

16.

Girardot, 2022- 02- 28.

Doctor
MIGUEL ANGEL AVILA
Coordinador del Programa de Ingeniería
Ambiental Universidad de Cundinamarca
Girardot

Asunto y/óRef: Informe de revisión de contaminantes tóxicos en la Institución Educativa Luis Duque Peña, sede Barzalosa.

Respetado doctor

Me dirijo a usted para dar cumplimiento al seguimiento de las mediciones de contaminantes atmosféricos hechas el viernes 25 de febrero en la Institución Educativa Luis Duque Peña, sede Barzalosa. Allí se realizó una revisión de las concentraciones de NO₂, en presencia del señor Rector de la institución, la Ingeniera Yury Aguilera de Prodesarrollo y dos funcionarios de bomberos, dicha medición se llevo a cabo en horas de la mañana en una jornada que comprendió de las 8:30 a las 10:30 AM; cabe resaltar que las condiciones ambientales fueron de alto grado de humedad en el ambiente debido a que en horas de la madrugada sobre todo el municipio de Girardot estuvo lloviendo lo cual pudo haber tenido relación con una disminución en las concentraciones obtenidas comparadas con las mediciones realizadas el pasado viernes.

En los resultados obtenidos en el recorrido, se evidencia:

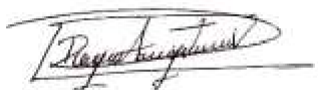
- Una concentración de oxígeno optima, teniendo en cuenta la normatividad correspondiente, el valor que se registró es de 20,8 %.
- Se identifica presencia de dióxido de nitrógeno (NO₂) en concentraciones que oscilaron entre 100 µg/m³ y los 160 µg/m³, en los pasillos y salones de la segunda planta del edificio, principalmente en

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá - Cundinamarca
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

el pasillo.

Para verificar esta información se realizaron mediciones en las demás instalaciones de la institución, registrándose en la planta baja rangos entre 20 y 60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, de igual forma se hicieron mediciones en las zonas aledañas evidenciándose una disminución de la concentración de este gas a medida que se alejaba del centro educativo, cabe resaltar que durante el recorrido hecho se percibió olores por algunas de las personas que estaban dentro de la institución los cuales eran variables conforme al paso del tiempo. De igual forma se verifico si los olores en donde percibían tenían relación directa con el gas que se estaba midiendo evidenciando que las concentraciones de este no tenia variación alguna por lo cual se descarto una relación directa de ello.

Cordialmente,



DAYRO ARLEY TORRES VARGAS
Docente TCO



ANYÍ KATHERINE BECERRA PATIÑO
Docente TCO

Transcriptor: Arley Torres Vargas.