

INFORME Nº 164 -2012-OEFA/DE

Para

.

Tec. Danny Aguirre Bellido

Coordinador de Calidad Atmosférica

Asunto

Medición de Gases en el Grifo Schoii – Cercado de Lima.

Referencia

Hoja de requerimiento para contratación de laboratorio

Fecha

2 7 ABR. 2012

Por medio del presente me dirijo a Ud. a fin de informar los resultados de la medición de gases, que se realizó del 15 al 16 de marzo del 2012 en la Estación de Servicios Schoii S.R.L. ubicado en la Av. Mariano Cornejo N° 1508 – Cercado de Lima.

I. ANTECEDENTES.

Con fecha 15 de marzo del 2012 se realizó la evaluación de gases en los alrededores de la estación de servicios Schoii S.R.L. a cargo del laboratorio INSPECTORATE SERVICES PERU SAC y con participación de profesionales de la Dirección de Supervisión del OEFA.

II. UBICACIÓN

Tabla N° 01 – Ubicación de los puntos de Evaluación

ID	Descripción del Punto Monitoreado	Altura (m.s.n.m.)
P01	Casa posterior a la compresora del gas del grifo Schoii	123

III. DE LA EVALUACIÓN.

III.1. VOC's (Benceno)

El resultado de la concentración registrada fue menor a 0.28ug/m³ para benceno, durante un periodo de 24 horas en el punto de monitoreo P01, en comparación y a modo de referencia no sobrepasa el estándar nacional de 4ug/m³ considerado para un promedio anual.

III.2. Dióxido de Nitrógeno (NO₂)

En el gráfico N° 01 se aprecia los resultados de los días 15 y 16 de marzo del presente relacionado a las mediciones de dióxido de nitrógeno, promedios diarios (24 horas) de NO_2 registrados en el punto de monitoreo P01, los cuales son comparados con el estándar nacional de calidad ambiental, no superando los **200** $\mu g/m^3$ - para 1 hora. También se aprecia el comportamiento horario de las concentraciones de NO_2 , teniendo un promedio horario máximo de 30.72 $\mu g/m^3$ y un mínimo de 10.11 $\mu g/m^3$ durante el periodo de monitoreo.





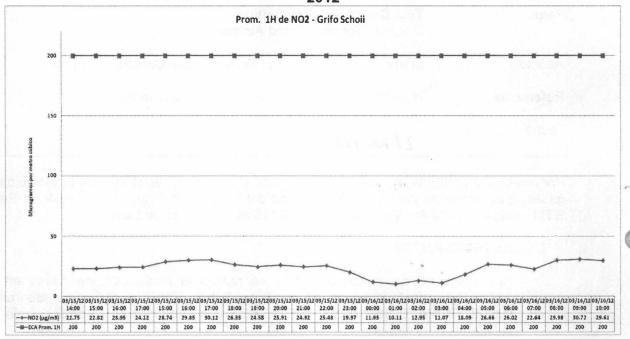




"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"

"Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento
de Nuestra Diversidad"

Gráfica N° 01 – Monitoreo de Dióxido de Nitrógeno del 15 al 16 de marzo del 2012



Es necesario señalar que la evaluación se llevó a cabo por el laboratorio INSPECTORATE SERVICES PERU SAC.

IV. CONCLUSIONES

- Los resultados registrados de dióxido de nitrógeno del 15 al 16 de marzo del 2012 no superan el estándar de calidad ambiental de 200ug/m³ – para una (01) hora.
- La concentración de VOC's (Benceno) se considera como referencial (medición de un día). Cabe indicar que el valor promedio anual para este parámetro es de 4ug/m³.

V. RECOMENDACIONES.

 Remitir el presente informe a la Dirección de Supervisión – Sub Sector Hidrocarburos, para conocimientos y fines correspondientes.





Atentamente,

Jorge Ivan García Riega Dirección de Evaluación

PROVEÍDO Nº OSI - 2012/OEFA-DE

San Isidro,

2 7 ABR. 2012

Visto el Informe que antecede y con la opinión favorable de la Subdirección de Calidad Ambiental, elévese a la Dirección de Evaluación para los fines consiguientes.

Atentamente,

Tec. Danny Aguirre Bellido

Coordinador de Calidad Atmosférica