

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 50m

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

Relatório de Ensaio nº 423882

Ensaaios Microbiológicos

Pág. 1/2

Ensaio e Métodos	Resultado	VR	VL
Quantificação de microrganismos a 37°C ISO 6222:1999	0 UFC/ mL	<=100 (a)	-
Quantificação de coliformes totais ISO 9308-1 (2014-09)	0 UFC/ 100mL	0	10
Quantificação de <i>Escherichia coli</i> ISO 9308-1 (2014-09)	0 UFC/ 100mL	-	0
Pesq. e Quant. de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ISO 16266:2006	0 UFC/ 100mL	-	0
Pesq. e Quant. de Enterococos intestinais ISO 7899-2:2000	0 UFC/ 100mL	-	0
Pesq. e Quant. de Estafilococos coagulase positiva NF T90-412:2016	0 UFC/ 100mL	-	0 (b)
Pesq. e Quant. de Estafilococos totais pema006 (2012-06)	0 UFC/ 100mL	<=20 (a)	-

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 2019-01-11

Apreciação Final: Água bacteriologicamente própria de acordo com a Circular Normativa nº 14/DA de 21/08/09.

(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 50m

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

Relatório de Ensaio nº 423882 Ensaaios Microbiológicos

Pág. 2/2



(Dr.ª Patricia Costa - Responsável Técnico)



(Dr.ª Isabel Rosas - Direcção Técnica)

(Relatório digitalmente assinado em 2019-01-11)

UFC Unidades Formadoras de Colónias
LAL *Limulus ameobocyte lysate*
pfc Partículas formadoras de colónias
UV Unidades Viáveis

BAAR Bacilos Álcool-Ácido Resistentes
OMS Organização Mundial de Saúde
(<) Resultado inferior ao limite de quantificação
VI Valor Imperativo

VG Valor Guia
EU Unidades de Endotoxina

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