



N/Ref.^a 11 / 2840

Data de Recepção 30/05/2011

Versão 1.0

Página: 1 de 3
Boletim Definitivo

Entidade requisitante

Morada

Tipo Amostra

Local da amostragem

Câmara Municipal de Sines
Largo Ramos da Costa Sines
7520-159 Sines

Águas para consumo humano
Sines - CMS DOSU ZIL II

Responsável pela amostragem

Data da Amostragem

Data Recepção Laboratório

Data de Início

Data de Conclusão

Dados de Colheita

Hora de colheita

Laboratório de Águas do Litoral Alentejano

30/05/2011

30/05/2011

30/05/2011

11/07/2011

11:10

Observações:

Amostragem acreditada segundo: ISO 19458:2006, ISO 5667-1:2006, ISO 5667-3:2003, PQ.351.C Ed2 2009.09.03, PQ.351.D Ed4 2009.09.03, PQ.351.E Ed2 2009.09.03, PQ. 351. F Ed2 2009.09.03, PQ. 351.G Ed2 2009.09.01, PQ.351.H Ed2 2009.09.02

VP

Valor Paramétrico segundo o Decreto - Lei nº 306/07, 27 de Agosto

UFC

Unidade Formadora de Colónias

(LD)

Limite de detecção.

(LQ)

Limite de quantificação.

(*)

O ensaio assinalado não está incluído no âmbito da acreditação

(#)

O ensaio assinalado é sub-contratado e acreditado

(#*)

O ensaio assinalado é sub-contratado e não acreditado

■

Incumprimentos

SMEWW

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21st Edition, 2005

Os resultados de ensaio referem-se apenas aos itens ensaiados.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

O IPAC é signatário dos acordos de reconhecimento mútuo da EA para calibrações, ensaios, certificações e inspecções

(a) Valores não desejáveis, conforme Anexo I, Parte III, Notas.

(b) Valores recomendados, conforme Anexo I, Parte III, Notas.

Sines, 11 de Julho de 2011

Assinado com assinatura electrónica avançada por:
Célia Allen Revez Ferreira (Dir. Técnica)

RELATÓRIO DE ENSAIOS ÁGUAS PARA CONSUMO HUMANO



N/Ref.^a 11 / 2840
Sines - CMS DOSU ZIL II

Data de Recepção 30/05/2011

Versão 1.0

Página: 2 de 3
Boletim Definitivo

Parâmetros	Expressão Resultados	Resultado	VP	Método de Análise
Acenafteno (IST) #*	ug/L	< 0,002 (LQ)	---	HPLC SMEWW 6440 B
Acenaftileno (IST) #*	ug/L	< 0,004 (LQ)	---	HPLC SMEWW 6440 B
Antraceno (IST) #*	ug/L	< 0,002 (LQ)	---	HPLC SMEWW 6440 B
Benzo(a)antraceno (IST) #*	ug/L	< 0,002 (LQ)	---	HPLC SMEWW 6440 B
Benzo(a)pireno (IST) #*	ug/L	< 0,002 (LQ)	---	HPLC SMEWW 6440 B
Benzo(b)fluoranteno (IST) #*	ug/L	< 0,002 (LQ)	---	HPLC SMEWW 6440 B
Benzo(ghi)perileno (IST) #*	ug/L	< 0,002 (LQ)	---	HPLC SMEWW 6440 B
Benzo(k)fluoranteno (IST) #*	ug/L	< 0,002 (LQ)	---	HPLC SMEWW 6440 B
Criseno (IST) #*	ug/L	< 0,002 (LQ)	---	HPLC SMEWW 6440 B
Dibenzo(a,h)antraceno (IST) #*	ug/L	< 0,002 (LQ)	---	HPLC SMEWW 6440 B
Fenantreno (IST) #*	ug/L	< 0,002 (LQ)	---	HPLC SMEWW 6440 B
Fluoranteno (IST) #*	ug/L	< 0,002 (LQ)	---	HPLC SMEWW 6440 B
Fluoreno (IST) #*	ug/L	< 0,002 (LQ)	---	HPLC SMEWW 6440 B
Indeno(1,2,3-c,d)pireno (IST) #*	ug/L	< 0,002 (LQ)	---	HPLC SMEWW 6440 B
Naftaleno (IST) #*	ug/L	< 0,002 (LQ)	---	HPLC SMEWW 6440 B
Pireno (IST) #*	ug/L	< 0,002 (LQ)	---	HPLC SMEWW 6440 B
Hidrocarbonetos Totais *	mg/L	< 0,010 (LQ)	---	FTIR PT.ME.137 (Ed.01 2010.12.10) SMEWW 5520 C,F
Benzeno *	ug/L	< 0,14 (LQ)	---	HS-TRAP/GC-MS M.Interno
Tolueno *	ug/L	< 0,25 (LQ)	---	HS-TRAP/GC-MS M.Interno
Etilbenzeno *	ug/L	< 0,25 (LQ)	---	HS-TRAP/GC-MS M.Interno
o-Xileno *	ug/L	< 0,25 (LQ)	---	HS-TRAP/GC-MS M.Interno
p-Xileno *	ug/L	< 0,25 (LQ)	---	HS-TRAP/GC-MS M.Interno
m-Xileno *	ug/L	< 0,25 (LQ)	---	HS-TRAP/GC-MS M.Interno

Sines, 11 de Julho de 2011

Assinado com assinatura electrónica avançada por:
Célia Allen Revez Ferreira (Dir. Técnica)

RELATÓRIO DE ENSAIOS
ÁGUAS PARA CONSUMO HUMANO



N/Ref.^a 11 / 2840
Sines - CMS DOSU ZIL II

Data de Recepção 30/05/2011

Versão 1.0

Página: 3 de 3
Boletim Definitivo

Parâmetros	Expressão Resultados	Resultado	VP	Método de Análise
MTBE (IST) #*	ug/L	< 0,5 (LQ)	---	GC-MS Método Interno 6.2.1 2010.06.18
Hidrocarbonetos derivados do petróleo, fracção C10-C40 (IST) #*	ug/L	< 10 (LQ)	---	GC-FID Método Interno 6.4.1 2011.04.13
Hidrocarbonetos, fracção C6-C10 (ALS) #	µg/L	< 10 (LQ)	---	GC-FID EPA 601 EPA 601

Sines, 11 de Julho de 2011

Assinado com assinatura electrónica avançada por:
Célia Allen Revez Ferreira (Dir. Técnica)