

Amostra: Água de piscina
Colheita: pg018 (2017-01) Jorge Carrapatoso
Amostragem: 2017-12-06 14:18:00
Entrega: 2017-12-06 18:00:00
Recipiente: Fornecidos pelo laboratório
V/ Referência: Piscina 33m.

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

Relatório de Ensaio nº 370690 Ensaios Físico-Químicos

Pág. 1/2

Ensaio e Métodos	Resultado	Valores indicativos
Turvação pegg011 (2011-01)	< 1.0 NTU	0.5 - 4.0
Temperatura itc014 (2014-09)	28.3 °C	<=30
pH pegg001 (2017-07)	7.1(19) E.Sorensen(°C)	6.9 - 8.0
Condutividade 20°C pegg010 (2013-09)	2066 µS/ cm	1500
Cloretos peqi041 (2017-07)	0.68 g /L Cl	0.5
Ácido isocianúrico pegg016 (2017-07)	< 20 mg/ L Cys	<=75
Oxidabilidade pegg026 (2014-05)	< 2.0 mg/ L O2	6
Cloro livre itc010 (2015-03)	1.6 mg/ L Cl2	0.5-1.2(6.9<pH<=7.4) 1.0-2.0 (7.5<pH<=8.0)
Cloro total itc010 (2015-03)	1.9 mg/ L Cl2	1.0 - 2.5
Cloro combinado itc010 (2015-03)	0.3 mg/ L Cl2	<=0.5

Valores Legisladados 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 (2017-01) dos parâmetros não acreditados não está incluída no âmbito da acreditação.

Ensaios Realizados entre 2017-12-06 e 2017-12-19

(continua)

Amostra: Água de piscina
Colheita: pg018 (2017-01) Jorge Carrapatoso
Amostragem: 2017-12-06 14:18:00
Entrega: 2017-12-06 18:00:00
Recipiente: Fornecidos pelo laboratório
V/ Referência: Piscina 33m.

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

Relatório de Ensaio nº 370690 Ensaios Físico-Químicos

Pág. 2/2



(p/ Dr Carlos Sousa - Responsável Técnico)



(Dr^a Isabel Rosas - Direcção Técnica)

(Relatório digitalmente assinado em 2017-12-19)

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

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