

Ex.º Senhor:

 Concelho
 de
 Carregal do Sal

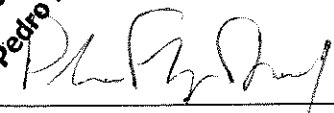
 Presidente da Câmara Municipal
 de Carregal do Sal
 Apartado 90
 3430 - 909 CARREGAL DO SAL

Sua referência	Sua comunicação	Nossa referência	Data
		01/19- AS	03/ 01/ 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 21/11/2018 e 03/12/2018.

Com os melhores cumprimentos
 Delegado de Saúde
 Concelho de Carregal do Sal
 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 1811321

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra	Versão: 1.0	Data de Recolha:	21/11/2018
Tipo Amostra: Água de Piscina		Hora de Recolha:	9:45
		Data de Recepção:	21/11/2018
Água Tratada: Sim		Data de Início:	21/11/2018
		Data de Fim:	27/11/2018
		Data de Emissão:	28/11/2018
		ID. Colheita:	1811613
Ponto de Colheita: Piscina Municipal Carregal do Sal - Tanque Interior			
Responsável Colheita: Técnico Saúde Ambiental			

AMOSTRAGEM

A amostragem não está incluída no âmbito da acreditação

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	VR	VL
Parâmetros de Campo				
Cloro residual livre em campo * Fotometria	1,50	mg/L	---	---
pH em campo * Fotometria	7,4	Unidades de pH	---	---
Temperatura em campo * Termometria	29	°C	---	---
Parâmetros Microbiológicos				
Quantificação de Microrganismos Cultiváveis a 37° C ISO 6222 1999	4	N/1 mL	100	(1)
Pesquisa e Quantificação de Coliformes totais ISO 9308-2:2012	0	N/100 mL	0	10
Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	---	0
Pesquisa e Quantificação de Enterococos fecais ULS LSPG PE 55 MB (2018-06-18)	0	N/100mL	---	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.



LO570
ISO/IEC 17025
Ensaíos



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 1811321

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra	Versão: 1.0	Data de Recolha:	21/11/2018
Tipo Amostra: Água de Piscina		Hora de Recolha:	9:45
		Data de Recepção:	21/11/2018
Água Tratada: Sim		Data de Início:	21/11/2018
		Data de Fim:	27/11/2018
		Data de Emissão:	28/11/2018
		ID. Colheita:	1811613
Ponto de Colheita: Piscina Municipal Carregal do Sal - Tanque Interior			
Responsável Colheita: Técnico Saúde Ambiental			

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	VR	VL
Pesquisa e Quantificação de Pseudomonas aeruginosa ULS LSPG PE 57 MB (2018-06-18)	0	N/100mL	---	0
Pesquisa e Quantificação de Estafilococos totais NP 4343-1998	2	N/100 mL	20	(1)
Pesquisa e Quantificação de Estafilococos coagulase positiva NP 4343 -1998	0	N/100 mL	0	0 (em 90% das amostras)
Observação: (1) Poder-se-á ultrapassar o valor recomendado uma vez por época de abertura ao público.				
Apreciação: Todos os parâmetros ensaiados cumprem a legislação em vigor mencionados na mesma.				

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
Ensaíos



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 1811321

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra	Versão: 1.0	Data de Recolha:	21/11/2018
Tipo Amostra: Água de Piscina		Hora de Recolha:	9:45
		Data de Recepção:	21/11/2018
Água Tratada: Sim		Data de Início:	21/11/2018
		Data de Fim:	27/11/2018
		Data de Emissão:	28/11/2018
		ID. Colheita:	1811613
Ponto de Colheita: Piscina Municipal Carregal do Sal - Tanque Interior			
Responsável Colheita: Técnico Saúde Ambiental			

Dr.ª Paula Lourenço

Responsável Técnico

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; 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 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

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 1811568

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra	Versão: 1.0	Data de Recolha:	03/12/2018
Tipo Amostra: Água de Piscina		Hora de Recolha:	11:00
		Data de Recepção:	03/12/2018
Água Tratada: Sim		Data de Início:	03/12/2018
		Data de Fim:	08/12/2018
		Data de Emissão:	10/12/2018
		ID. Colheita:	1811907
Ponto de Colheita: Piscina Municipal Carregal do Sal - Tanque Interior			
Responsável Colheita: Técnico Saúde Ambiental			

AMOSTRAGEM

A amostragem não está incluída no âmbito da acreditação

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	VR	VL
Parâmetros de Campo				
Cloro residual livre em campo * Fotometria	1,74	mg/L	---	---
pH em campo * Fotometria	7,3	Unidades de pH	---	---
Parâmetros Microbiológicos				
Quantificação de Microrganismos Cultiváveis a 37° C ISO 6222 1999	2	N/1 mL	100	(1)
Pesquisa e Quantificação de Coliformes totais ISO 9308-2:2012	0	N/100 mL	0	10
Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	---	0
Pesquisa e Quantificação de Enterococos fecais ULS LSPG PE 55 MB (2018-06-18)	0	N/100mL	---	0
Pesquisa e Quantificação de Pseudomonas aeruginosa ULS LSPG PE 57 MB (2018-06-18)	0	N/100mL	---	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 1811568

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra	Versão: 1.0	Data de Recolha:	03/12/2018
Tipo Amostra: Água de Piscina		Hora de Recolha:	11:00
		Data de Recepção:	03/12/2018
Água Tratada: Sim		Data de Início:	03/12/2018
		Data de Fim:	08/12/2018
		Data de Emissão:	10/12/2018
		ID. Colheita:	1811907
Ponto de Colheita: Piscina Municipal Carregal do Sal - Tanque Interior			
Responsável Colheita: Técnico Saúde Ambiental			

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.

Apreciação:

Os parâmetros ensaiados a **negrito** não cumprem a legislação em vigor mencionados na mesma.

Dr^a. Paula Lourenço

Paula Lourenço

Responsável Técnico

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; UGL=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 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.



L0570
ISO/IEC 17025
Ensaços