

Tarifa de precios Enero 2004

Analítica de Siloxanos y Silicio en Biogás de Vertedero:

Pos.	Ref.	Descripción	Un	Total €
1	IASAL0007	Análisis de muestras para la determinación de Siloxanos en gas de vertedero. 210,00€/unidad	1	210,00
2	IASAL0003	Acoplamiento GC/MS (SIM). El precio del acoplamiento es fijo, independiente del número de muestras a analizar.	1	890,00
3 (2)	IASAL0006	Toma de 1 muestras por técnico cualificado de I.A , en un punto de planta depuradora mediante tubos ad/absorbentes especialmente preparados para este propósito. Tiempo 2 horas. 131,92€/hora	2	263,84
4 (2)	IASATO0006	Desplazamiento servicio técnico IA hasta vertedero	1	(1)

- (1) Consulte precios para convenios anuales de seguimiento analíticas calidad del gas.
- (2) Los tubos de captación están incluidos en los precios indicados.
- (3) El precio del desplazamiento se especificará en cada caso, dependiendo de la ubicación del vertedero.
- (4) Las Posiciones 3 y 4 son opcionales, siempre que el vertedero disponga de los medios técnicos necesarios para realizar la toma de la muestra de acuerdo con las prescripciones técnicas de Ingeniería Analítica. Consultar con el Departamento Técnico.

Datos facilitados en el informe analítico:

Método de trabajo validado por Ingeniería Analítica S.L.

Los resultados están expresados en mg/l (gas), mg/ Nm³ (gas) y mg/Nm³ (gas)

TABLA Nº 1 - SILOXANOS				
Nombre Analito	Código	mg/l	mg/ Nm ³	mg/Nm ³
Tetramethylsilan (*)	L1			
Trimethylsilanol (*)	TMS			
Hexamethyldisiloxane	L2			
Octamethyltrisiloxane	L3			
Decamethyltetrasiloxane	L4			
Dodecamethylpentasiloxane	L5			
Hexamethylcyclotrisiloxane	D3			
Octamethylcyclotetrasiloxane	D4			
Decamethylcyclopentasiloxane	D5			
Dodecamethylcyclohexasiloxane (*)	D6			
Total Cuantificado:				

Notas:

- (*) Determinación cualitativa, no son habituales. Caso de detectarse se expresará el valor cuantitativo encontrado.
- Los % de recuperación utilizados sobre la resina EDVBespe especialmente tratada, han sido calculados previo estudio de recuperación realizados para este trabajo por Ingeniería Analítica.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA, TUBO Y PUNTO DE MUESTREO

BIOGAS VERTEDERO

TUBO PARA REALIZAR EL AJUSTE DE CAUDAL

Notas:

Muestreo realizado por: _____

Observaciones: _____

Nota: Ante cualquier duda contactar con los Servicios
Técnicos de Ingeniería Analítica.



**ingeniería
analítica s.l.**
CROMATOGRAFÍA Y ESPECTROSCOPIA

Ref.EDVBespe – Lot: X2-2017

P.O.Box 282, Avda. de Cerdanyola, 73
E-08190 SANT CUGAT DEL VALLÈS
Barcelona- Spain
Tel: (+34) 902456644 Fax: (+34) 902466677
Email: sat@ingenieria-analitica.com

DIRECCION FLUJO GAS



BIOGAS VERTEDERO

Identificación de la muestra: _____

Zona de la toma de la muestra: _____

Fecha de captación: _____

Si se conoce se indicará:

Temperatura del Biogás: _____

Humedad relativa: _____

Hora en que empieza el muestreo: _____

Hora en que termina el muestreo: _____

Caudal de muestreo (ml/min): _____

**Volumen final de biogás pasado por
la trampa (litros):**

Muestreo realizado por: _____

Observaciones: _____

Nota: Ante cualquier duda contactar con los Servicios
Técnicos de Ingeniería Analítica.



**ingeniería
analítica s.l.**
CROMATOGRAFÍA Y ESPECTROSCOPIA

Ref.EDVBespe – Lot: X2-2017

P.O.Box 282, Avda. de Cerdanyola, 73
E-08190 SANT CUGAT DEL VALLÈS
Barcelona- Spain
Tel: (+34) 902456644 Fax: (+34) 902466677
Email: sat@ingenieria-analitica.com

DIRECCION FLUJO GAS

