



GERENCIA DE AREA SEGURIDAD NUCLEAR Y AMBIENTE
GERENCIA QUÍMICA
MONITOREO AMBIENTAL

IN-CDACIC-01
Rev. 0

Fecha:02/06/2011

INFORME DE DATOS DE ENSAYOS


Pág. 1 de 8

MEDICIÓN DE CALIDAD DE AIRE EN LA CIUDAD DE CAMPANA

Del 17 al 20 de Abril de 2011

CONTENIDO:

- Objetivo
- Fecha de realización
- Personal
- Metodología
- Equipo utilizado
- Comentarios
- Planillas de Resultados
- Niveles guías
- Ubicación georeferenciada

Preparó		Revisó		Aprobó
 Marcelo De Oto		 Diego Alessandrello		 Hector Bajano



Objetivo

Determinar las concentraciones de Benceno, Tolueno, EtilBenceno y Xilenos (BTEX) y, material particulado con un diámetro aerodinámico menor a $2,5 \mu\text{m}$ (PM-2,5), ubicado en distintos puntos de la ciudad de Campana, Provincia de Buenos Aires.

La ubicación de las estaciones de muestreo fue seleccionada conjuntamente con el personal de CICACZ.

Fecha de realización

17 al 20 de Abril de 2011.

Personal

Ingeniero: Diego Alessandrello.

Técnico: Alejandro Ponso.

Metodología

Según métodos de referencia descriptos a continuación.

Para la determinación de PM-2,5

Método de referencia RFPS-0498-116. Limite Inferior de Detección 0.002 mg/m^3

Para la determinación de BTEX

Método de referencia ASTM-d-3686-3687.

Equipo utilizado

Para la extracción de las muestras:

Para la extracción de las muestras de PM-2,5 se utilizo un equipo de muestreo mod. PQ-200, marca BGI, INC-PQ-200 con ciclón separador.

Para la extracción de las muestras de BTEX, se utilizaron Minipump Sibata MP-30 y mangueras teflonadas.

Comentarios

No se informan valores de concentración (BTEX) en el punto Casa de los Costas los días 17 y 18 de Abril de 2011, debido a la sustracción de los sensores y equipos de muestreo.



PLANILLAS RESUMEN

- Concentración de material particulado (**PM-2,5**).

LUGAR	Fecha	Concentración [mg/m ³]
Universidad de Campana	17 al 18/04/2011	0,0194
Hospital de Campana	17 al 18/04/2011	0,0327

LUGAR	Fecha	Concentración [mg/m ³]
Universidad de Campana	18 al 19/04/2011	0,0248
Hospital de Campana	18 al 19/04/2011	0,0276

LUGAR	Fecha	Concentración [mg/m ³]
Universidad de Campana	19 al 20/04/2011	0,0218
Hospital de Campana	19 al 20/04/2011	0,0314

