



MUNICÍPIO DE ALCANENA
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL

FERNANDA MARIA PEREIRA ASSEICEIRA, Presidente da Câmara Municipal de Alcanena:

Torna públicos os resultados das Análises da Água das Piscinas de Utilização Colectiva e Água de Consumo Humano, realizadas pelo Laboratório de Saúde Pública de Santarém, requisitadas pelo Centro de Saúde de Alcanena, com recolhas efectuadas nos seguintes dias e locais:

- Dia 11/10/2011 - Nas Piscinas Municipais de Alcanena e Mínde;
- Dia 11/10/2011 – Restaurante “O Miranda” – Casais Romeiros - Bugalhos.

As referidas análise revelam, relativamente às piscinas, “Água conforme” e “Água própria”, relativamente a água de consumo humano, revelam “Água conforme” e “Água potável”.
Anexam-se a este Edital cópias dos 3 Boletins de Análises.

Para mais informações poderão os interessados consultar os documentos na Secretaria desta Câmara Municipal.

E, para constar, se publica o presente Edital e outros de igual teor, que vão ser afixados nos locais públicos do costume.

Paços do Município de Alcanena, 16 de Novembro de 2011

A PRESIDENTE DA CÂMARA

(Fernanda Maria Pereira Asseiceira)



Boletim de análise nº: 2072/1377

Data de colheita: 11/10/11

Hora da colheita: 10,30H

DADOS DE COLHEITA

Requisitante: CENTRO DE SAÚDE DE ALCANENA

Concelho: ALCANENA

Localidade: ALCANENA

Identificação da colheita: 14.02.01.01- PISCINA MUNICIPAL - TANQUE COBERTO

Parâmetros da Qualidade da Água (a)	Resultado	Unidades	VMR	VmA-VMA	Método analítico
Cloro residual livre	1,2	mg/l Cl ₂	0,5 - 2 (d)	0,5 - 3	Colorimetria
Cloro residual combinado	0,3	mg/lCl ₂	0,5	-	Colorimetria
pH	7,2		-	6,5-9,5	Colorimetria
Temperatura	28	°C	28 (b) - 30 (c)	-	Termometria
Parâmetros da Qualidade do Ar (a)	Resultado	Unidades	Local	VmR-VMR	Método analítico
Temperatura ambiente do ar seco		°C	Nave (b)	Temp. da água tanque mais frio + 2°C. Mínima ≥ 24	
		°C	Vest.Balneários	22 - 24	Termometria
		°C	Zona Técnica	18	
Humidade relativa		%	Nave (b)	55 - 75	Leitura directa

(a) Determinação efectuada no local, pelo técnico responsável pela colheita.

(b) Em piscinas cobertas

(c) Aplica-se a tanques utilizados exclusivamente por idosos ou bebés (tanques infantis).

(d) Para pH entre 6,9 a 8,0

ANÁLISE LABORATORIAL

Parâmetros microbiológicos					
Parâmetros	Resultado	Unidades	VMR	VMA	Método analítico
Germes totais (37°C, 48 horas)	19	u.f.c./1ml	100	-	ISO 6222
Coliformes totais	0	u.f.c./100ml	0	10	ISO 9308-1 modificada
<i>Escherichia coli</i>	0	u.f.c./100ml	0	0	ISO 9308-1 modificada
Enterococos fecais	0	u.f.c./100ml	-	0	ISO7899-2
Estafilococos produtores de coagulase	0	u.f.c./100ml	-	0	NP 4343
Total de Estafilococos	0	u.f.c./100ml	20	-	NP 4343
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	u.f.c./100ml	-	0	EN 12780
Parâmetros fisico-químicos					
Parâmetros	Resultado	Unidades	VMR	VMA	Método analítico
Acido Isocianúrico	*	mg/l C ₃ H ₃ N ₃ O ₂	75	-	Fotometria
Condutividade	767	µS/cm a 20°C	-	-	Electrometria
Turvação	0,16	UNT	4	-	F. Formazina
Carbono Orgânico Total	*	mg/l C	-	-	Oxidação por Combustão
Cloretos	*	mg/l Cl	-	-	S.M.E.W.W. 4110 B

APRECIÇÃO LABORATORIAL

Água conforme (são cumpridos os valores admissíveis e recomendados)
 Água conforme (são cumpridos todos os valores admissíveis, mas não é cumprido pelo menos um valor recomendado)
 Água não conforme (não é cumprido pelo menos um valor admissível)

Observações: * Aparelho Avariado

A Técnica Superior de Laboratório J. Botica Loucão Data: 11 / 10 / 25

A Eng.ª. Química e do Ambiente _____ Data: / /

APRECIÇÃO SANITÁRIA

Água própria
 Água sob vigilância reforçada
 Água imprópria

Observações: _____

A Engenheira Sanitarista U. Rebelo Data: 27/10/2011

cd



Boletim de análise nº: 2071/1376

Data de colheita: 11/10/11

Hora da colheita: 11,15H

DADOS DE COLHEITA

Requisitante: CENTRO DE SAÚDE DE ALCANENA

Concelho: ALCANENA

Localidade: MINDE

Identificação da colheita: 14.02.02.01- PISCINA MUNICIPAL - TANQUE COBERTO

Parâmetros da Qualidade da Água (a)	Resultado	Unidades	VMR	VmA-VMA	Método analítico
Cloro residual livre	1,8	mg/l Cl ₂	0,5 - 2 (d)	0,5 - 3	Colorimetria
Cloro residual combinado	0,4	mg/l Cl ₂	0,5	-	Colorimetria
pH	7,6		-	6,5-9,5	Colorimetria
Temperatura	28	°C	28 (b) - 30 (c)	-	Termometria
Parâmetros da Qualidade do Ar (a)	Resultado	Unidades	Local	VmR-VMR	Método analítico
Temperatura ambiente do ar seco		°C	Nave (b)	Temp. da água tanque mais frio + 2°C. Mínima ≥ 24	
		°C	Vest. Balneários	22 - 24	Termometria
		°C	Zona Técnica	18	
Humidade relativa		%	Nave (b)	55 - 75	Leitura directa

(a) Determinação efectuada no local, pelo técnico responsável pela colheita.

