

2/010

# 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



L0108  
Ensaios

# Boletim de Análise

## Nº 15487-10

### Análise Química de Água Subterrânea

Origem: ---

Requisição nº 5815 de 03.11.10

Início da Análise em: 03.11.10

Conclusão da Análise em: 23.11.10



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

Largo Ramos da Costa

7520-059 Sines

### Dados da Amostra

#### Colheita

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

Local: -----

Efectuada em: 02.11.10 às 10:30

Obs: ---

Rótulo: **Captação EGC 1**

CÂMARA MUNICIPAL DE SINES	
Entrada nº	02518
DA nº	02/0010
DESTINO	
DAF	
DOA	
DAO	
D. Protecção do Ambiente	
D. Gestão Financeira	
DASU	
D. Educação Ação Social Saúde	
D. Cultura Desporto Juventude	
D. Plan. Gest. Urbanística	
x	DASU

### 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 < (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) (2010-06-18)	< 1 µg/L
Hexaclorobutadieno	M.M. 6.2.1 (GC-MS) (2010-06-18)	< 1 µg/L

Lisboa, 26.11.2010

O Laboratório de Análises  
*Georgina Sarmento*

---

Georgina Sarmento  
(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.*