

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

acreditação

L0108
Ensaaios

Boletim de Análise

Nº 15486-10

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

Dados da Amostra

Colheita

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

Local: -----

Efectuada em: 02.11.10 às 11:15

Obs: ---

Rótulo: Rede Abastecimento Espaço Sénior Bairro 1ºMaio

7520-059 Sines

CAMARA MUNICIPAL DE SINES	
Entrada nº	02517
DATA	02/11/2010
DESTINO	
DAF	
DOA	
DAG	
D. Recursos Humanos	
Divisão Financeira	
DASU	
D. Educação Apoio Social Saúde	
D. Cultura Desporto Juventude	
D. Plan. Gest. Urbanística	
x DOSU	

Resultados

Parâmetro		Método	Valor
Hidrocarbonetos		M.M. 8.1 (L.V.) (2009-03-23)	< 10 µg/L
Hidrocarbonetos (C10-C40)	(a) (*)	M.M. (GC-FID)	< 25 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

Observações

(a) O valor do limite de quantificação apresentado é superior ao habitual pelo facto de se ter usado um volume menor de amostra.

Lisboa, 26.11.2010

O Laboratório de Análises
Georgina Sarmiento

Georgina Sarmiento
(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.