

Grupo de trabajo de Analizadores de Gases
Resultados (marzo 2018)

Acta de reunión

Lugar: ENAC, C/ Serrano 240, planta 4ª

Fecha y hora: 20 de marzo de 2018, de 10:00 a 14:00

En el presente documento se traslada el resultado del trabajo desarrollado por el grupo de trabajo sobre el establecimiento de familias de intercomparación para calibración de analizadores de gases dentro del área Concentración de Gases. El grupo de trabajo se formó, previa consulta, por representantes de Laboratorios de Calibración acreditados, los representantes de ENAC actuaron en calidad de coordinadores y organizadores.

Asistentes

Entidad Representada	Nombre
-	Maite Pueyo
LOMG	Francisco J. Yebra Ferro
-	Jaime Gutiérrez Espín
DNOTA MEDIOAMBIENTE	Rosaura García Novoa
LABORSAT	Víctor Manuel San Segundo Jiménez
LABORSAT	Pablo Caballero San Segundo
ISCAL	Sergio Iglesias Fernández
ENAC	Ana Martín Crespo
ENAC	Francisco Ollero
IS CARLOS III	Pilar Morillo Gómez
VC3M-LABITV	Susana Sanz Sánchez
SEQUOPRO	Tomás Rivas Lavado
TÜV SÜD AMT	Javier de la Serna López
CALGAS	Emma Antolínez Alonso
LARCA	Dulce Troyano Pulgar

Escusa su ausencia Mª Dolores del Campo Maldonado del CEM habiendo enviado un e-mail con sus propuestas a los asistentes para poder incluirlas en la reunión.

Grupo de trabajo de Analizadores de Gases
Resultados (marzo 2018)

Conclusiones.

Tras la exposición por parte de los Laboratorios asistentes y posterior puesta en común, se estableció que la siguiente propuesta de familias que puede ser una buena base para que los laboratorios establecieran sus propias familias:

Familia	Subfamilia
Analizadores de emisiones (1)	Analizadores de gases de escape (ITV)
	O ₂ , CO y CO ₂
	NO, NO ₂ , SO ₂ y H ₂ S
	Hidrocarburos
Analizadores de la calidad del Aire	Fotometría: O ₃
	Titrición en fase gaseosa (GPT): NO ₂
	Botella directa o dilución para orgánicos (BTEX)
	Botella directa o dilución para inorgánicos: SO ₂ , NO, NO ₂ , CO, CO ₂

(1) El gas patrón puede generarse por dilución o mediante botella directa, pero se recomienda realizar tratamiento estadístico independiente para que todos los laboratorios puedan evaluar su desempeño con una incertidumbre adecuada a su CMC.

Sería necesario cubrir cada una de las subfamilias entre cada periodo de reevaluación (5 años) y, como mínimo, uno de los gases que componen la subfamilia.

El IS CARLOS III se propone como organizador de ejercicios de intercomparación para la familia de analizadores de gases, así como el Centro Español de Metrología que ya lleva tiempo organizándolos en emisiones.

Madrid, 23 de abril de 2018.

Francisco Ollero.