



MULTITECNIA

## CERTIFICADO DE CALIBRACION 800-25

### 1. Antecedentes

Compañía	ALS INSPECTION CHILE SPA
Dirección	Valparaíso
Fecha de recepción	12 de diciembre del 2025
Fecha de entrega	13 de diciembre del 2025
Instrumento	Detector Multigas Drager, modelo 5600 Nº de serie ARSJ-0106
Ubicación	MV CMA CEM LEGACY
Solicitado por	Claudio Alvear

### 2. Resultados

El equipo, propiedad de MV CMA CEM LEGACY se recibe para su revisión y calibración. El instrumento es revisado y las siguientes situaciones son detectadas:

- El equipo se encuentra en buen estado.
- La batería está en buenas condiciones.
- Las alarmas funcionan adecuadamente.
- Las mediciones se contrastan con una mezcla de gas CALGAZ, LOTE: 403363650-3, Cyl: X05NI79CP58015M8, teniendo los siguientes resultados.

GAS DE CALIBRACIÓN	LECTURA ACTUAL	ERROR	LECTURA CORREGIDA
Metano 50 % LEL	48.7	1.3	50
Oxígeno 18 %	18.3	0.7	18
Monóxido de carbono 50 ppm	47	3	50
Acido sulfhídrico 15 ppm	14.5	0.5	15

Próxima calibración 183 días. Los resultados de la calibración están referidos al momento y condiciones en las cuales fueron ejecutadas las mediciones.

### 3. Conclusiones

Detector Multigas Drager, modelo 5600 N° de serie ARSJ-0106, ha quedado en buenas condiciones para ser utilizado.

Calibración efectuada por  
Patricia López Saravia  
Analista Técnico

Autorizado por  
Luis López Galdames  
Director Técnico





MULTITECNIA

## CALIBRATION CERTIFICATE 800-25

### 1. Background

<b>Company</b>	<b>ALS INSPECTION CHILE SPA</b>
Address	Valparaíso
Date reception	December 12, 2025
Date delivery	December 13, 2025
Instrument	Drager Multi Gas Detector, model 5600 S/N ARSJ-0106
Location	MV CMA CEM LEGACY
Applicant	Claudio Alvear

### 2. Results

The instrument, property MV CMA CEM LEGACY is accepted to check and calibration. The instrument is reviewed and the following situations are detected:

- The instrument is in good condition.
- The battery of instrument is in good conditions.
- The alarms work properly.
- The measurements are checked against a gas mixture CALGAZ, LOT: 403363650-3, Cyl: X05NI79CP58015M8, the followings results are obtained.

<b>CALIBRATION GAS</b>	<b>ACTUAL LECTURE</b>	<b>ERROR</b>	<b>CORRECTED LECTURE</b>
Methane 50 % LEL	48.7	1.3	50
Oxygen 18 %	18.3	0.7	18
Carbon Monoxide 50 ppm	47	3	50
Sulphidric acid, 15 ppm	14.5	0.5	15

Next calibration 183 days. The results of the calibration are referred to the time and conditions in which the measurements were performed.

### 3. Conclusions

Drager Multi Gas Detector, model 5600 S/N ARSJ-0106, is in optimal conditions of use.

Calibration performed by  
Patricia López Saravia  
Technical Analyst

Autorized by  
Luis López Galdames  
Technical Director

