



N/Ref.<sup>a</sup> 15 / 8686

Data de Recepção 21/07/2015

Versão 1.0

**Entidade requisitante**

Câmara Municipal de Sines

**Morada**

Largo Ramos da Costa Sines

7520-159 Sines

**Tipo Amostra**

ÁGUAS DESTINADAS AO CONSUMO HUMANO

**Local da amostragem**

Sines - Escola EB nº 3

**Responsável pela amostragem**

Laboratório de Águas do Litoral Alentejano

**Data de Colheita**

21/07/2015

**Data Recepção Laboratório**

21/07/2015

**Data de Início dos Ensaios**

21/07/2015

**Data de Conclusão dos Ensaios**

14/08/2015

**Dados de Colheita**

**Hora da Colheita**

10:37

**Observações:**

Amostragem acreditada segundo: ISO 19458:2006,PQ.351.C (Ed03 2010.03.30) ISO5667-5:2006, PQ.351.M (Ed03 2013.06.25)

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 do LALA

(#)

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, 21 st Edition (Obsoleto)

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 inspeções

(a) Não é desejável N/mL a 22°C e a 37°C superior a 100 e 20, respetivamente - Anexo I, Parte III, Notas.

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

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

Sines, 15 de Agosto de 2015

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



N/Ref.<sup>a</sup> 15 / 8686  
Sines - Escola EB nº 3

Data de Recepção 21/07/2015

Versão 1.0

Boletim Definitivo

Parâmetros	Expressão Resultados	Resultado	VP	Método de Análise
Acenafteno (*) (#*)	ug/L	< 0,002 (LQ)	---	M.M. (HPLC)
Acenaftileno (*) (#*)	ug/L	< 0,004 (LQ)	---	M.M. (HPLC)
Antraceno (*) (#*)	ug/L	< 0,002 (LQ)	---	M.M. (HPLC)
Benzo(a)antraceno (*) (#*)	ug/L	< 0,002 (LQ)	---	M.M. (HPLC)
Benzo(a)pireno (*) (#*)	ug/L	< 0,002 (LQ)	---	M.M. (HPLC)
Benzo(b)fluoranteno (*) (#*)	ug/L	< 0,002 (LQ)	---	M.M. (HPLC)
Benzo(ghi)perileno (*) (#*)	ug/L	< 0,002 (LQ)	---	M.M. (HPLC)
Benzo(k)fluoranteno (*) (#*)	ug/L	< 0,002 (LQ)	---	M.M. (HPLC)
Criseno (*) (#*)	ug/L	< 0,002 (LQ)	---	M.M. (HPLC)
Dibenzo(a,h)antraceno (*) (#*)	ug/L	< 0,002 (LQ)	---	M.M. (HPLC)
Fenantreno (*) (#*)	ug/L	< 0,002 (LQ)	---	M.M. (HPLC)
Fluoranteno (*) (#*)	ug/L	< 0,002 (LQ)	---	M.M. (HPLC)
Fluoreno (*) (#*)	ug/L	< 0,002 (LQ)	---	M.M. (HPLC)
Indeno(1,2,3-c,d)pireno (*) (#*)	ug/L	< 0,002 (LQ)	---	M.M. (HPLC)
Naftaleno (*) (#*)	ug/L	< 0,002 (LQ)	---	M.M. (HPLC)
Pireno (*) (#*)	ug/L	< 0,002 (LQ)	---	M.M. (HPLC)
Hidrocarbonetos derivados do petróleo (*) (#)	ug/L	< 10 (LQ)	---	M.M.6.4.1 (GC-FID) (2011-09-20)
Hidrocarbonetos	mg/L	< 0,010 (LQ)	---	PT.ME.137 (Ed03 2012-03-29)
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
MTBE (*) (#*)	ug/L	< 0,5 (LQ)	---	M.M.6.2.1 (GC-MS) (2012.09.26)
Hidrocarbonetos derivados do petróleo, fracção C10-C40 (*) (#)	ug/L	< 10 (LQ)	---	M.M.6.4.1 (GC-FID) (2011-09-20)
Hidrocarbonetos, fracção C6-C10 (*) (#)	µg/L	< 10 (LQ)	---	CZ_SOP_D06_03_156 (US EPA 601, US EPA 8260, US EPA 8015)

Sines, 15 de Agosto de 2015

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