



---

# **PROYECTO TÉCNICO PARA LA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA DE LA NUEVA PLANTA DE VALORIZACIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS DE AGALEUS C.T.**

---

**DOCUMENTACIÓN SECTORIAL RESIDUOS  
029 Acreditación de medios técnicos y humanos de laboratorio**

**IDOM**

**Mayo, 2024**

## ÍNDICE

<b>1. ALCANCE .....</b>	<b>1</b>
<b>2. OBJETO .....</b>	<b>2</b>
<b>3. MEDIOS TÉCNICOS Y HUMANOS DE LABORATORIO .....</b>	<b>3</b>
<b>3.1. Medios humanos.....</b>	<b>3</b>
<b>3.2. Medios técnicos .....</b>	<b>3</b>
<b>3.3. Procedimientos para la realización de los análisis para caracterizaciones .....</b>	<b>4</b>

## **1. ALCANCE**

El presente documento **029** incluye los **Medios técnicos y humanos de laboratorio** de los que deberá disponer la nueva planta de Agaleus C.T.

## **2. OBJETO**

El objeto de este documento es especificar el conjunto de recursos requeridos para asegurar una correcta gestión externa e interna de los residuos tratados, incluyendo el equipamiento necesario para poder llevar a cabo los controles analíticos pertinentes.

### **3. MEDIOS TÉCNICOS Y HUMANOS DE LABORATORIO**

#### **3.1. MEDIOS HUMANOS**

La totalidad de las caracterizaciones analíticas realizadas o gestionadas/supervisadas serán llevadas a cabo por técnicos de laboratorio cualificados, bajo la supervisión y gestión de un encargado de laboratorio y un responsable de laboratorio que serán responsables, tanto del conjunto de ensayos realizados regularmente en el emplazamiento como los realizados por laboratorios externos acreditados.

Por tanto, el técnico de laboratorio designado será responsable de realizar el conjunto de determinaciones analíticas requeridas en los procesos llevados a cabo en la nueva planta, garantizando en todo momento la representatividad y validez del conjunto de resultados obtenidos. Algunas determinaciones analíticas serán requeridas por el Plan de Vigilancia Ambiental y deberán ajustarse a las condiciones establecidas en dicho Plan para la fase de operación / explotación del mismo y otras, serán necesarias para la comprobación de que el proceso y el material obtenido cumple los parámetros de diseño y de calidad.

Para ello, en general, se desempeñarán las siguientes operaciones:

- Recepción y registro de la totalidad de las muestras.
- Preparación de los reactivos requeridos para la realización de los ensayos analíticos definidos.
- Lavado y acondicionamiento del material empleado en los ensayos.
- Realización de las determinaciones analíticas definidas en cada caso.
- Vigilancia/control/seguimiento y gestión de los análisis realizados por laboratorios externos acreditados.
- Análisis de los resultados.
- Control del stock de reactivos.

#### **3.2. MEDIOS TÉCNICOS**

Los ensayos analíticos se realizarán en el laboratorio habilitado a tales efectos, el cual estará integrado en la planta baja del edificio de oficinas y dispondrá de una superficie en planta de aproximadamente 215 m<sup>2</sup>.

Las infraestructuras y conjunto de equipos existentes en el laboratorio garantizarán que las condiciones ambientales son las óptimas para la realización de los ensayos requeridos, en lo que respecta a las condiciones existentes de humedad y ventilación, y en relación a factores a evitar tales como la posible existencia de ruido y vibraciones en el área habilitada, o la existencia de una concentración significativa de materia particulada en el aire o gases.

Igualmente, el laboratorio dispondrá de un suministro continuo y estable de agua, de corriente eléctrica, y de aire comprimido, así como de todas las instalaciones y equipos necesarios de protección contra incendios para garantizar unas óptimas condiciones de Seguridad y Salud y Ergonomía, así como la correcta gestión de los residuos que puedan derivarse de las operaciones de manipulación (adecuación) de las muestras y del posterior análisis de las mismas.

### **3.3. PROCEDIMIENTOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS ANÁLISIS PARA CARACTERIZACIONES**

Uno de los aspectos fundamentales para una correcta gestión de la planta consistirá en el establecimiento de procedimientos para la realización de los análisis, cuyo principal objeto será el de definir el conjunto de directrices destinadas a acotar y establecer el contenido y alcance de las analíticas para obtener la representatividad y calidad de los resultados requeridos.