

## ENVIRONNEMENT

### Procedimiento de medida

La campaña de medición de ruido se realizó el día 4 de noviembre de 2009, entre las 11:00 horas y las 15:00 horas.

Los puntos de medida han sido seleccionados a lo largo del perímetro de la parcela de la central térmica actual, correspondiendo con los puntos de medida utilizados en el seguimiento anual, y se han añadido dos nuevos puntos de medida en la futura ubicación de los dos nuevos grupos proyectados.

En cada punto de medida se ha efectuado una medición de treinta segundos de duración y la realización de las mediciones de ruido ambiental se realizó siguiendo las siguientes indicaciones:

- El micrófono de medida se situó a una distancia de aproximadamente 1,5 metros por encima del suelo, en dirección a la fuente sonora más cercana y no más cerca de 3 metros a cualquier superficie reflectante.
- El observador se situó en el plano normal al eje del micrófono intentando evitar el efecto pantalla.
- Para asegurar la fiabilidad de las medidas, en todas las medidas realizadas se ha utilizado pantalla protectora antiviento.
- La velocidad del viento en el momento de las mediciones era inferior a 3 m/s.
- Las mediciones se han efectuado dentro de un grado de humedad compatible con las especificaciones del equipo de medida.
- Tanto al inicio, como al finalizar las medidas, se realizó una verificación del sonómetro, con el calibrador indicado.

---

### Procédure de mesure

La campagne de mesure du niveau sonore a été réalisée le 4 novembre 2009 entre 11h00 et 15h00.

Les points de mesure ont été choisis le long du périmètre du terrain sur lequel se trouve la centrale thermique actuelle, correspondant aux points de mesures utilisés pour le suivi annuel. Deux nouveaux points ont été rajoutés en vue du futur emplacement des deux nouveaux groupes envisagés.

A chaque point, une mesure de trente secondes était effectuée selon les indications suivantes :

- Le microphone de mesure était situé à une distance approximative de 1,5 mètre du niveau de la terre, en direction de la source sonore la plus proche et ne dépassant pas les 3 mètres de toute superficie réfléchissante.
- L'observatoire se situait sur une surface normale par rapport à l'axe du microphone. Ceci afin d'éviter l'effet écran.
- Pour assurer une fiabilité, nous avons utilisé un écran protecteur anti-vent pour toutes les mesures réalisées.
- La vitesse du vent, au moment des mesures, était inférieure à 3m/s.
- Les mesures ont été effectuées dans un niveau d'humidité compatible avec les spécificités des équipements de mesure.
- Nous avons vérifié le sonomètre grâce au calibreur indiqué aussi bien au début comme à la fin de chaque mesure.