BR | ANÁLISES AMBIENTAIS E ALIMENTARES, LDA.
ADMIN: Dr. José Luís de Brito Rocha DIRECTOR LAB. Prof. Dr. Pedro Miguel M. Rocha

IPAC acreditação L0697 ISO/IEC 17025 Ensaios

Relatório de Ensaio Nº: 19 52427 Versão 01

Relatório de Colheita Nº: 23250

Colheita da Amostra: BR - Análises Ambientais e Alimentares, Lda.
Transporte: BR - Análises Ambientais e Alimentares, Lda.
Acondicionamento: Condições refrigeradas.

Data Colheita: 05-08-2019
Data Recepção Lab.: 05-08-2019
Período de Ensaios: 05-08-2019 a 07-08-2019
Legislação / Critério: Decreto Regulamentar nº 5/97

Requisitante:
MUNICÍPIO DE BELMONTE - PISCINAS DE CARIA

ESTRADA DE SÃO MARCOS
6250-111 CARIA

Proveniência da Amostra: ÁGUA DE PISCINA.
Descrição da Amostra: **ÁGUA DA PISCINA DOS ADULTOS - SUPERFÍCIE.**

Parâmetros	Resultados	Unidades	Valores de Referência	Métodos / Normas
Quantificação de Microrganismos totais 37ºC *	16	UFC/ml	100	ISO 6222:1999
Quantificação de Bactérias Coliformes	0	UFC/100 ml	10	ISO 9308-1:2014
Quantificação de Escherichia coli	0	UFC/100 ml	0	ISO 9308-1:2014
Quantificação de Enterococos	0	UFC/100 ml	0	ISO 7899-2:2000
Quantificação de Estafilococos totais *	5	UFC/100 ml	20	NP EN 4343:1998
Quantificação de Estaf. Produtores de coagulase *	0	UFC/100 ml	0	NP EN 4343:1998
Quantificação de Pseudomonas aeruginosa *	0	UFC/100 ml	0	ISO 16266:2006
pH	7,2 (22 ºC)	Escala Sorensen	7,0 - 8,0	PT-FQ 114.07
Temperatura *	19,1	º C	----------	SMEWW 2550 - B (23ª ed.)
Cloro Residual Livre (CRL) *	2,06	mg/L Cl2	0,5 - 2,0 (Em função do pH)	NP 4307-2:1994
Cloro Residual Total *	2,88	mg/L Cl2	CRL + 0,6	NP 4307-2:1994
Turvação *	0,29	UNT	< 6,0	SMEWW 2130-B (23ª ed.)
Oxidabilidade (MnO4) *	0,41	mg/L O2	< 4,0	ISO 8467:1993
Condutividade eléctrica a 20ºC *	345	µS/cm	< 1700	SMEWW 2510 - B (23ª ed.)
Amoníaco *	0,05	mg/L NH4	< 1,50	PT-FQ 10.02

Obs:

Lista de abreviaturas
PT-FQ – Procedimento Técnico Físico-Químico; **PT-MB** – Procedimento Técnico Microbiologia; **SMEWW** – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; **ISO** – International Organization Standardization; **LQ** – Limite de Quantificação; **LD** – Limite de Detecção; **EAM** – Espectroscopia de Absorção Molecular; **EAA** – Espectroscopia de Absorção Atómica; **UNT** – Unidades Nefelométricas Turbidez; **UFC** – Unidades Formadoras de colónias.

O ensaio assinalado com (*) não está incluído no âmbito da acreditação.
O ensaio assinalado com (**SA**) é proveniente de fornecedor externo acreditado.
O ensaio assinalado com (**SN**) é proveniente de fornecedor externo não acreditado.

Os resultados dos ensaios referem-se exclusivamente aos items ensaiados conforme rececionados.
Não é permitida a reprodução parcial deste relatório, sem autorização do laboratório.
A colheita da amostra efectuada não está incluida no âmbito da acreditação.

Data Emissão: 08-08-2019

O Director do Laboratório
(Prof. Dr. Pedro M. M. Rocha)
Este Relatório de Ensaio foi assinado digitalmente.

RUA PESO DA LÃ, Nº2 R/C
APARTADO 78
6200 - 164 COVILHÃ
Tel | 275 185 011
Fax | 275 185 011
Telem | 967 657 153
w | www.brlabambiental.com
@ | brlabambiental@gmail.com
NIF | 508 879 256
C.S. | 5.000,00 €
NIB | 0010 0000 4270 0830 001 25