

**Amostra:** Água de piscina  
**Colheita:** pg018 (2018-03) Débora  
Barbosa  
**Amostragem:** 2018-10-09 08:40:00  
**Entrega:** 2018-10-09 15:00:00  
**Recipiente:** Fornecidos pelo laboratório  
**V/ Referência:** Cuba

**Requisitante:**  
Clube Fluvial Portuense  
Rua Aleixo Mota, S/N  
4150-044 PORTO

## Relatório de Ensaio nº 409843 Ensaios Físico-Químicos

Pág. 1/1

Ensaio e Métodos	Resultado	Valores indicativos
*** Trihalometanos Totais (THM) W-VOCGMS01	20 µg/ L	100
*** Bromofórmio W-VOCGMS01	0.30 µg/ L CHBr3	-
*** Clorofórmio W-VOCGMS01	18 µg/ L CHCl3	-
*** Dibromoclorometano W-VOCGMS01	0.58 µg/ L CHBr2Cl	-
*** Bromodiodorometano W-VOCGMS01	1.1 µg/ L CHBrCl2	-

Valores Legislados do(a): CN 14/DA e DR 5/97. (a) O VR pode ser ultrapassado uma vez por época (de abertura ao público ou por ano civil). (b) 0/100mL em 90% das amostras. A colheita segundo pg018 (2018-03) dos parâmetros não acreditados não está incluída no âmbito da acreditação.

Ensaios Realizados entre 2018-10-09 e 2018-10-25

CS

W.

( Dr. Carlos Sousa - Responsável Técnico)

( Dr<sup>a</sup> Isabel Rosas - Direcção Técnica)

(Relatório digitalmente assinado em 2018-10-25)

**VMR** Valor Máximo Recomendável

**VMA** Valor Máximo Admissível

**VLE** Valor Limite de Emissão

**NTU** Unidades Nefelométricas Turvação

**I** Inertes

**MS** Matéria Seca

**RI** Resíduos Inertes

**VR** Valor Recomendado

**VL** Valor Limite

**NP** Não Perigosos

**VLD** Valor Limite de Descarga

**Esc.Pt/Co** Escala Unidades Platino/Cobalto

**OMS** Organização Mundial de Saúde

**(<)** Resultado inferior ao limite de quantificação

**P** Perigosos

Os resultados do presente relatório referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. Este retrata unicamente as características desta colheita e não pode ser reproduzido, a não ser na íntegra, com acordo escrito do laboratório. Qualquer extrapolação é da exclusiva responsabilidade do cliente. O ensaio assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação, assim como a sua colheita. O ensaio assinalado com \*\* foi subcontratado e não está incluído no âmbito da acreditação. O ensaio assinalado com \*\*\* foi subcontratado acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

## **INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR**

Valores de referência para Cloretos:

Segundo a DIN 19643 não deverá ultrapassar 400 mg/L

Valores de referência para Cloro combinado:

Segundo a DIN 19643 não deverá ultrapassar 0.5 mg/L

Valores de referência para Cloro total para outras actividades em piscinas: 1.6 - 3.6

Valores de referência para Cloro livre para outras actividades em piscinas: 1 - 3

PISCINAS TERAPÊUTICAS EM MEDICINA FÍSICA E DE REABILITAÇÃO (ARSN-Porto)

Temperatura da água - 30-36°C

Cloro residual livre 0,5-1,2 p/ pH 7-7,4 e 1-2 p/ pH 7,4-8