



Dr. Afonso Antunes
29/04/2019

Ex.º Senhor:

Concelho de Carregal do Sal

Presidente da Câmara Municipal de Carregal do Sal
Apartado 90
3430 - 909 CARREGAL DO SAL

Sua referência

Sua comunicação

Nossa referência

Data

50/19- AS

23/ 04/ 2019

ASSUNTO: Vigilância da qualidade da água das Piscinas Municipais

Relativamente ao assunto em epígrafe, junto se envia a V. Ex^a cópias dos resultados das análises bacteriológicas realizadas nos dias 26/03/2019 e 03/04/2019.

Administração Regional de Saúde do Centro de Portugal
ACES DÃO-LAFÕES
AUTORIDADE DE SAÚDE
CARREGAL DO SAL

Com os melhores cumprimentos
Dr. Pedro Filipe Morais
(Dr. Pedro Filipe Morais)



Unidade Local de Saúde da Guarda
Laboratório de Saúde Pública da Guarda

Requisitante:

ACES DÃO LAFÕES - NSP CARREGAL DO SAL

Rua D. Rita Albergaria

Carregal do Sal

3430-261 Carregal do Sal

Relatório de Ensaio nº 1903244

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra	Versão: 1.0	Data de Recolha:	03/04/2019
		Hora de Recolha:	10:00
Tipo Amostra: Água de Piscina		Data de Recepção:	03/04/2019
Água Tratada: Sim		Data de Início:	03/04/2019
		Data de Fim:	09/04/2019
		Data de Emissão:	10/04/2019
		ID. Colheita:	1903349
Ponto de Colheita: Piscina Municipal Interior			
Responsável Colheita: Técnico Saúde Ambiental do Cliente			

AMOSTRAGEM

A amostragem [colheita] não está incluída no âmbito da acreditação.
Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada.

Análise para - Água de Piscina				Circ. Norm. nº14/DA de 21/8/2009 e Dec Reg. 5/97 de 31 Março	
Parâmetros / Métodos Analíticos	Resultados	Unidades	Incerteza do Método	VR	VL
Parâmetros de Campo					
Cloro residual livre em campo * Fotometria	1,39	mg/L		---	---
pH em campo * Fotometria	7,3	Unidades de pH		---	---
Temperatura em campo * Termometria	29	°C		---	---
Parâmetros Microbiológicos					
Quantificação de Microrganismos Cultiváveis a 37° C ISO 6222 :1999	0	N/1 mL	± 17%	100	(1)
Pesquisa e Quantificação de Coliformes totais ISO 9308-2:2012	0	N/100 mL	± 11%	0	10
Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	± 11%	---	0
Pesquisa e Quantificação de Enterococos fecais ULS LSPG PE 55 MB (2018-06-18)	0	N/100mL	± 12%	---	0

Os resultados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este relatório apenas pode ser reproduzido na íntegra, excepto quando autorizado pelo Laboratório.
Um Boletim Definitivo anula e substitui o Boletim Provisório com o mesmo número.
As apreciações, observações e as notas contidas neste relatório não estão incluídas no âmbito da acreditação.





Unidade Local de Saúde da Guarda
Laboratório de Saúde Pública da Guarda

Requisitante:

ACES DÃO LAFÕES - NSP CARREGAL DO SAL

Rua D. Rita Albergaria

Carregal do Sal

3430-261 Carregal do Sal

Relatório de Ensaio nº 1903244

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra	Versão: 1.0	Data de Recolha:	03/04/2019
Tipo Amostra: Água de Piscina		Hora de Recolha:	10:00
		Data de Recepção:	03/04/2019
Água Tratada: Sim		Data de Início:	03/04/2019
		Data de Fim:	09/04/2019
		Data de Emissão:	10/04/2019
		ID. Colheita:	1903349
Ponto de Colheita: Piscina Municipal Interior			
Responsável Colheita: Técnico Saúde Ambiental do Cliente			

