

Dr. Alfredo Antunes
28/05/2019

Ex.º Senhor:

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

Sua referência

Sua comunicação

Nossa referência

Data


61/19- AS

28/ 05/ 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 20/05/2019.

Com os melhores cumprimentos
O Delegado de Saúde


Administração Regional
de Saúde do Centro, I.P. (Dr. Pedro Filipe Moraes)
ACES DÃO-LAFÕES
AUTORIDADE DE SAÚDE
CARREGAL DO SAL



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 1904650

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra	Versão: 1.0	Data de Recolha:	20/05/2019
Tipo Amostra: Água de Piscina		Hora de Recolha:	9:30
		Data de Recepção:	20/05/2019
Água Tratada: Sim		Data de Início:	20/05/2019
		Data de Fim:	25/05/2019
		Data de Emissão:	27/05/2019
		ID. Colheita:	1904784
Ponto de Colheita: Piscina Municipal Carregal do Sal - Tanque 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	1,74	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	3	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 (2018-08-18)	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 1904650

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra	Versão: 1.0	Data de Recolha:	20/05/2019
Tipo Amostra: Água de Piscina		Hora de Recolha:	9:30
		Data de Recepção:	20/05/2019
Água Tratada: Sim		Data de Início:	20/05/2019
		Data de Fim:	25/05/2019
		Data de Emissão:	27/05/2019
		ID. Colheita:	1904784
Ponto de Colheita: Piscina Municipal Carregal do Sal - Tanque 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	11	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)
Parâmetros Físico - Químicos					
pH ULS LSPG PE 10 FQ (2018-06-18)	7,6 a 20 °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)	381	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)	4	mg/L O2	± 27%	---	6 (2)
Cloretos ULS LSPG PE 14 FQ (2018-06-18)	86	mg/L Cl	± 14%	500	---
Cloro * ULS LSPG PE 05 FQ (2018-07-09)	2,26	mg/L		---	0,5 - 2 ou 1 - 3 (3)
Ácido Isocianúrico * ULS LSPG PE 15 FQ (2018-07-09)	49	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
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 1904650

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra	Versão: 1.0	Data de Recolha:	20/05/2019
Tipo Amostra: Água de Piscina		Hora de Recolha:	9:30
		Data de Recepção:	20/05/2019
Água Tratada: Sim		Data de Início:	20/05/2019
		Data de Fim:	25/05/2019
		Data de Emissão:	27/05/2019
		ID. Colheita:	1904784
Ponto de Colheita: Piscina Municipal Carregal do Sal - Tanque Interior			
Responsável Colheita: 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^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=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.

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