

PROTOCOLO DE CLASIFICACIÓN DE EQUIPOS FILTRANTES DE MONÓXIDO DE CARBONO

1 OBJETIVOS Y ALCANCE

Describir la metodología a seguir y los aspectos a cumplir para llevar a cabo la clasificación de equipos filtrantes de monóxido de carbono.

Es aplicable a la medición de monóxido de carbono y peso en equipos filtrantes de protección frente a monóxido de carbono (filtros para evacuación).

2 RESPONSABILIDADES Y FUNCIONES

- **Gerente:** es responsable verificar de la correcta ejecución del presente procedimiento. Es responsable de generar la propuesta técnica con los procedimientos y alcances del servicio de acuerdo a lo estipulado en el presente procedimiento.
- **Ingeniero de Proyectos:** es responsable de la ejecución de la clasificación de los filtros de monóxido de carbono de acuerdo al presente procedimiento.

3 CUERPO DEL DOCUMENTO

- **Generalidades**

La clasificación es realizada por personal de la Unidad, de acuerdo al siguiente procedimiento:

- Análisis de los resultados obtenidos en las mediciones realizadas de acuerdo al protocolo IE-E.05.
- Clasificar el lote en función del tiempo mínimo de ensayo de las muestras analizadas.

- **Clasificación**

Las muestras ensayadas se rotularán en función del tipo de ensayo al cual son sometidas ('normal' o 'agresivo') y el tiempo de duración mínimo obtenido, utilizando la nomenclatura que se muestra en los siguientes cuadros:

Clase normal (Ambiente Normal: 30 LPM de aire con 0,25% CO)	Duración mínima del ensayo (min)
FR-CO 45 N	45
FR-CO 50 N	50
FR-CO 55 N	55
FR-CO 60 N	60
FR-CO 65 N	65
FR-CO 70 N	70
FR-CO 75 N	75
FR-CO 90 N	90
FR-CO 120 N	120

Clase Severa (Ambiente Agresivo: 30 LPM de aire con 1,5% CO)	Duración mínima del Ensayo (min)
FR-CO 45 S	45
FR-CO 50 S	50
FR-CO 55 S	55
FR-CO 60 S	60
FR-CO 65 S	65
FR-CO 70 S	70
FR-CO 75 S	75
FR-CO 90 S	90
FR-CO 120 S	120

4. ANEXOS

- **Documentación de referencia**

Norma española UNE-EN 404:2005 *Equipos de protección respiratoria para evacuación. Equipo filtrante para evacuación con filtro de monóxido de carbono y boquilla.*

REGISTRO DE MODIFICACIONES

Fecha [dd-mm-aaaa]	Descripción de la modificación	Revisado por: Nombre del responsable
21-01-2010	<ul style="list-style-type: none">Documento creado el 09-07-2009, se crea v.2 el 21-01-2010 cuando se modifica la tabla de clasificación de tiempos	Jefe Unidad de Servicios
21-09-2012	<ul style="list-style-type: none">Se modifica el formato y se comienza a usar la versión 3.	Fabián Hormazábal Subgerente de área
26-10-2015	<ul style="list-style-type: none">Se actualizan cargos y funciones.Se comienza a usar la v.4.Se cambia "área" por "unidad".	Fabián Hormazábal Subgerente
12-12-2017	<ul style="list-style-type: none">Se actualiza formato. Uso v.5	Fabián Hormazábal Gerente de Unidad