Análise para - Água de Piscina				Circ. Norm. nº14/DA de 21/8/2009 e Dec Reg. 5/97 de 31 Março	
Parâmetros / Métodos Analíticos	Resultados	Unidades	Incerteza do Método	VR	VL
Pesquisa e Quantificação de Pseudomonas aeruginosa ISO 16266-2:2018	0	N/100mL	± 23%	—	0
Pesquisa e Quantificação de Estafilococos totais NP 4343-1998	1	N/100 mL	± 13%	20	(1)
Pesquisa e Quantificação de Estafilococos coagulase positiva NP 4343 -1998	0	N/100 mL	± 14%	0	0 (em 90% das amostras)
<p>Observação: (1) Poder-se-á ultrapassar o valor recomendado uma vez por época de abertura ao público.</p> <p style="text-align: center;">Dr.ª Paula Lourenço <i>Paula Lourenço</i> Coordenadora do Laboratório</p> <p>NP=Norma Portuguesa; NP EN=Versão Portuguesa da Norma Europeia; ISO=International Standard Organisation; U.N.T.= Unidade Nefelométrica de Turvação; UFC=Unidades Formadoras de Colónias; LQ=Limite de Quantificação; n.d.=não detectado; HPA=Health Protection Agency; VP- Valor Paramétrico VL - Valor Limite Legal VR - Valor Recomendado; ULS LSPG PE XX MB - Procedimento interno Microbiológico; ULS LSPG PE XX FQ - Procedimento interno Físico-químico; NE=Número estimado; NMP - Número Mais Provável;LD=Limite de Detecção;UG/L=Unidades Genómicas por Litro;N(número) <=>UFC<=>NMP; "Coliformes totais = Bactérias Coliformes".</p> <p>O(s) ensaio(s) assinalado(s) com * não está(ão) incluído(s) no âmbito da acreditação. O(s) ensaio(s) assinalado(s) com ** são ensaios subcontratados a laboratório com o ensaio acreditado. O(s) ensaio(s) assinalado(s) com *** são ensaios subcontratados a laboratório com o ensaio não acreditado.</p>					

Os resultados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este relatório apenas pode ser reproduzido na íntegra, excepto quando autorizado pelo Laboratório.
Um Boletim Definitivo anula e substitui o Boletim Provisório com o mesmo número.
As apreciações, observações e as notas contidas neste relatório não estão incluídas no âmbito da acreditação.





Unidade Local de Saúde da Guarda
Laboratório de Saúde Pública da Guarda

Requisitante:

ACES DÃO LAFÕES - NSP CARREGAL DO SAL

Rua D. Rita Albergaria

Carregal do Sal

3430-261 Carregal do Sal

Relatório de Ensaio nº 1902819

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra	Versão: 1.0	Data de Recolha:	26/03/2019
Tipo Amostra: Água de Piscina		Hora de Recolha:	9:45
		Data de Recepção:	26/03/2019
Água Tratada: Sim		Data de Início:	26/03/2019
		Data de Fim:	01/04/2019
		Data de Emissão:	01/04/2019
		ID. Colheita:	1902909
Ponto de Colheita: Piscina Municipal Interior			
Responsável Colheita: Técnico Saúde Ambiental do Cliente			

AMOSTRAGEM

A amostragem [colheita] não está incluída no âmbito da acreditação.
Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada.

