



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 Sulfídrico (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 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

IAQ 384-2007
Profesor Sergio Quintero
Químico