

Amostra: Água de piscina
Colheita: pg018 (2018-09) Luis Santos
Amostragem: 2019-01-09 11:00:00
Entrega: 2019-01-09 12:30:00
Recipiente: Fornecidos pelo laboratório
V/ Referência: Piscina 33m

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

Relatório de Ensaio nº 423886

Ensaaios 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)	26.8 °C	<=30
pH pegg001 (2017-07)	7.2(20) E.Sorensen(°C)	6.9 - 8.0
Condutividade 20°C pegg010 (2013-09)	1422 µS/ cm	1500
Cloretos peqi041 (2017-07)	0.40 g /L Cl	0.5
Ácido isocianúrico pegg016 (2017-07)	27 mg/ L Cys	<=75
Oxidabilidade pegg026 (2014-05)	< 2.0 mg/ L O2	6
Cloro livre itc010 (2015-03)	1.5 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)	1.8 mg/ L Cl2	1.0 - 2.5
Cloro combinado itc010 (2015-03)	0.3 mg/ L Cl2	<=0.5

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 (2018-09) dos parâmetros não acreditados não está incluída no âmbito da acreditação.

Ensaaios Realizados entre 2019-01-09 e 2019-01-16

(continua)

Amostra: Água de piscina
Colheita: pg018 (2018-09) Luis Santos
Amostragem: 2019-01-09 11:00:00
Entrega: 2019-01-09 12:30:00
Recipiente: Fornecidos pelo laboratório
V/ Referência: Piscina 33m

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

Relatório de Ensaio nº 423886 Ensaços Físico-Químicos

Pág. 2/2

CS

W.

(Dr. Carlos Sousa - Responsável Técnico)

(Dr^a Isabel Rosas - Direcção Técnica)

(Relatório digitalmente assinado em 2019-01-16)

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