

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 - Parque Viaturas CMS
Responsável pela amostragem Laboratório de Águas do Litoral Alentejano
Data de Colheita 29/06/2020
Data Recepção Laboratório 29/06/2020
Data de Início dos Ensaaios 29/06/2020
Data de Conclusão dos Ensaaios 05/08/2020
Dados de Colheita
Hora da Colheita 10:40

Observações:

Amostragem acreditada segundo: ISO 19458:2006, PQ.351.C (Ed08 2020.03.06) ISO 5667-5:2006 , PQ.351.M (Ed05 2019.07.30)

VP Valor Paramétrico segundo o Decreto-Lei nº306/2007, 27 de Agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei nº152/2017, 07 de Dezembro.
UFC Unidade Formadora de Colónias
NMP Número Mais Provável
(LD) Limite de detecção.
(LQ) Limite de quantificação.
(*) O ensaio assinalado não está incluído no âmbito da acreditação do LALA
(**) Amostragem do ensaio não está incluída no âmbito da acreditação do LALA.
(#) O ensaio assinalado é sub-contratado e acreditado
(#*) O ensaio assinalado é sub-contratado e não acreditado
■ Incumprimentos

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) Não é desejável N/mL a 22°C e a 36°C superior a 100 e 20, respetivamente - Anexo I, Parte III, Notas.
(aa) Valores não recomendável, conforme Anexo I, Parte III, Notas.
(b) Valores recomendados, conforme Anexo I, Parte III, Notas.

Sines, 05 de Agosto de 2020

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

RELATÓRIO DE ENSAIOS

ÁGUAS DESTINADAS AO CONSUMO HUMANO



L0222
ISO/IEC 17025
Ensaaios

N/Ref.^a 20 / 4403

Data de Recepção 29/06/2020

Versão 1.0

Página: 2 de 3

Sines - Parque Viaturas CMS

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)
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) (2016-03-15)
Hidrocarbonetos	mg/L	0,015	---	PT.ME.137 (Ed04 2017-05-23)
Benzeno (*) (#)	µg/L	< 0,20 (LQ)	---	1 CZ_SOP_D06_03_155 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, CSN EN ISO 10301, MADEP 2004, rev 1.1, CSN ISO 11423, CSN EN ISO 15680)
Tolueno (*) (#)	µg/L	< 1,0 (LQ)	---	CZ_SOP_D06_03_155 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, CSN EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, CSN ISO 11423, CSN EN ISO 15680)
Etilbenzeno (*) (#)	µg/L	< 0,10 (LQ)	---	CZ_SOP_D06_03_155 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, CSN EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, CSN ISO 11423, CSN EN ISO 15680)

Sines, 05 de Agosto de 2020

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

RELATÓRIO DE ENSAIOS ÁGUAS DESTINADAS AO CONSUMO HUMANO



L0222
ISO/IEC 17025
Ensaaios

N/Ref.^a 20 / 4403

Data de Recepção 29/06/2020

Versão 1.0

Página: 3 de 3

Sines - Parque Viaturas CMS

Boletim Definitivo

Parâmetros	Expressão Resultados	Resultado		VP	Método de Análise
Xileno -o-Xileno (ALS) (*) (#)	µg/L	< 0,10 (LQ)	---	---	CZ_SOP_D06_03_155 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, CSN EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, CSN ISO 11423, CSN EN ISO 15680)
Xilenos -m-p-Xileno (ALS) (*) (#)	µg/L	< 0,20 (LQ)	---	---	CZ_SOP_D06_03_155 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev 1.1, ISO 114236, ISO 15680)
MTBE (*) (#*)	ug/L	< 0,5 (LQ)	---	---	M.M.6.2.1 (GC-MS) (2016.06.14)
Hidrocarbonetos derivados do petróleo, fracção C10-C40 (*) (#)	ug/L	< 10 (LQ)	---	---	M.M.6.4.1 (GC-FID) (2016-03-15)
Hidrocarbonetos, fracção C6-C10 (*) (#)	µg/L	< 10 (LQ)	---	---	CZ_SOP_D06_03_156 (US EPA 601, US EPA 8260, US EPA 8015, RBCA Petroleum Hydrocarbon Methods, CSN EN ISO 11423, CSN EN ISO 15680)

Sines, 05 de Agosto de 2020

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