# BIDEA LAB, S.L. (Unipersonal) (BIDEA)

Dirección / *Address*: C/ Mejía Lequérica, 8; 08028 Barcelona
Norma de referencia / *Reference Standard*: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad / *Activity:* **Ensayos/ *Test***
Acreditación / *Accreditation* nº: **1427/LE2598**
Fecha de entrada en vigor / *Coming into effect:* 23/12/2021

## ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

*SCHEDULE OF ACCREDITATION*
(Rev./*Ed.* 5 fecha/*date* 18/05/2026)

**Índice / *Index***

**ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS / *TESTS IN THE FOLLOWING AREAS*: ..... 1**
Vehículos y sus componentes / *Vehicles and their components* ..... **1**
Producto sanitario / *Medical devices* ..... **2**

## ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS / *TESTS IN THE FOLLOWING AREAS*:

### Vehículos y sus componentes / *Vehicles and their components*

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED* | ENSAYO *TYPE OF TEST* | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE* |
|---|---|---|
| Materiales y componentes de automoción<br>*Automotive materials and components* | Ensayos de grado de limpieza de componentes y sistemas de automoción.<br>*Cleanliness tests of automotive components and systems*<br>Métodos de ensayo:<br>*Test methods:*<br>• Gravimetría<br>*Gravimetry*<br>• Tamaño y número de partículas mediante microscopía óptica<br>*Particle size and number by optical microscopy*<br>• Caracterización de materiales, tamaño y conteo de partículas con SEM/EDX (microscopía electrónica)<br>*Characterization of materials, size and particle count with SEM/EDX (electron microscopy)* | ISO 16232<br>VDA 19.1 |

*ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es*
*Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at: www.enac.es*

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)
**Código Validación Electrónica:** t34yU3T2md5af31WRO
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED* | ENSAYO *TYPE OF TEST* | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE* |
|---|---|---|
| | • Caracterización de partículas de materiales orgánicos mediante microscopía FTIR<br>*Characterization of organic material particles using FTIR microscopy*<br>Métodos de extracción líquida de partículas por:<br>*Liquid particle extraction methods by:*<br>• Enjuague a presión<br>*Pressure rinsing*<br>• Vibración por ultrasonidos<br>*Ultrasonic vibration*<br>• Enjuague interno<br>*Internal rinsing*<br>• Agitación<br>*Agitation*<br>Métodos de extracción por aire de partículas por:<br>*Air particle extraction methods by:*<br>• Extracción por chorro de aire<br>*Air jet extraction* | |

**Producto sanitario / *Medical devices***

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED* | ENSAYO *TYPE OF TEST* | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE* |
|---|---|---|
| Producto sanitario<br>*Medical devices* | Ensayos de grado de limpieza de productos sanitarios por impurezas tipo partículas en el proceso de fabricación.<br>*Tests on the degree of cleanliness of medical devices due to particle-type impurities in the manufacturing process.*<br>Métodos de ensayo:<br>*Test methods:*<br>• Gravimetría<br>*Gravimetry*<br>• Tamaño y número de partículas mediante microscopía óptica<br>*Particle size and number by optical microscopy.*<br>• Caracterización de materiales, tamaño y conteo de partículas con SEM/EDX (microscopía electrónica) | VDI 2083 part 21 |



**Código Validación Electrónica:** t34yU3T2md5af31WRO
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

| **PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR** ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED*** | **ENSAYO** ***TYPE OF TEST*** | **NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*** |
|---|---|---|
| | *Characterization of materials, size and particle count with SEM/EDX (electron microscopy)*<br>• Caracterización de partículas de materiales orgánicos mediante microscopía FTIR<br>*Characterization of organic material particles using FTIR microscopy*<br>Métodos de extracción líquida de partículas por:<br>*Liquid particle extraction methods by:*<br>• Enjuague a presión<br>*Pressure rinsing*<br>• Vibración por ultrasonidos<br>*Ultrasonic vibration*<br>• Flujo turbulento (enjuague interno)<br>*Turbulent flow (internal rinsing)*<br>• Agitación<br>*Agitation.*<br>• Rotación<br>*Rotating* | |



**Código Validación Electrónica:** t34yU3T2md5af31WRO
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**