



GOVERNO DE PORTUGAL

MINISTÉRIO DA SAÚDE



SNS SERVIÇO NACIONAL DE SAÚDE



ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE SAÚDE DO CENTRO, I.P.

Município de Carregal do Sal

Registo N.º: 1900 /Ano: 2019  
Entrada de 11/03/2019  
Concelho de Carregal do Sal  
Registado por: NMadeira

Carregal do Sal

Ex.º Senhor:

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

*Dr. Afonso António*  
11/03/2019  
*[Signature]*

Sua referência

Sua comunicação

Nossa referência

Data

36/19- AS

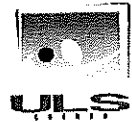
07/ 02/ 2019

ASSUNTO: Vigilância da qualidade da água das Piscinas Municipais

Relativamente ao assunto em epígrafe, junto se envia a V. Exª cópias dos resultados das análises bacteriológicas realizadas nos dias 12/02/2019.

Com os melhores cumprimentos  
O Delegado de Saúde

*[Signature]*  
Administração Regional de Saúde do Centro I.P.  
ACES DÃO-LAFÕES  
AUTORIDADE DE SAÚDE  
CARREGAL DO SAL  
(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 1901344**

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra	Versão: 1.0	Data de Recolha:	12/02/2019
Tipo Amostra: Água de Piscina		Hora de Recolha:	9:50
		Data de Recepção:	12/02/2019
Água Tratada: Sim		Data de Início:	12/02/2019
		Data de Fim:	18/02/2019
		Data de Emissão:	18/02/2019
		ID. Colheita:	1901374
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
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro residual livre em campo * Fotometria	1,64	mg/L		---	---
pH em campo * Fotometria	7,4	Unidades de pH		---	---
Temperatura em campo * Termometria	29	°C		---	---
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Quantificação de Microrganismos Cultiváveis a 37° C ISO 6222:1999	2	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.



1.0570  
ISO/IEC 17025  
Ensaços



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 1901344

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra	Versão: 1.0	Data de Recolha:	12/02/2019
Tipo Amostra: Água de Piscina		Hora de Recolha:	9:50
		Data de Recepção:	12/02/2019
Água Tratada: Sim		Data de Início:	12/02/2019
		Data de Fim:	18/02/2019
		Data de Emissão:	18/02/2019
		ID. Colheita:	1901374
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. 6/97 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	3	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)
<b>Parâmetros Físico - Químicos</b>					
pH ULS LSPG PE 10 FQ (2018-06-18)	7,5 a 21 °C	Unidades de pH	± 0,03	7,4 - 7,6	7,0 - 8,0
Condutividade a 20°C ULS LSPG PE 07 FQ (2018-06-18)	376	µS/cm	± 7%	900	1700
Turvação ULS LSPG PE 02 FQ (2018-07-09)	< 0,5 (L.Q.)	UNT	± 20%	---	6
Oxidabilidade ULS LSPG PE 03 FQ (2018-06-18)	6	mg/L O2	± 27%	---	6 (2)
Cloretos ULS LSPG PE 14 FQ (2018-06-18)	85	mg/L Cl	± 14%	500	---
Cloro * ULS LSPG PE 05 FQ (2018-07-09)	0,83	mg/L		---	0,5 - 2 ou 1 - 3 (3)
Ácido Isocianúrico * ULS LSPG PE 15 FQ (2018-07-09)	73	mg/L C3H3N3O3		---	75

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.



L0570  
ISO/IEC 17025  
Ensaios



REPÚBLICA  
PORTUGUESA

SAÚDE



SNS SERVIÇO NACIONAL  
DE SAÚDE



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 1901344**

Boletim Definitivo

<b>Identificação da Amostra</b>	Versão: 1.0	<b>Data de Recolha:</b>	12/02/2019
<b>Tipo Amostra:</b> Água de Piscina		<b>Hora de Recolha:</b>	9:50
		<b>Data de Recepção:</b>	12/02/2019
<b>Água Tratada:</b> Sim		<b>Data de Início:</b>	12/02/2019
		<b>Data de Fim:</b>	18/02/2019
		<b>Data de Emissão:</b>	18/02/2019
<b>Ponto de Colheita:</b> Piscina Municipal Interior		<b>ID. Colheita:</b>	1901374
<b>Responsável Colheita:</b> Técnico Saúde Ambiental do Cliente			

**Observação:**

- (1) Poder-se-á ultrapassar o valor recomendado uma vez por época de abertura ao público.
- (2) Não ultrapassar em 4 mg/L de O2 o valor determinado na água que abastece o tanque.
- (3) Valor limite nos tanques em que as actividades aquáticas são realizadas com o apoio de boias, embarcações ou outros equipamentos de flutuação.

Dr<sup>a</sup>. 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=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".

- 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.
- # - A amostragem (colheita) efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

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.

**IFAC**  
acreditação

L0570  
ISO/IEC 17025  
Ensaios