

VERIFICADOR DE DETECTORES DE HCN

1. OBJETIVOS.

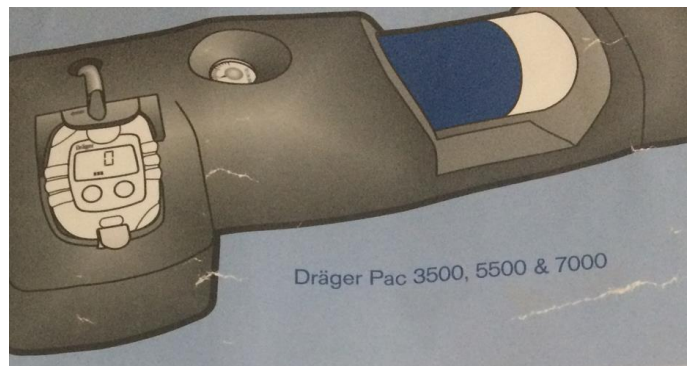
Establecer la metodología analítica para la verificación del correcto funcionamiento de los detectores de HCN portátiles, marca Dräger.

2. RECURSOS MATERIALES.

- 2.1 Equipo verificador con manómetro.
- 2.2 Gas Test de HCN / N₂
- 2.3 Detector portátil de HCN, marca Dräger

3. GENERALIDADES.

El método describe la verificación del funcionamiento de los detectores de portátiles de HCBN, por medio de un equipo que le inyecta HCN/N₂, de manera segura y de esta manera poder trabajar confirmando que los detectores no están des calibrados.



Código : LB-ST-GPD-LQC-0071

Aprobado por : Maritza Jofre C

Última Revisión : 20-09-2024

Revisión : 04

Doc. de Consulta o Entrenamiento. Este Documento impreso es válido solo para el día 19/01/2026

2 de 4

VERIFICADOR DE DETECTORES DE HCN

5. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

- 5.1 Verificar Manómetro, el cual indica la cantidad de gas existente.
- 5.2 Presione tres veces el signo + del detector antes de posicionarlo



- 5.3 Insertar el Detector de acuerdo a la imagen anterior se siente sonido (CLICK).
- 5.4 Espere de 10- A -20 Segundo.
- 5.5 Comienza sonar la alarma del detector indicando la inyección del gas de cianuro del equipo verificador.
- 5.6 Luego en pantalla del detector se lee Ok indicando que el equipo paso la prueba.
- 5.7 Se desmonta el equipo según la figura



Código : LB-ST-GPD-LQC-0071

Aprobado por : Maritza Jofre C

Revisión : 04

Última Revisión : 20-09-2024

Doc. de Consulta o Entrenamiento. Este Documento impreso es válido solo para el día 19/01/2026

3 de 4

VERIFICADOR DE DETECTORES DE HCN

6. FUNDAMENTO

El Ácido Cianhídrico (gas) es inyectado a los detectores de manera segura a través del equipo verificador, el detector de HCN portátil detecta la concentración de HCN por sobre el límite permitido de 4 ppm, si el detector está en buenas condiciones de calibración y funcionamiento, este comienza a emitir una señal acústica y visual de alarma.

Con esta acción verificamos que nuestro detector está bien calibrados.

7. MEDIDAS DE PREVENCION.

2.4 El equipo de protección personal es: Guantes de nitrilo, gafas de seguridad, tenida antiácida y zapatos de seguridad, Detector portátil de HCN.

Código : LB-ST-GPD-LQC-0071	4 de 4
Aprobado por : Maritza Jofre C	
Última Revisión : 20-09-2024	
Revisión : 04	
Doc. de Consulta o Entrenamiento. Este Documento impreso es válido solo para el día 19/01/2026	