

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)

Fecha Analysis: 10/04/2025

Metodo Análisis: Método Interno

Técnica Análisis: Cromatografia de gases

Lím Cuantificación: 0.1 mg/m3

Incertidumbre INC (%):

Tratamiento Muestra:

Resultados Análisis

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

Nombre del COV	C (mg/m³)*	L.Q. (mg/m³) **	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

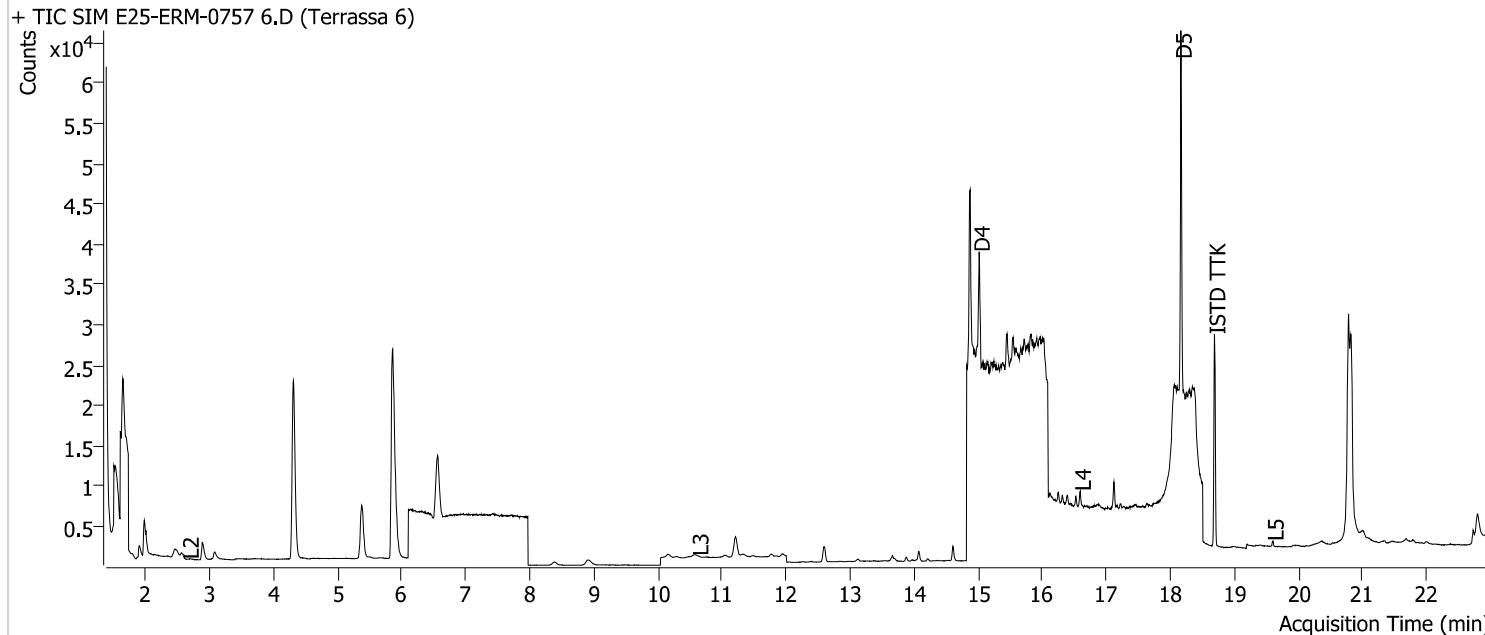
Aprobado por:
 Dr. Joan Noguerol



Analytical Report

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