



Servicio de Acreditación Ecuatoriano
Acreditación N° OAE LE 2C 05-008
LABORATORIO DE ENSAYOS

REPORTE DE ANÁLISIS

Cliente: MINISTERIO DEL AMBIENTE DEL ECUADOR

Av. Madrid 1159 y Andalucía
Telf: 3987600

Atn: Ing. Vicente Jaramillo

Proyecto: Análisis de Ruido Ambiente

Fecha de Medición: 28-dic-17

Reporte Completado: 08-ene-18

Número reporte Gruentec: 1712539-RDO004

| | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|---|--|
| Identificación Punto de medición: | CAMPAMENTO PINOS-N | Límite Máximo Permissible Tabla 1. Uso de Suelo Industrial (ID1/ID2) Nocturno A.M. 097-A ^{a1)} | Método Adaptado de Referencia / Método Interno |
| Técnicos Responsables: | Juan Pablo Mora | | |
| No. Reporte Gruentec: | 1712539-RDO004 | | |

| Ruido Ambiental: | | | |
|--|--|-----|-------------------------|
| LA Max dB ^(1,2) | 45 | N/A | ISO-1996-1/2 / MM-RU-01 |
| LA Min dB ^(1,2) | 44 | N/A | ISO-1996-1/2 / MM-RU-01 |
| Ruido residual LAeq, rp dB ^(1,2) | 44 | N/A | ISO-1996-1/2 / MM-RU-01 |
| Ruido Total LAeq, tp dB ^(1,2) | 44 | N/A | ISO-1996-1/2 / MM-RU-01 |
| Valor LKeq dB ^(1,2) c) | No existen condiciones para cuantificar el LKeq de la fuente ^{a)} | 55 | ISO-1996-1/2 / MM-RU-01 |
| Incertidumbre asociada +/- dB ^(1,2) | 3.0 | N/A | ISO-1996-1/2 / MM-RU-01 |

Registros y Acreditaciones:

⁽¹⁾ Acreditación No. OAE LE 2C 05-008

⁽²⁾ Registro SA / MDMQ No. LEA-R-005

Los ensayos marcados con (*) no están dentro del alcance de acreditación del SAE

N/A - No Aplica

a1) Niveles Máximos de Emisión de Ruido (Lkeq) para Fuentes Fijas de Ruido. (Tabla 1, Anexo 5, A.M. 097-A, A.M. 061, TULSMA)

a) Debido a que la diferencia aritmética entre el Ruido total y el Ruido residual es menor a 3 dB; considerando que los resultados emitidos se midieron en condiciones de menor ruido residual.

c) Ruido Lkeq obtenido de acuerdo con la metodología para ruido establecida en el Anexo 5, A.M. 097-A, A.M. 061, TULSMA.



Ing. Isabel Estrella

Gerente de Operaciones

Nota 1: Estos análisis, opiniones y/o interpretaciones están basados en el material e información provistos por el cliente para quien se ha realizado este reporte en forma exclusiva y confidencial.

Nota 2: La medición fue realizada por personal técnico de Gruentec Cía. Ltda., se adjunta el registro de muestreo.

Nota 3: El cliente puede solicitar la fecha de análisis de los parámetros en caso de requerirlo.