

INFORME DE ENSAYO E25-ERM-1700

SCT Laboratorio de Análisis Químico

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

Caldes de Montbui, 27 May 2025

Información Muestra

Fecha Recepción: 14/05/2025

Fecha Medicion: 13/05/2025

Referencia Muestra: EDAR Terrassa 13/05/25

Referencia Laboratorio: E25-ERM-1700

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: 20/05/2025

Técnica Análisis: Cromatografia de gases

Lím Cuantificación: 0.1 mg/m3

Incertidumbre INC (%):

Tratamiento Muestra:

INFORME DE ENSAYO

E25-ERM-1700

SCT Laboratorio de Análisis Químicos

Resultados Análisis

Silicio Total	3.45	mgSi/m3
Siloxanos Totales	9.12	mg/m3

Nombre del COV	C (mg/m ³)*	L.Q. (mg/m ³) **	Incert (%) ***
Trimetilsilanol	n.d.	< 0.1	IND
Tetrametilsilanol	n.d.	< 0.1	IND
Hexametildisiloxano	<0.1	< 0.1	IND
Octametiltrisiloxano	<0.1	< 0.1	IND
Decametiltetrasiloxano	0.23	< 0.1	IND
Dodecametipentasiloxano	0.24	< 0.1	IND
Hexametilciclotrisiloxano	n.d.	< 0.1	IND
Octametilciclotetrasiloxano	0.56	< 0.1	IND
Decametilciclopentasiloxano	8.06	< 0.1	IND
Dodecametilciclohexasiloxano	n.d.	< 0.1	IND

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

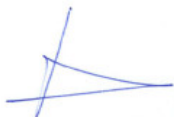
** L.Q. indica el límite de cuantificación del compuesto en mg/m3

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

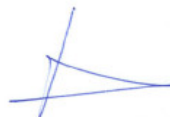
Comentario de resultados

Resultados corregidos respecto al blanco

Analizado por:
Dr. Joan Noguerol



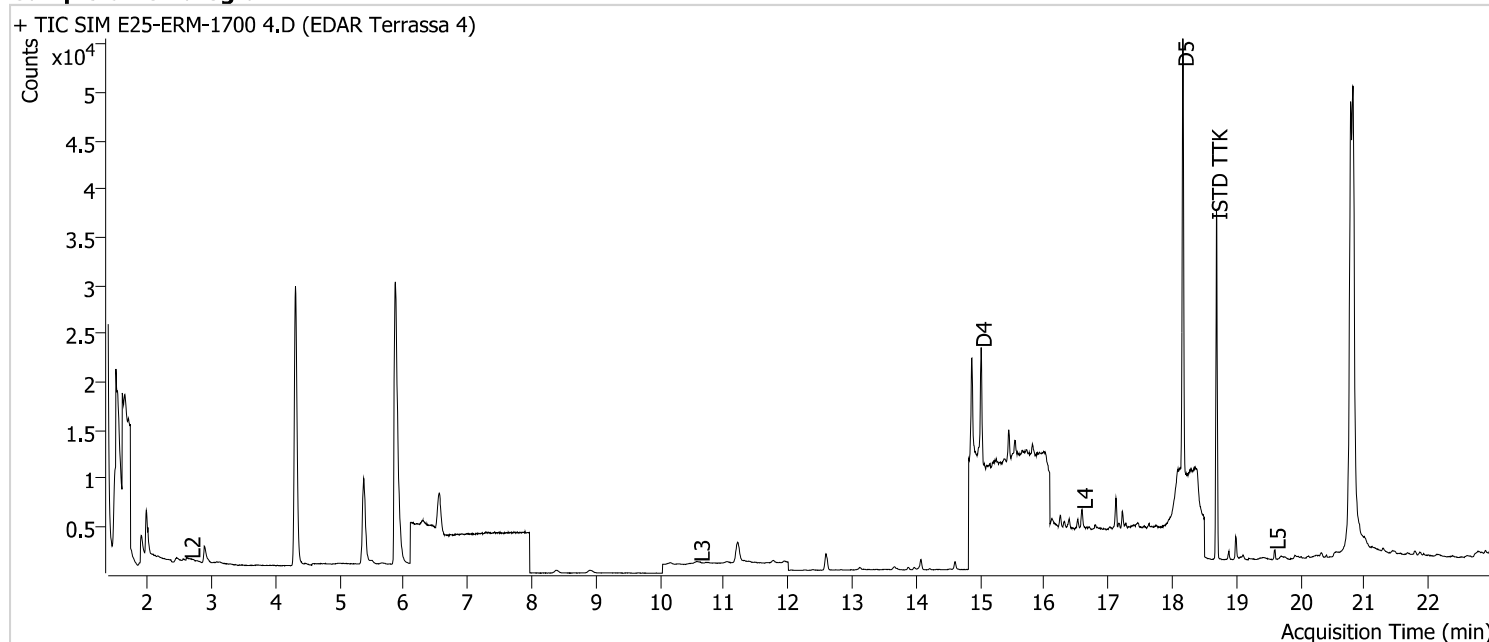

Aprobado por:
Dr. Joan Noguerol



Analytical Report

Batch Data Path File Name	D:\MassHunter\GCMS\1\data\Siloxanos\SIL 25-05-20\QuantResults\Batch SOLO SIL 25-05-20.batch.bin	Analyst Name	DESKTOP-MV4DNT7\admin
Analysis Time Stamp	5/26/2025 2:20:00 PM	Report Generator Name	DESKTOP-MV4DNT7\admin
Report Generation Time	5/26/2025 2:21:40 PM	Batch State	Processed
Calibration Last Update	11/22/2022 9:10:04 AM	Report Quant Version	10.2
Analyze Quant Version	10.2		
Acq. Date-Time	5/20/2025 10:55:53 AM	Data File	E25-ERM-1700 4.D
Type	Sample	Name	EDAR Terrassa 4
Dil.	1	Acq. Method File	MSD SIL-COMP SIM 624 25-05-20.M

Sample Chromatogram



Name	RT	Transition	Resp.	Height	Final Conc.	Units
L1		73.0			ND	mg/m3
TMS	1.777	75.0	0	0.00	ND	mg/m3
L2	2.660	147.0	136	50.40	0.0026	mg/m3
D3	6.553	207.0	0	0.00	ND	mg/m3
L3	10.613	221.0	215	54.96	0.0177	mg/m3
D4	15.013	281.0	12943	7546.46	0.3793	mg/m3
L4	16.591	207.0	1230	859.17	0.1712	mg/m3
D5	18.169	355.0	17686	11813.58	5.4269	mg/m3
ISTD TTK	18.694	369.0	5180	3516.77	ND	ng/ml
L5	19.601	281.0	569	379.25	0.3935	mg/m3
D6	20.816	341.0	0	0.00	ND	mg/m3