

INFORME DE ENSAYO E25-ERM-0374

SCT Laboratorio de Análisis Químico

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-0374

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: Gases Permanentes

Metodo Análisis: Método Interno basado en IT-M1-BP-MA-008

Fecha Analisis: 13/3/2025

Técnica Análisis: Cromatografía de gases

Lím Cuantificación:

Incertidumbre INC (%):

Tratamiento Muestra:

INFORME DE ENSAYO

E25-ERM-0374

SCT Laboratorio de Análisis Químicos

Resultados Análisis

Nombre del Gas	Concentración*	Unidades	LQ	Incert (%) **
Metano	70,84	% V/V	< 0,1	IND
Dióxido de carbono	26,69	% V/V	< 0,1	IND
Nitrógeno	2,13	% V/V	< 0,1	IND
Oxígeno	0,31	% V/V	< 0,1	IND
Hidrógeno	n.d.	ppm	< 100	IND
Sulfuro de hidrógeno	215	ppm	< 10	IND

* Identificación compuestos realizada por coincidencia de tiempos de retención entre muestras y patrón externo

** IND indica que no se ha determinado la incertidumbre del método de análisis para esa sustancia

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

Comentario Resultados

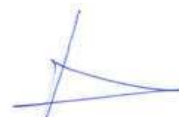
Analizado por:

Eva Romero



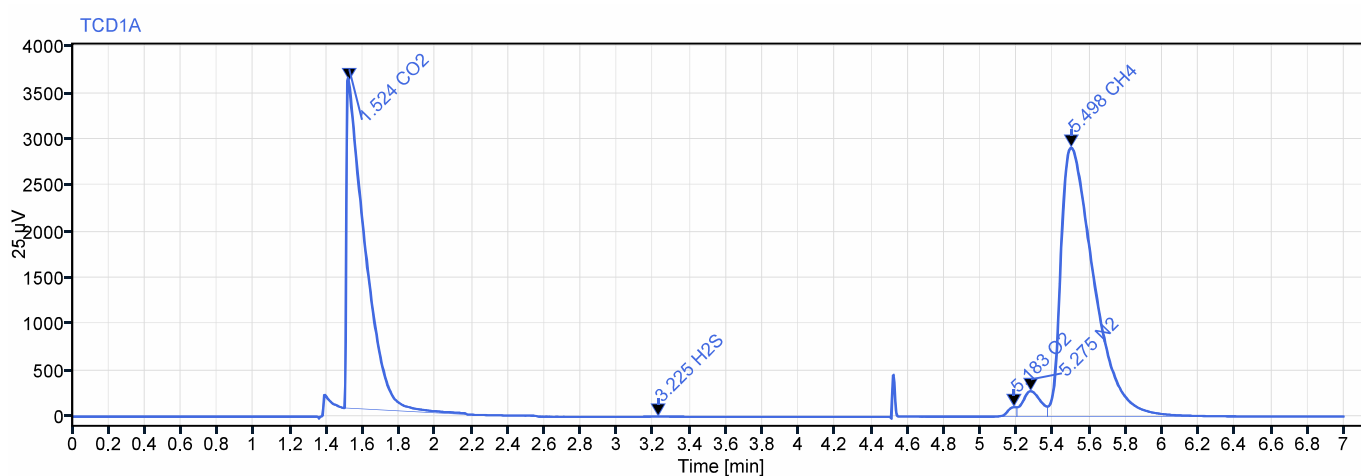

Aprobado por:

Dr. Joan Noguerol





Sample name: Prat-Abans filtre
Data file: 005E25-ERM-0374.dx
Instrument: 8860GC
Inj. volume: 300.000
Acq. method: MIDDEL_20_V10 JNA 25-02-25.amx
Processing method: Quantitative_MIDDLE_100 25-02-26 JNA.pmx
Operator: SYSTEM
Injection date: 2025-03-13 11:43:05+01:00
Location: 1
Type: Sample
Calib Level:
Sample amount: 0.00
Manually modified: Manual Integration



Signal: TCD1A

Conc (ppm)	RT [min]	RF	Area	Conc (ppm)	Conc (%)
H2				0.0	
CO2	1.52	1048.6	25130.6	266400.5	26.640
H2S	3.22	639.7	11.3	215.2	0.021
O2	5.18	743.7	340.3	5086.6	0.509
N2	5.28	996.3	1908.2	21290.9	2.129
CH4	5.50	580.6	36929.9	707025.8	70.703