



**COMASA**  
*Bioenergía Lautaro*

## **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

### **ÁREA MEDIO AMBIENTE**

#### **SERVICIO DE ANÁLISIS QUÍMICO DE MUESTRAS DE SÓLIDOS DEL FILTRO DE MANGAS UNIDAD 2**


**LAUTARO – CHILE**

**OCTUBRE – 2024**

**Código**

**ET-Área-CeCo-24-XX**

REV	FECHA	DETALLE	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
0	09-10-2024	Creación	Daniela Reyes	xxxxx	xxxxx
1					
2					

 <b>COMASA</b> <i>Bioenergía Lautaro</i>	<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA</b> <b>SERVICIO DE ANÁLISIS DE SÓLIDOS</b> <b>FILTRO DE MANGAS UNIDAD 2</b>	<b>CÓDIGO: EMS-EMS-</b> <b>MA-0001-1</b>
	<b>Área Medio Ambiente</b>	<b>Página 2 de 4</b>

## 1 INTRODUCCIÓN

COMASA SpA, con el objeto de obtener información sobre la composición de muestras sólidas presentes en el ducto de evacuación de gases del filtro de mangas de la unidad 2, ha definido licitar el servicio de análisis de muestras residuales.


## 2 CALENDARIO

El servicio se ejecutará de acuerdo con la necesidad de la empresa.

## 3 ALCANCE DEL PROYECTO

A continuación, se indica el alcance de cada una de las actividades asociadas al análisis de muestras sólidas de planta COMASA SpA.

- El análisis de muestras sólidas del filtro de mangas se debe realizar por una empresa autorizada legal y sanitariamente.
- El departamento de Medio Ambiente será el encargado de la toma de muestras y del embalaje, además de la recepción de los informes de resultados.

 <b>COMASA</b> Bioenergía Lautaro	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA SERVICIO DE ANÁLISIS DE SÓLIDOS FILTRO DE MANGAS UNIDAD 2	CÓDIGO: EMS-EMS- MA-0001-1
	Área Medio Ambiente	Página 3 de 4

## 4 EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS


### 4.1 Consideraciones en la ejecución de los trabajos.

- La jornada de trabajo será de lunes a viernes desde las 8:00 horas a las 18:00 horas.
- El prestador del servicio debe evaluar las condiciones del tipo de residuo sólido, presente en el ducto de evacuación de gases, posterior a su paso por el filtro de mangas y determinar la cantidad de muestra necesaria para los análisis.
- El prestador debe realizar análisis de caracterización química, para la determinación de elementos mayoritarios y minoritarios.

### 4.2 Condiciones del servicio.

#### 4.2.1 Riesgos de la muestra de sólidos del filtro de mangas

<input checked="" type="checkbox"/>	Exposición a proyección de partículas
-------------------------------------	---------------------------------------

	<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA</b> <b>SERVICIO DE ANÁLISIS DE SÓLIDOS</b> <b>FILTRO DE MANGAS UNIDAD 2</b>	<b>CÓDIGO: EMS-EMS-</b> <b>MA-0001-1</b>
	<b>Área Medio Ambiente</b>	<b>Página 4 de 4</b>

## 5 CONDICIONES GENERALES

COMASA SPA proporcionará las muestras en las condiciones solicitadas por laboratorio.

### 5.1 Aspectos de Administrativos

- Mantener continua comunicación con el responsable de COMASA SPA para coordinación de toma y envío de muestras para análisis y para la entrega de informe de resultados oportunamente.

## 6 INFORME Y ENTREGA DE LOS TRABAJOS

Todo trabajo adjudicado será aprobado después haber sido entregado y aprobado por el departamento de Medio Ambiente el respectivo informe técnico, el cual debe contar con al menos los siguientes apartados:

- Tiempos de ejecución por tarea (inicio y termino del trabajo).
- Descripción de trabajo realizado.
- Resultados obtenidos respecto a las disposiciones normativas.
- Observaciones.