

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

53/18- AS


12/ 07/ 2018

ASSUNTO: Vigilância da qualidade da água das Piscinas Municipais

Relativamente ao assunto em epígrafe, junto se envia a V. Ex<sup>a</sup> cópias dos resultados das análises bacteriológicas realizadas nos dias 20/06/2018.

Com os melhores cumprimentos  
Delegado de Saúde

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 1806458

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra	Versão: 1.0	Data de Recolha:	20/06/2018
Tipo Amostra: Água de Piscina		Hora de Recolha:	9:25
		Data de Recepção:	20/06/2018
Ponto de Colheita: Piscina Exterior - Tanque Saitos		Data de Início:	20/06/2018
		Data de Fim:	26/06/2018
		Data de Emissão:	26/06/2018
Responsável Colheita: Técnico Saúde Ambiental		ID. Colheita:	1806697

Dados de Colheita (in situ) - A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

Água Tratada: Sim
Matéria em Suspensão: Não
pH *: 7,56
Residual do cloro (mg/L) * (Efetuado pelo TSA): 2,19

Parâmetros / Métodos Analíticos	Resultados	VR	VL
<b>Análise Bacteriológica</b>			
Quantificação de Microrganismos Cultiváveis a 37° C (N/1 mL) ISO 6222 :1999	14	100	(1)
Pesquisa e Quantificação de Coliformes totais (N/100 mL) ISO 9308-2:2012	0	0	10
Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli (N/100mL) ISO 9308-2:2012	0	---	0
Pesquisa e Quantificação de Enterococos fecais (N/100mL) ULS LSPG PE 55 MB (2018-06-18)	0	---	0
Pesquisa e Quantificação de Pseudomonas aeruginosa (N/100mL) ULS LSPG PE 57 MB (2018-06-18)	0	---	0
Pesquisa e Quantificação de Estafilococos totais (N/100 mL) NP 4343-1998	0	20	(1)
Pesquisa e Quantificação de Estafilococos coagulase positiva (N/100 mL) 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; 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>			

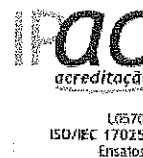
Amostra ensaiada seg. requisitos da Circ. Norm. nº14/DA de 21/8/2009 e Dec Regulamentar 5/97 de 31 Março

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.

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 1806458

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra	Versão: 1.0	Data de Recolha:	20/06/2018
Tipo Amostra: Água de Piscina		Hora de Recolha:	9:25
		Data de Recepção:	20/06/2018
Ponto de Colheita: Piscina Exterior - Tanque Saltos		Data de Início:	20/06/2018
		Data de Fim:	26/06/2018
		Data de Emissão:	26/06/2018
Responsável Colheita: Técnico Saúde Ambiental		ID. Colheita:	1806697

Parâmetros / Métodos Analíticos	Resultados	VR	VL
<b>Análise Físico-Química</b>			
pH ( Unidades de pH) ULS LSPG PE 10 FQ (2018-06-18)	7,6 a 20 °C	7,4 - 7,6	7,0 - 8,0
Condutividade a 20°C (µS/cm) ULS LSPG PE 07 FQ (2018-06-18)	436	900	1700
Turvação (UNT) * ULS LSPG PE 02 FQ (2018-04-23)	< 0,5 (L.Q.)	---	6
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> ) ULS LSPG PE 03 FQ (2018-06-18)	<1,1 (LQ)	---	6 (2)
Cloretos (mg/L Cl) ULS LSPG PE 14 FQ (2018-06-18)	88	500	---
Cloro ( mg/L) * ULS LSPG PE 05 FQ (2016-12-23)	4,75	---	0,5 - 2 ou 1 - 3 (3)
Ácido Isocianúrico (mg/L C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub> ) * ULS LSPG PE 15 FQ (2016-12-23)	81	---	75
<p><b>Observação:</b></p> <p>(1) Poder-se-á ultrapassar o valor recomendado uma vez por época de abertura ao público.</p> <p>(2) Não ultrapassar em 4 mg/L de O<sub>2</sub> o valor determinado na água que abastece o tanque.</p> <p>(3) Valor limite nos tanques em que as actividades aquáticas são realizadas com o apoio de boias, embarcações ou outros equipamentos de flutuação.</p> <p><b>Apreciação:</b></p> <p>Os parâmetros ensaiados a <b>negrito</b> não cumprem a legislação em vigor mencionados na mesma.</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.

