



INFORME DE ANALISIS
Calidad de Aire

IAQ 384-2007

Usuario	Parque Combustible Isla Taboguilla	
Proyecto	Monitoreo Ambiental	
Fecha de muestreo	23 de Octubre de 2007	
Fecha de Informe	25 de Octubre de 2007	
Lugar	Taboguilla, Provincia de Panamá, República de Panamá	
Ubicación Satelital	N08°48'25.6" W 79°31'13.2"/17P0658767 UTM0988316	
I. RESULTADOS		
Parámetro	Unidad	Punto 1
Dióxido de nitrógeno NO ₂	µg/m ³	N.D.
Dióxido de Azufre SO ₂	µg/m ³	N.D.
Partículas Totales en Suspensión PTS	µg/m ³	30.0
II. Datos Meteorológicos		
Parámetros	Unidad	Resultado
Dirección del Viento	--	O → E
Velocidad del Viento	Km/h	1.6
Temperatura	°C	29.4
Humedad Relativa	%	70.8
Equipo: Extech Termo Hygro Anemometer		
Calidad de Aire: Método		
NO ₂	Método USEPA Fijación del analito en disolvente específico y posterior determinación fotométrica	
SO ₂	Método USEPA Fijación del analito en disolvente específico y posterior determinación titrimétrica BaCl ₂ / Torin	
PTS	Recolección en Cassettes prepesados Air-O-Cell	
Equipo		
NO ₂	Tren de muestreo USEPA con burbujeadores y bomba de vacío Air One	
SO ₂	Tren de muestreo USEPA con burbujeadores y bomba de vacío Air One PHD5 Biosystems. Sensores Electroquímicos para la determinación de calidad de aire en espacios abiertos con rango de medición de 0 →50 µg/m ³	
PTS	Tren de muestreo USEPA con bombas de vacío Air One Cassettes prepesados para muestreo de aire Air-O-Cell	

IAQ 384-2007

Profesor Sergio Quintero
Químico



INFORME DE ANALISIS
Olores Molestos

		IAQ 384-2007
Usuario	Parque Combustible Isla Taboguilla	
Proyecto	Monitoreo Ambiental	
Fecha de muestreo	23 de Octubre de 2007	
Fecha de Informe	25 de Octubre de 2007	
Lugar	Taboguilla, Provincia de Panamá, República de Panamá	
Ubicación Satelital	N08°48'25.6" W 79°31'13.2"/17P0658767 UTM0988316	
I. Determinación de Olores Molestos		
Parámetro:	Unidad	Punto 1
Amonio(NH ₄ ⁺)	µg/m ³	N.D.
Ácido Sulhídrico (H ₂ S)	µg/m ³	N.D.
Oxígeno(O ₂)	%	20.8
Monóxido de Carbono (CO)	µg/m ³	N.D.
Dióxido de Carbono (CO ₂)	%	<0.05
Método: Captura		Equipo: Cromatógrafo de Gases
II. Datos Metereológicos		
Parámetros	Unidad	Resultado
Dirección del Viento	--	O → E
Velocidad del Viento	Km/h	1.6
Temperatura	°C	29.4
Humedad Relativa	%	70.8
Equipo: Extech Termo Hygro Anemometer		

IAQ 384-2007
Profesor Sergio Quintero
Químico