

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: Piscina 33m

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

Relatório de Ensaio nº 409837

Ensaios Físico-Químicos

Pág. 1/1

Ensaio e Métodos	Resultado	Valores indicativos
*** Trihalometanos Totais (THM) W-VOCGMS01	16 µg/ L	100
*** Bromofórmio W-VOCGMS01	< 0.2 µg/ L CHBr3	-
*** Clorofórmio W-VOCGMS01	14 µg/ L CHCl3	-
*** Dibromoclorometano W-VOCGMS01	0.43 µg/ L CHBr2Cl	-
*** Bromodiclorometano W-VOCGMS01	0.83 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^a 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