



Registo N.º: 3696 /Ano: 2018  
Entrada de 10/05/2018

Registado por: ASilva

Concelho de

Carregal do Sal

Imp: Win Gestão Documental - 10-05-2018

Ex.º Senhor:

S. Alfredo Antunes  
10/05/2018  
*[Signature]*

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

Sua referência

Sua comunicação

Nossa referência

Data

□

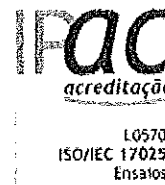
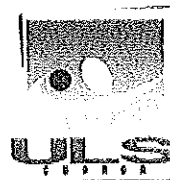
35/18- AS

07/ 05/ 2018

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 18/04/2018.

Com os melhores cumprimentos  
Delegado de Saúde  
Concelho de Carregal do Sal  
Dr. Pedro Filipe Morais  
*[Signature]*  
(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 1804015

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra	Versão: 1.0	Data de Recolha:	18/04/2018
Tipo Amostra: Água de Piscina		Hora de Recolha:	9:45
		Data de Recepção:	18/04/2018
Ponto de Colheita: Piscina Municipal Carregal do Sal - Tanque Interior		Data de Início:	18/04/2018
		Data de Fim:	24/04/2018
		Data de Emissão:	24/04/2018
Responsável Colheita: Técnico Saúde Ambiental		ID. Colheita:	1804181

Dados de Colheita (in situ) - Os dados de colheita e a colheita não estão incluídos no âmbito da acreditação

Água Tratada: Sim
Matéria em Suspensão: Não
Temperatura de colheita (°C): 29,5
pH: 7,31
Residual do cloro (mg/L) * (Efetuado pelo TSA): 1,43

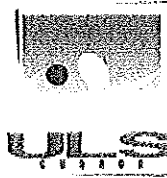
Parâmetros / Métodos Analíticos	Resultados	VR	VL
<b>Análise Bacteriológica</b>			
Quantificação de Microrganismos Cultiváveis a 37° C (UFC/1 mL) ISO 6222 :1999	6	100	(1)
Pesquisa e Quantificação de Coliformes totais (NMP/100 mL) ISO 9308-2:2012	2	0	10
Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli (NMP/100mL) ISO 9308-2:2012	0	---	0
Pesquisa e Quantificação de Enterococos fecais (NMP/100mL) ULS LSPG PE 55 MB (2017-08-29)	0	---	0
Pesquisa e Quantificação de Pseudomonas aeruginosa (NMP/100mL) ULS LSPG PE 57 MB (2017-08-29)	0	---	0
Pesquisa e Quantificação de Estafilococos totais (UFC/100 mL) NP 4343-1998	5	20	(1)
Pesquisa e Quantificação de Estafilococos coagulase positiva (UFC/100mL) NP 4343 -1998	0	0	0 (em 90% das amostras)
<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; UGL=Unidades Genómicas por Litro;N(número) &lt;=&gt;UFC&lt;=&gt;NMP.</p> <p>O(s) ensalo(s) assinalado(s) com * não está(ão) incluído(s) no âmbito da acreditação.</p> <p>O(s) ensalo(s) assinalado(s) com ** são ensalos subcontratados a laboratório com o ensalo acreditado.</p> <p>O(s) ensalo(s) assinalado(s) com *** são ensalos subcontratados a laboratório com o ensalo não acreditado.</p>			

Amostra ensaiada seg. requisitos da Circ. Norm. nº14/DA de 21/8/2009 e Dec Regulamentar 5/97 de 31 Março

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.



Requisitante:

ACES DÃO LAFÕES - NSP CARREGAL DO SAL

Rua D. Rita Albergaria

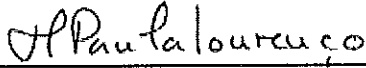
Carregal do Sal

3430-261 Carregal do Sal

**Relatório de Ensaio nº 1804015**

Boletim Definitivo

<b>Identificação da Amostra</b>	Versão: 1.0	<b>Data de Recolha:</b>	18/04/2018
<b>Tipo Amostra:</b> Água de Piscina		<b>Hora de Recolha:</b>	9:45
		<b>Data de Recepção:</b>	18/04/2018
<b>Ponto de Colheita:</b> Piscina Municipal Carregal do Sal - Tanque Interior		<b>Data de Início:</b>	18/04/2018
		<b>Data de Fim:</b>	24/04/2018
		<b>Data de Emissão:</b>	24/04/2018
<b>Responsável Colheita:</b> Técnico Saúde Ambiental		<b>ID. Colheita:</b>	1804181

Parâmetros / Métodos Analíticos	Resultados	VR	VL
<p><b>Observação:</b> (1) Poder-se-á ultrapassar o valor recomendado uma vez por época de abertura ao público.</p> <p><b>Apreciação:</b> Todos os parâmetros ensaiados cumprem a legislação em vigor mencionados na mesma.</p>			
<p>Dr.ª Paula Lourenço</p>  <p>Responsável Técnico</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) &lt;=&gt;UFC&lt;=&gt;NMP.</p> <p>O(s) ensaio(s) assinalado(s) com * não está(ão) incluído(s) no âmbito da acreditação.</p> <p>O(s) ensaio(s) assinalado(s) com ** são ensaios subcontratados a laboratório com o ensaio acreditado.</p> <p>O(s) ensaio(s) assinalado(s) com *** são ensaios subcontratados a laboratório com o ensaio não acreditado.</p>			

Amostra ensaiada seg. requisitos da Circ. Norm. nº14/DA de 21/8/2009 e Dec Regulamentar 5/97 de 31 Março

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.