

**INFORME DE ENSAYO E25-ERM-0757**

**SCT Laboratorio de Análisis Químico**

**Carina Comaposada**  
**CADAGUA, S.A ( EDAR TERRASSA )**  
**c/ Baix Riera s/n. 08228 Terrassa**

Caldes de Montbui, 23 April 2025

**Información Muestra**

**Fecha Recepción:** 09/04/2025

**Fecha Medicion:** 08/04/2025

**Referencia Muestra:** EDAR Terrassa 08/04/25

**Referencia Laboratorio:** E25-ERM-0757

**Empresa (mediciones):** EDAR TERRASSA-CADAGUA

**Actividad:** Depuradora

**Lugar Medicion:** Biogas Depuradora

**Toma de Muestra:** Muestra remitida por el cliente

**Método Muestreo:** Bolsa inerte Flexfilm 3 L

**Caudal (L/min):**

**Tiempo (min):**

**Volumen (L):**

**Información Análisis**

**Análisis Solicitado:** Siloxanos (MSD)

**Metodo Análisis:** Método Interno

**Fecha Analisis:** 10/04/2025

**Técnica Análisis:** Cromatografia de gases

**Lím Cuantificación:** 0.1 mg/m3

**Incertidumbre INC (%):**

**Tratamiento Muestra:**

## INFORME DE ENSAYO

E25-ERM-0757

SCT Laboratorio de Análisis Químicos

### Resultados Análisis

Silicio Total	1.89	mgSi/m3
Siloxanos Totales	5.01	mg/m3

Nombre del COV	C (mg/m <sup>3</sup> )*	L.Q. (mg/m <sup>3</sup> ) **	Incert (%) ***
Trimetilsilanol	n.d.	< 0.1	IND
Tetrametilsilano	n.d.	< 0.1	IND
Hexametildisiloxano	<0.1	< 0.1	IND
Octametiltrisiloxano	<0.1	< 0.1	IND
Decametiltetrasiloxano	0.15	< 0.1	IND
Dodecametipentasiloxano	<0.1	< 0.1	IND
Hexametilciclotrisiloxano	n.d.	< 0.1	IND
Octametilciclotetrasiloxano	0.58	< 0.1	IND
Decametilciclopentasiloxano	4.21	< 0.1	IND
Dodecametilciclohexasiloxano	n.d.	< 0.1	IND

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

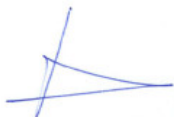
\*\* L.Q. indica el límite de cuantificación del compuesto en mg/m3

