460 Rosebank Road, Auckland 1026, New Zealand.
Phone: +649-623 3013 Fax: +649-623 3012
www.aeroqual.com

Calibration Certificate

Calibration Date: 6 July 2020

Model: PM2.5 PM10 0-1.000 mg/m³

Serial No: 5003-5E00-001

Measurements

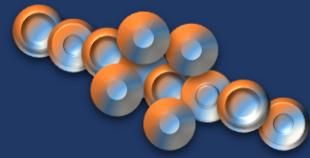
	PM2.5 mg/m ³	PM10 mg/m ³
Reference Zero	0.000	0.000
AQL Sensor Zero	0.000	0.000
Reference Span	0.114	0.159
AQL Sensor Span	0.118	0.158

Calibration Standard

Standard	Manufacturer	Model	Serial number
Optical Particle Counter	Met One Instruments	9722-1	U11996
Test aerosol	ATI	0.54 µm latex microspheres	n/a

QC Approval: _____ TY _____

Date: _____ 6-Jul-20 _____



ANEXOS

ANEXO 1: FOTOS DE LA MEDICIÓN

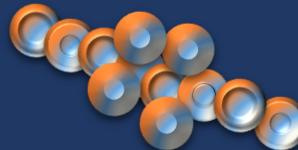


DIURNO- 10:11 A.M. A 11:11 A.M.





INFORME DE
CALIDAD DE AIRE
INF 012-00-07-21
FECHA: 13 DE MAYO 2021
PARTÍCULAS MENORES DE 10 MICRAS



ANEXO 2: FOTO SATELITAL DEL ÁREA DE ESTUDIO.



Fuente: Google Earth.2021
Fecha de la imagen: 25 de enero de 2020

FIN DEL DOCUMENTO INF 012-00-07-21