Análise para - Água de Piscina				Circ. Norm. nº14/DA de 21/8/2009 e Dec Reg. 6/97 de 31 Março	
Parâmetros / Métodos Analíticos	Resultados	Unidades	Incerteza do Método	VR	VL
Parâmetros de Campo					
Cloro residual livre em campo * Fotometria	1,26	mg/L		---	---
Temperatura em campo * Termometria	29	°C		---	---
Parâmetros Microbiológicos					
Quantificação de Microrganismos Cultiváveis a 37° C ISO 6222:1999	0	N/1 mL	± 17%	100	(1)
Pesquisa e Quantificação de Coliformes totais ISO 9308-2:2012	0	N/100 mL	± 11%	0	10
Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	± 11%	---	0
Pesquisa e Quantificação de Enterococos fecais ULS LSPG PE 55 MB (2018-06-18)	0	N/100mL	± 12%	---	0
Pesquisa e Quantificação de Pseudomonas aeruginosa ISO 16266-2:2018	0	N/100mL	± 23%	---	0

Os resultados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este relatório apenas pode ser reproduzido na íntegra, excepto quando autorizado pelo Laboratório.
Um Boletim Definitivo anula e substitui o Boletim Provisório com o mesmo número.
As apreciações, observações e as notas contidas neste relatório não estão incluídas no âmbito da acreditação.





Unidade Local de Saúde da Guarda
Laboratório de Saúde Pública da Guarda

Requisitante:

ACES DÃO LAFÕES - NSP CARREGAL DO SAL

Rua D. Rita Albergaria

Carregal do Sal

3430-261 Carregal do Sal

Relatório de Ensaio nº 1902819

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra	Versão: 1.0	Data de Recolha:	26/03/2019
		Hora de Recolha:	9:45
Tipo Amostra: Água de Piscina		Data de Recepção:	26/03/2019
		Data de Início:	26/03/2019
Água Tratada: Sim		Data de Fim:	01/04/2019
		Data de Emissão:	01/04/2019
		ID. Colheita:	1902909
Ponto de Colheita: Piscina Municipal Interior			
Responsável Colheita: Técnico Saúde Ambiental do Cliente			

Análise para - Água de Piscina				Circ. Norm. nº14/DA de 21/8/2008 e Dec Reg. 6/97 de 31 Março	
Parâmetros / Métodos Analíticos	Resultados	Unidades	Incerteza do Método	VR	VL
Pesquisa e Quantificação de Estafilococos totais NP 4343-1998	6	N/100 mL	± 13%	20	(1)
Pesquisa e Quantificação de Estafilococos coagulase positiva NP 4343 -1998	0	N/100 mL	± 14%	0	0 (em 90% das amostras)

Observação:

(1) Poder-se-á ultrapassar o valor recomendado uma vez por época de abertura ao público.

Dr.ª Paula Lourenço

Paula Lourenço

Coordenadora do Laboratório

NP=Norma Portuguesa; NP EN=Versão Portuguesa da Norma Europeia; ISO=International Standard Organisation; U.N.T.= Unidade Nefelométrica de Turvação; UFC=Unidades Formadoras de Colónias; LQ=Límite de Quantificação; n.d.=não detectado; HPA=Health Protection Agency; VP- Valor Paramétrico VL - Valor Limite Legal VR - Valor Recomendado; ULS LSPG PE XX MB - Procedimento interno Microbiológico; ULS LSPG PE XX FQ - Procedimento interno Físico-químico; NE=Número estimado; NMP - Número Mais Provável; LD=Límite de Detecção; UGA=Unidades Genómicas por Litro; N(número) <=>UFC<=>NMP; "Coliformes totais = Bactérias Coliformes".

O(s) ensaio(s) assinalado(s) com * não está(ão) incluído(s) no âmbito da acreditação.

O(s) ensaio(s) assinalado(s) com ** são ensaios subcontratados a laboratório com o ensaio acreditado.

O(s) ensaio(s) assinalado(s) com *** são ensaios subcontratados a laboratório com o ensaio não acreditado.

Os resultados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Este relatório apenas pode ser reproduzido na íntegra, excepto quando autorizado pelo Laboratório.

Um Boletim Definitivo anula e substitui o Boletim Provisório com o mesmo número.

As apreciações, observações e as notas contidas neste relatório não estão incluídas no âmbito da acreditação.

