

**Laboratório de Análises**

Instituto Superior Técnico

Av. Rovisco Pais

1049-001 Lisboa

Tel: 21.8417954 Fax: 21.8417952

NIF: 501507930

http://la.ist.utl.pt/

email: LabAnalises@ist.utl.pt

**IPAC**  
acreditaçãoL0108  
Ensaios**Boletim de Análise**

Nº 13913-10

**Análise Química de Água Abastecimento**

Origem: ---

Requisição nº 5239 de 2010-10-06

Início da Análise em: 2010-10-06

Conclusão da Análise em: 2010-10-22



Camara Municipal de Sines - D.O.S.U.

**Dados da Amostra****Colheita**

Responsável: LA-IST (M.M. 1.1 2007-07-23)

Local: -----

Efectuada em: 2010-10-06 às 12:00

Obs: ---

Rótulo: **Distribuição CMS D.O.S.U.**

Largo Ramos da Costa

7520-059 Sines

CÂMARA MUNICIPAL DE SINES	
Entrada nº	20914
DATA	2010/10/06
DESCRIÇÃO	
DAF	
DA	
DAF	
D. Protecção Ambiente	
Divisão T. Inspecção	
DASU	
D. Educação, Acção Social, Saúde	
D. Cultura, Desporto, Juventude	
D. Plan. Gest. Urbanística	
D. 2054	

**Resultados**

Parâmetro	Método	Valor
✓ Hidrocarbonetos	M.M. 8.1 (I.V.) (2009-03-23)	< 10 µg/L
✓ Hidrocarbonetos (C10-C40) (*)	M.M. (GC-FID)	< 10 µg/L
Isopropilbenzeno	M.M. 6.2.1 (GC-MS) (2007-06-04)	< 1 µg/L
Clorobenzeno	M.M. 6.2.1 (GC-MS) (2010-06-18)	< 1 µg/L
1,4-Diclorobenzeno	M.M. 6.2.1 (GC-MS) (2010-06-18)	< 1 µg/L
1,2,4-Triclorobenzeno (*)	M.M. 6.2.1 (GC-MS) (2007-06-04)	< 1 µg/L
✓ 1,3,5-Triclorobenzeno (*)	M.M. 6.2.1 (GC-MS) (2007-06-04)	< 1 µg/L
✓ Fluoranteno (*)	SMEWW 6440 B	< 0,002 µg/L
✓ Benzo(b) fluoranteno (*)	SMEWW 6440 B	< 0,002 µg/L
✓ Benzo(k) fluoranteno (*)	SMEWW 6440 B	< 0,002 µg/L
✓ Benzo(a) pireno (*)	SMEWW 6440 B	< 0,002 µg/L
✓ Benzo(g,h,i) perileno (*)	SMEWW 6440 B	< 0,002 µg/L
✓ Indeno(1,2,3-cd) pireno (*)	SMEWW 6440 B	< 0,002 µg/L
✓ Naftaleno (*)	SMEWW 6440 B	< 0,002 µg/L
✓ Acenaftileno (*)	SMEWW 6440 B	< 0,004 µg/L
✓ Fluoreno (*)	SMEWW 6440 B	< 0,002 µg/L
✓ Acenafteno (*)	SMEWW 6440 B	< 0,002 µg/L
✓ Fenantreno (*)	SMEWW 6440 B	< 0,002 µg/L
✓ Antraceno (*)	SMEWW 6440 B	< 0,002 µg/L
✓ Pireno (*)	SMEWW 6440 B	< 0,002 µg/L
✓ Benzo(a)antraceno (*)	SMEWW 6440 B	< 0,002 µg/L
✓ Criseno (*)	SMEWW 6440 B	< 0,002 µg/L
✓ Dibenzo(a,h)antraceno (*)	SMEWW 6440 B	< 0,002 µg/L
✓ MTBE (*)	M.M. 6.2.1 (GC-MS) (2010-06-18)	< 0,5 µg/L

**O ensaio assinalado com (\*) não está incluído no âmbito da acreditação**

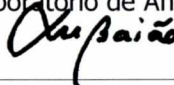
Os resultados constantes neste Boletim referem-se exclusivamente à amostra e parâmetros analisados. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade.

A apresentação de um resultado incluindo o símbolo &lt; (menor), representa o limite de quantificação para esse parâmetro pelo método indicado. Lista de Métodos/Técnicas fornecida mediante solicitação.

Propilbenzeno	M.M. 6.2.1 (GC-MS) (2010-06-18)	< 1 µg/L
1,2-Diclorobenzeno	M.M. 6.2.1 (GC-MS) (2007-06-04)	< 1 µg/L
Hexaclorobutadieno	M.M. 6.2.1 (GC-MS) (2010-06-18)	< 1 µg/L

Lisboa, 2010-10-27

O Laboratório de Análises



---

Miguel Baião  
(Responsável de Sector)

**O ensaio assinalado com (\*) não está incluído no âmbito da acreditação**

*Os resultados constantes neste Boletim referem-se exclusivamente à amostra e parâmetros analisados. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade.*

*A apresentação de um resultado incluindo o símbolo < (menor), representa o limite de quantificação para esse parâmetro pelo método indicado. Lista de Métodos/Técnicas fornecida mediante solicitação.*