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 1806458**

Boletim Definitivo

<b>Identificação da Amostra</b>	Versão: 1.0	<b>Data de Recolha:</b>	20/06/2018
Tipo Amostra: Água de Piscina		<b>Hora de Recolha:</b>	9:25
		<b>Data de Recepção:</b>	20/06/2018
<b>Ponto de Colheita:</b> Piscina Exterior - Tanque Saltos		<b>Data de Início:</b>	20/06/2018
		<b>Data de Fim:</b>	26/06/2018
		<b>Data de Emissão:</b>	26/06/2018
<b>Responsável Colheita:</b> Técnico Saúde Ambiental		<b>ID. Colheita:</b>	1806697

Parâmetros / Métodos Analíticos	Resultados	VR	VL
<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>			

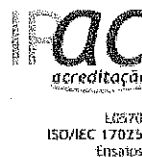
Amostra ensaiada seg. requisitos da Circ. Norm. nº14/DA de 21/8/2009 e Dec Regulamentar 5/97 de 31 Março

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.

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 1806459

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra	Versão: 1.0	Data de Recolha:	20/06/2018
Tipo Amostra: Água de Piscina		Hora de Recolha:	9:35
		Data de Recepção:	20/06/2018
Ponto de Colheita: Piscina Exterior - Tanque Pequeno		Data de Início:	20/06/2018
		Data de Fim:	26/06/2018
		Data de Emissão:	26/06/2018
Responsável Colheita: Técnico Saúde Ambiental		ID. Colheita:	1806698

Dados de Colheita (in situ) - A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

Água Tratada: Sim
Matéria em Suspensão: Não
pH*: 7,42
Residual do cloro (mg/L) * (Efetuado pelo TSA): 2,21

Parâmetros / Métodos Analíticos	Resultados	VR	VL
<b>Análise Bacteriológica</b>			
Quantificação de Microrganismos Cultiváveis a 37° C (N/1 mL) ISO 6222 :1999	2	100	(1)
Pesquisa e Quantificação de Coliformes totais (N/100 mL) ISO 9308-2:2012	0	0	10
Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli (N/100mL) ISO 9308-2:2012	0	---	0
Pesquisa e Quantificação de Enterococos fecais (N/100mL) ULS LSPG PE 55 MB (2018-06-18)	0	---	0
Pesquisa e Quantificação de Pseudomonas aeruginosa (N/100mL) ULS LSPG PE 57 MB (2018-06-18)	0	---	0
Pesquisa e Quantificação de Estafilococos totais (N/100 mL) NP 4343-1998	0	20	(1)
Pesquisa e Quantificação de Estafilococos coagulase positiva (N/100 mL) 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; 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>			

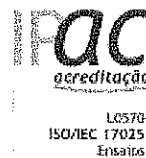
Amostra ensaiada seg. requisitos da Circ. Norm. nº14/DA de 21/8/2009 e Dec Regulamentar 5/97 de 31 Março

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.

