



# LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA

## 1.- CERTIFICADO DE CONTROL

2.- Equipo, producto o material para minería. Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera

### 3.- LOM 23MINE21118

4.- El presente certificado se expide para el componente de un sistema captador y medidor de polvo:  
Bomba de muestreo personal modelo CASELLA Apex2 I.S.

5.- Solicitante: CASELLA ESPAÑA S.A.  
Dirección: Calle Belgrado 4b  
28232 Las Rozas de Madrid (Madrid)

6.- Fabricante: CASELLA HOLDINGS, LTD.  
Dirección: Regent House, Wolseley Road, Kempston, Bedford MK42 7JY

7.- Este equipo, así como sus variantes aceptadas, está especificado en el anexo a este informe.

8.- El Laboratorio Oficial J. M. Madariaga (LOM), actuando en virtud de la autorización de la Dirección General de Política Energética y Minas, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, para su actuación como Laboratorio Oficial Acreditado en el ámbito de las II.TT.CC. 12.0.01 y 12.0.02, del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, **CERTIFICA:**

- Que este equipo es conforme al Criterio Técnico de la Comisión de Seguridad Minera:

**CT nº 84 Rev. 1 de 15 de diciembre de 2022.** Equipamiento para toma de muestras de polvo y sílice cristalina respirables.

- Con las especificaciones, establecidas en el CT nº 84 Rev 1, a la norma:

**UNE-EN ISO 13137:2022** Atmósferas en el lugar de trabajo. Bombas para muestreo personal de los agentes químicos y biológicos. Requisitos y métodos de ensayo.

- Haber confeccionado un expediente confidencial de estas verificaciones, de referencia *LOM 21.639 T*.

9.- Por el hecho de suministrar el equipo marcado como especifica el anexo, el solicitante atestigua, bajo su propia responsabilidad, que este equipo se ajusta a los documentos descriptivos citados en el anexo al presente certificado y que ha pasado con éxito las verificaciones y ensayos individuales prescritas en dicha Norma y Criterio Técnico. El marcado debe ser visible, legible y duradero.

10.- El signo X, si aparece a continuación del número del certificado de control, significa que este equipo está sometido a las condiciones especiales para una segura utilización mencionadas en el anexo al presente certificado.

Getafe,

DIRECTOR

Jefe del Laboratorio de Minería

(Este documento sólo puede reproducirse íntegramente y sin cambio alguno)

Pág. 1 / 2



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
(Real Decreto 334/1992 de 3 de Abril - BOE 1992-04-29)





# LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA

## **(A1) ANEXO**

### **(A2) LOM 23MINE21118**

### **(A3) DESIGNACIÓN DEL EQUIPO CERTIFICADO:**

CASELLA Apex2 I.S.

Variantes incluidas en el certificado: STANDARD, PLUS Y PRO.

### **(A4) DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO CERTIFICADO:**

Bomba de muestreo personal que forma parte de un sistema captador y medidor de polvo.

Tipo de bomba:	Portátil Tipo P
Intervalo de caudal:	1000-5000 ml/min
Batería:	Ión-Litio
Dimensiones:	112x37x102 mm
Peso:	480 g

Fechas de inspección: 2023-01-23 a 2023-03-10

### **(A5) DOCUMENTOS DESCRIPTIVOS:**

	Ref.	Rev.	Fecha
Memoria	DCMP APEX 2	1	2021/12/09
Manual	HB4058-05	1	2020/11

### **(A6) MARCADO DEL EQUIPO CERTIFICADO:**

El marcado debe ser visible, legible y duradero; debe incluir las siguientes indicaciones:

- Nombre y dirección del fabricante.
- Número de serie.
- Denominación del modelo.

### **(A7) CONDICIONES ESPECIALES PARA UNA SEGURA UTILIZACIÓN:**

Ninguna