(b) Em piscinas cobertas

(c) Aplica-se a tanques utilizados exclusivamente por idosos ou bebés (tanques infantis).

(d) Para pH entre 6,9 a 8,0

ANÁLISE LABORATORIAL

Parâmetros microbiológicos

Parâmetros	Resultado	Unidades	VMR	VMA	Método analítico
Germes totais (37°C, 48 horas)	>300	u.f.c./1ml	100	-	ISO 6222
Coliformes totais	0	u.f.c./100ml	0	10	ISO 9308-1 modificada
<i>Escherichia coli</i>	0	u.f.c./100ml	0	0	ISO 9308-1 modificada
Enterococos fecais	0	u.f.c./100ml	-	0	ISO 7899-2
Estafilococos produtores de coagulase	0	u.f.c./100ml	-	0	NP 4343
Total de Estafilococos	0	u.f.c./100ml	20	-	NP 4343
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	u.f.c./100ml	-	0	EN 12780

Parâmetros fisico-químicos

Parâmetros	Resultado	Unidades	VMR	VMA	Método analítico
Acido Isocianúrico	*	mg/l C ₃ H ₃ N ₃ O ₂	75	-	Fotometria
Condutividade	125	µS/cm a 20°C	-	-	Electrometria
Turvação	0,19	UNT	4	-	F. Formazina
Carbono Orgânico Total	*	mg/l C	-	-	Oxidação por Combustão
Cloretos	*	mg/l Cl	-	-	S.M.E.W.W. 4110 B

APRECIÇÃO LABORATORIAL

- Água conforme (são cumpridos os valores admissíveis e recomendados)
 Água conforme (são cumpridos todos os valores admissíveis, mas não é cumprido pelo menos um valor recomendado)
 Água não conforme (não é cumprido pelo menos um valor admissível)

Observações: * Aparelho Avariado

A Técnica Superior de Saúde

A Eng^a. Química e do Ambiente

Joana Louçã

Data: 11 / 10 / 2011

Data: / /

APRECIÇÃO SANITÁRIA

- Água própria
 Água sob vigilância reforçada
 Água imprópria

Observações:

A Engenheira Sanitarista

Ursula

Data: 27 / 10 / 2011

el.

Boletim de análise nº: 2073/1378 Data de colheita: 11/10/11 Hora da colheita: 12,00H

Dados de colheita

Requisitante: **CENTRO DE SAÚDE DE ALCANENA**

Sistema de abastecimento: 14.298 Ponto de colheita: RESTAURANTE "O MIRANDA" -1165

Concelho: ALCANENA Freguesia:

Morada: Localidade: CASAIS ROMEIROS/ BUGALHOS

Água desinfetada Água não desinfetada

Parâmetros	Resultado	Unidades	Valor indicativo	Valor paramétrico	Método analítico
Cloro residual livre (a)	0,3	mg/l Cl ₂	≥ 0,2 e ≤ 0,6 (a)	-	Colorimetria

(a) Valor indicativo baseado no valor-guia adoptado pela Organização Mundial de Saúde

Parâmetros microbiológicos

Parâmetros	Resultado	Unidades	Valor indicativo	Valor paramétrico	Método analítico
Bactérias coliformes	0	número/100ml		0	ISO 9308-1 modificada
<i>Escherichia coli</i>	0	número/100ml		0	ISO 9308-1 modificada
Enterococos	0	número/100ml		0	ISO 7899-2
<i>Clostridium perfringens</i>	0	número/100ml		0	ISO/CD 6461-2

Parâmetros fisico-químicos

Parâmetros	Resultado	Unidades	Valor indicativo	Valor paramétrico	Método analítico
Condutividade	479	µS/cm a 20° C		2500	Electrometria
pH	7,6	Unidades de pH		≥ 6,5 e ≤ 9,0	Electrometria
Turvação	0,43	UNT		4	F. Formazina
Nitratos	*	mg/l NO ₃		50	S.M.E.W.W.4110 B
Nitritos	<0,01	mg/l NO ₂		0,5	NP 26777: 1996
Amónio	<0,05	mg/l NH ₄		0,5	ISO 7150/1 -1984 (F)
Carbono Orgânico Total	*	mg/l C			Oxidação por Combustão
Cálcio		mg/l Ca	100		Absorção Atómica
Cloretos		mg/l Cl		250	S.M.E.W.W.4110 B
Ferro		µg/l Fe		200	NP 2202: 1996
Fluoretos	*	mg/l F		1,5	S.M.E.W.W.4110 B
Potássio		mg/l K		12	Absorção Atómica
Sódio		mg/l Na		200	Absorção Atómica
Sulfatos		mg/l SO ₄		250	S.M.E.W.W.4110 B

Apreciação laboratorial

- Água conforme (são cumpridos os valores paramétricos)
 Água não conforme (não é cumprido pelo menos um valor paramétrico)

Observações: * Aparelho Avariado

A Técnica Superior de Saúde João Teófilo Sousa

A Licenciada em Eng^a Química e Ambiente

DATA 11 / 10 / 11

DATA / /

Apreciação sanitária

- Água potável
 Água potável sob vigilância
 Água imprópria

Observações:

A Engenheira Sanitarista

Verónica

DATA 27 / 10 / 2011