

**Adriana Lucía Romero Lestido**  
**EDAR Baix Llobregat (Aigües de Barcelona)**  
**Avda. de l'Estany del port s/n 08820 El Prat de Llobregat**

Caldes de Montbui, dimecres, 19 març de 2025

#### Información Muestra

**Fecha Recepción:** 6/3/2025

**Fecha Medicion:** 6/3/2025

**Referencia Muestra:** EDAR El Prat- Antes

**Referencia Laboratorio:** E25-ERM-0378

**Empresa (mediciones):** 3201846206

**Actividad:**

**Lugar Medicion:** Antes filtro motor

**Toma de Muestra:** Toma de muestra realizada por personal del laboratorio

**Método Muestreo:** Bolsa inerte Flexfilm de 1 L

**Caudal (L/min):**

**Tiempo (min):**

**Volumen (L):**

#### Información Análisis

**Análisis Solicitado:** PCI (Gases)

**Metodo Análisis:** Calculo computacional a partir de composición del gas

**Fecha Analisis:** 13/3/2025

**Técnica Análisis:** Cromatografia de gases

**Lím Cuantificación:** kcal/Nm3

**Incertidumbre INC (%):**

**Tratamiento Muestra:**

## INFORME DE ENSAYO

E25-ERM-0378

SCT Laboratorio de Análisis Químicos

### Resultados Análisis

| Parámetro         | Unidades | Base seca | Base húmeda |
|-------------------|----------|-----------|-------------|
| PCI               | MJ/Nm3   | 25,43     |             |
| PCI               | kcal/Nm3 | 6073      |             |
| PCI               | kWh/Nm3  | 7,06      |             |
| PCS               | MJ/Nm3   | 28,21     |             |
| PCS               | kcal/Nm3 | 6739      |             |
| PCS               | kWh/Nm3  | 7,84      |             |
| Wobbe inf         | kWh/Nm3  | 7,78      |             |
| Wobbe sup         | kWh/Nm3  | 8,63      |             |
| Densidad real     | Kg/Nm3   | 1,06      |             |
| Densidad relativa |          | 0,82      |             |

\* Resultados expresados en condiciones normales (T 0°C, P 1013 mbar)

### Comentario Resultados

Analizado por:  
Eva Romero




Aprobado por:  
Dr. Joan Noguerol