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



LC570  
ISO/IEC 17025  
Ensaios



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 1806459

Boletim Definitivo

<b>Identificação da Amostra</b>	Versão: 1.0	<b>Data de Recolha:</b>	20/06/2018
<b>Tipo Amostra:</b> Água de Piscina		<b>Hora de Recolha:</b>	9:35
		<b>Data de Recepção:</b>	20/06/2018
<b>Ponto de Colheita:</b> Piscina Exterior - Tanque Pequeno		<b>Data de Início:</b>	20/06/2018
		<b>Data de Fim:</b>	26/06/2018
		<b>Data de Emissão:</b>	26/06/2018
<b>Responsável Colheita:</b> Técnico Saúde Ambiental		<b>ID. Colheita:</b>	1806698

Parâmetros / Métodos Analíticos	Resultados	VR	VL
<b>Análise Físico-Química</b>			
pH ( Unidades de pH) ULS LSPG PE 10 FQ (2018-06-18)	7,9 a 21 °C	7,4 - 7,6	7,0 - 8,0
Condutividade a 20°C (µS/cm) ULS LSPG PE 07 FQ (2018-06-18)	437	900	1700
Turvação (UNT) * ULS LSPG PE 02 FQ (2018-04-23)	< 0,5 (L.Q.)	---	6
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> ) ULS LSPG PE 03 FQ (2018-06-18)	1,1	---	6 (2)
Cloretos (mg/L Cl) ULS LSPG PE 14 FQ (2018-06-18)	97	500	---
Cloro ( mg/L) * ULS LSPG PE 05 FQ (2016-12-23)	16,65	---	0,5 - 2 ou 1 - 3 (3)
Ácido Isocianúrico (mg/L C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub> ) * ULS LSPG PE 16 FQ (2016-12-23)	20	---	75
<p><b>Observação:</b></p> <p>(1) Poder-se-á ultrapassar o valor recomendado uma vez por época de abertura ao público.</p> <p>(2) Não ultrapassar em 4 mg/L de O<sub>2</sub> o valor determinado na água que abastece o tanque.</p> <p>(3) Valor limite nos tanques em que as actividades aquáticas são realizadas com o apoio de boias, embarcações ou outros equipamentos de flutuação.</p> <p><b>Apreciação:</b></p> <p>Os parâmetros ensaiados a <b>negrito</b> não cumprem a legislação em vigor mencionados na mesma.</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>			

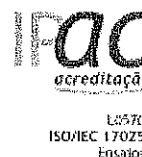
Amostra ensaiada seg. requisitos da Circ. Norm. nº14/DA de 21/8/2009 e Dec Regulamentar 5/97 de 31 Março

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.

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



ULS701  
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

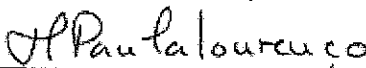
Carregal do Sal

3430-261 Carregal do Sal

**Relatório de Ensaio nº 1806459**

Boletim Definitivo

<b>Identificação da Amostra</b>	Versão: 1.0	<b>Data de Recolha:</b>	20/06/2018
Tipo Amostra: Água de Piscina		<b>Hora de Recolha:</b>	9:35
		<b>Data de Recepção:</b>	20/06/2018
<b>Ponto de Colheita:</b> Piscina Exterior - Tanque Pequeno		<b>Data de Início:</b>	20/06/2018
		<b>Data de Fim:</b>	26/06/2018
		<b>Data de Emissão:</b>	26/06/2018
<b>Responsável Colheita:</b> Técnico Saúde Ambiental		<b>ID. Colheita:</b>	1806698

Parâmetros / Métodos Analíticos	Resultados	VR	VL
<p>Dr<sup>a</sup>. 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; UGL=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.

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 1806457**

Boletim Definitivo

<b>Identificação da Amostra</b>	Versão: 1.0	<b>Data de Recolha:</b>	20/06/2018
<b>Tipo Amostra:</b> Água de Piscina		<b>Hora de Recolha:</b>	9:20
		<b>Data de Recepção:</b>	20/06/2018
<b>Ponto de Colheita:</b> Piscina Exterior - Tanque Grande		<b>Data de Início:</b>	20/06/2018
		<b>Data de Fim:</b>	27/06/2018
		<b>Data de Emissão:</b>	27/06/2018
<b>Responsável Colheita:</b> Técnico Saúde Ambiental		<b>ID. Colheita:</b>	1806696