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

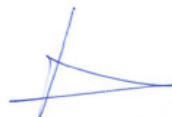
### Comentario de resultados

Resultados corregidos respecto al blanco

Analizado por:  
Dr. Joan Noguerol



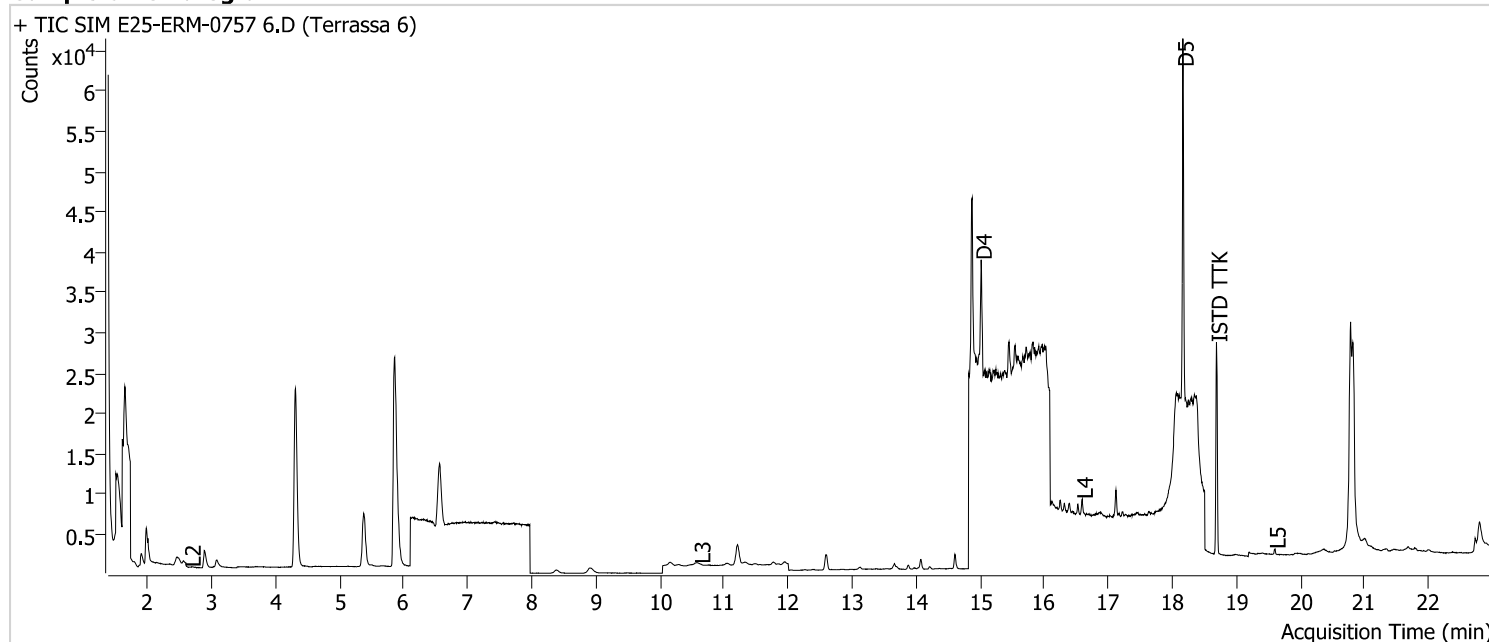

Aprobado por:  
Dr. Joan Noguerol



# Analytical Report

<b>Batch Data Path File Name</b>	D:\MassHunter\GCMS\1\data\Siloxanos\SIL 25-04-10\QuantResults\Batch SOLO SIL 25-04-16.batch.bin	<b>Analyst Name</b>	DESKTOP-MV4DNT7\admin
<b>Analysis Time Stamp</b>	4/16/2025 8:22:20 AM	<b>Report Generator Name</b>	DESKTOP-MV4DNT7\admin
<b>Report Generation Time</b>	4/16/2025 8:44:08 AM	<b>Batch State</b>	Processed
<b>Calibration Last Update</b>	11/22/2022 9:10:04 AM	<b>Report Quant Version</b>	10.2
<b>Analyze Quant Version</b>	10.2		
<b>Acq. Date-Time</b>	4/10/2025 1:04:45 PM	<b>Data File</b>	E25-ERM-0757 6.D
<b>Type</b>	Sample	<b>Name</b>	Terrassa 6
<b>Dil.</b>	1	<b>Acq. Method File</b>	MSD SIL-COMP SIM 624 25-03-12.M

## Sample Chromatogram



Name	RT	Transition	Resp.	Height	Final Conc.	Units
L1		73.0			ND	mg/m3
TMS	1.788	75.0	0	0.00	ND	mg/m3
L2	2.665	147.0	195	66.34	0.0039	mg/m3
D3	6.558	207.0	0	0.00	ND	mg/m3
L3	10.620	221.0	309	72.23	0.0255	mg/m3
D4	15.013	281.0	14118	8598.28	0.4332	mg/m3
L4	16.591	207.0	1510	975.39	0.2128	mg/m3
D5	18.164	355.0	18096	12485.48	5.7513	mg/m3
ISTD TTK	18.689	369.0	3768	2519.42	ND	ng/ml
L5	19.599	281.0	345	277.34	0.2367	mg/m3
D6	20.814	341.0	0	0.00	ND	mg/m3