



N/Ref.^a 15 / 3010


Data de Recepção 18/03/2015

Versão 1.0

Entidade requisitante	Câmara Municipal de Sines
Morada	Largo Ramos da Costa Sines 7520-159 Sines
Tipo Amostra	ÁGUAS SUBTERRÂNEAS
Local da amostragem	Monte Feio - Sines - Captação EGC2
Responsável pela amostragem	Laboratório de Águas do Litoral Alentejano
Data de Colheita	18/03/2015
Data Recepção Laboratório	18/03/2015
Data de Início dos Ensaíos	18/03/2015
Data de Conclusão dos Ensaíos	28/03/2015
Dados de Colheita	
Hora da Colheita	10:50

Observações:

Amostragem acreditada segundo: ISO 19458:2006, PQ.351.E (Ed04 2014-06-23) ISO 5667-11:2009, ISO 5667-6:2005, PQ.351.M (Ed03 2013-06-25)

VMR	Valor Máximo Recomendado segundo o Decreto - Lei nº 236/98, 1 de Agosto
VMA	Valor Máximo Admissível segundo o Decreto - Lei nº 236/98, 1 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

Entenda-se:

Bactérias coliformes (Coliformes totais)

Enterococos intestinais (Streptococos fecais)

Óleos e Gorduras (Hidrocarbonetos dissolvidos ou emulsionados)

Sines, 02 de Abril de 2015

Assinado com assinatura electrónica avançada por:
Ana Lúcia Paulino (Adj. Dir. Téc)

N/Ref.ª 15 / 3010

Data de Recepção

18/03/2015

Versão 1.0

Monte Feio - Sines - Captação EGC2

Parâmetros	Expressão Resultados	Resultado	VMR	VMA	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)
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)
Hidrocarbonetos	mg/L	< 0,010 (LQ)	---	---	PT.ME.137 (Ed03 2012-03-29)

Sines, 02 de Abril de 2015

 Assinado com assinatura electrónica avançada por:
 Ana Lúcia Paulino (Adj. Dir. Téc)