**Dados de Colheita (in situ)** - A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

<b>Água Tratada:</b> Sim
<b>Matéria em Suspensão:</b> Não
<b>Temperatura de colheita (°C) *:</b> 24
<b>pH *:</b> 7,52
<b>Residual do cloro (mg/L) * (Efectuado pelo TSA):</b> 2,09

Parâmetros / Métodos Analíticos	Resultados	VR	VL
<b>Análise Bacteriológica</b>			
Quantificação de Microrganismos Cultiváveis a 37° C (N/1 mL) ISO 6222 :1999	23	100	(1)
Pesquisa e Quantificação de Coliformes totais (N/100 mL) ISO 9308-2:2012	0	0	10
Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli (N/100mL) ISO 9308-2:2012	0	---	0
Pesquisa e Quantificação de Enterococos fecais (N/100mL) ULS LSPG PE 55 MB (2018-06-18)	4	---	0
Pesquisa e Quantificação de Pseudomonas aeruginosa (N/100mL) ULS LSPG PE 57 MB (2018-06-18)	0	---	0
Pesquisa e Quantificação de Estafilococos totais (N/100 mL) NP 4343-1998	>80	20	(1)
Pesquisa e Quantificação de Estafilococos coagulase positiva (N/100 mL) 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=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) &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.

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 1806457

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra	Versão: 1.0	Data de Recolha:	20/06/2018
Tipo Amostra: Água de Piscina		Hora de Recolha:	9:20
		Data de Recepção:	20/06/2018
Ponto de Colheita: Piscina Exterior - Tanque Grande		Data de Início:	20/06/2018
		Data de Fim:	27/06/2018
		Data de Emissão:	27/06/2018
Responsável Colheita: Técnico Saúde Ambiental		ID. Colheita:	1806696

Parâmetros / Métodos Analíticos	Resultados	VR	VL
<b>Análise Físico-Química</b>			
pH ( Unidades de pH) ULS LSPG PE 10 FQ (2018-06-18)	7,7 a 20 °C	7,4 - 7,6	7,0 - 8,0
Condutividade a 20°C (µS/cm) ULS LSPG PE 07 FQ (2018-06-18)	542	900	1700
Turvação (UNT) * ULS LSPG PE 02 FQ (2018-04-23)	< 0,5 (L.Q.)	---	6
Oxidabilidade (mg/L O2) ULS LSPG PE 03 FQ (2018-06-18)	<1,1 (LQ)	---	6 (2)
Cloretos (mg/L Cl) ULS LSPG PE 14 FQ (2018-06-18)	129	500	---
Cloro ( mg/L) * ULS LSPG PE 05 FQ (2016-12-23)	2,59	---	0.5 - 2 ou 1 - 3 (3)
Ácido Isocianúrico (mg/L C3H3N3O3) * ULS LSPG PE 15 FQ (2016-12-23)	81	---	75
<p><b>Observação:</b></p> <p>(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.</p> <p><b>Apreciação:</b></p> <p>Os parâmetros ensaiados a <b>negrito</b> não cumprem a legislação em vigor mencionados na mesma.</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.            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>			

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.

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

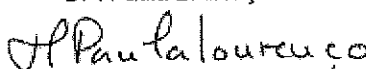
Carregal do Sal

3430-261 Carregal do Sal

Relatório de Ensaio nº 1806457

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra	Versão: 1.0	Data de Recolha:	20/06/2018
Tipo Amostra: Água de Piscina		Hora de Recolha:	9:20
		Data de Recepção:	20/06/2018
Ponto de Colheita: Piscina Exterior - Tanque Grande		Data de Início:	20/06/2018
		Data de Fim:	27/06/2018
		Data de Emissão:	27/06/2018
Responsável Colheita: Técnico Saúde Ambiental		ID. Colheita:	1806696

Parâmetros / Métodos Analíticos	Resultados	VR	VL
<p>Dr<sup>a</sup>. 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.

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

