



## Município de Figueira de Castelo Rodrigo

Câmara Municipal

Gabinete do Presidente

### EDITAL

#### Qualidade de Água Para Consumo Humano – Análises de Controlo Analítico

**António Edmundo Freire Ribeiro**, Presidente da Câmara Municipal de Figueira de Castelo Rodrigo, na qualidade de entidade gestora responsável pelo fornecimento de água destinada ao consumo humano, e em cumprimento do disposto no artigo 17º, n.º 1 do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, torna público os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas da qualidade da água, relativos ao 3º trimestre do ano de 2009, os quais constam em anexo.

Em cumprimento do disposto no artigo 18º, n.º 1 do supra citado Decreto-Lei o Município deu conhecimento dos incumprimentos detectados à Autoridade de Saúde Concelhia e ao Instituto Regulador de Água e Resíduos.

Para conhecimento geral se publica o presente Edital, que vai ser afixado nos lugares de estilo.

Paços do Município, 11 de Novembro de 2009

O Presidente da Câmara,

*(António Edmundo Freire Ribeiro)*



## Município de Figueira de Castelo Rodrigo

Câmara Municipal

Gabinete do Presidente

### Controlo Analítico da Água Destinada ao Consumo Humano Terceiro Trimestre de 2009

Zona de abastecimento ZA1 (Figueira de Castelo Rodrigo)

Zona de abastecimento ZA2 (Barca D' Alva)

As Zonas de abastecimento ZA3 (Milheiro) e ZA4 (Luzelos) foram desactivadas por e-mail a 14-03-08

#### CONTROLO DE ROTINA 1:

Parâmetros	Unidades	Valor paramétrico	N.º de análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas	% de Análises Realizadas	Valor Máximo Obtido	Valor Mínimo Obtido	% de Análises que cumprem a legislação	ZA 1 (06.07.2009)	ZA 2 (06.07.2009)	ZA 1 (20.07.2009)	ZA 1 (03.08.2009)	ZA 1 (17.08.2009)	ZA 1 (07.09.2009)	ZA 2 (07.09.2009)	ZA 1 (21.09.2009)
E.coli (DMB-P-09)	N/100ml	0	8	8	100%	0	0	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
Bactérias Coliformes (DMB-P-09)	N/100ml	0	8	8	100%	13	0	86%	0	0	13	0	0	0	0	0
Cloro Residual Livre (SMEWW 4500 Cl G)	mg/L Cl <sub>2</sub>	≥0,2 ≤0,6 (valor recomendado)	8	8	100%	0,20	<0,10	-	<0,10	0,18	<0,10	0,15	0,20	0,20	0,15	0,41



# Município de Figueira de Castelo Rodrigo

Câmara Municipal

Gabinete do Presidente

## CONTROLO DE ROTINA 2:

Parâmetros	Unidades	Valor paramétrico	N.º de análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas	% de Análises Realizadas	Valor Máximo Obtido	Valor Mínimo Obtido	% de Análises que cumprem a legislação	ZA 1 (06.07.2009)	ZA 1 (03.08.2009)	ZA 1 (17.08.2009)	ZA 1 (21.09.2009)
Alumínio (EN ISO 11885)	µg/L Al	200	4	4	100%	100	60	100%	61	60	77	100
Amónio (SMEWW)	mg/LNH <sub>4</sub>	0,50	4	4	100%	<0,30	<0,30	100%	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30
N.º de Colónias a 22°C (ISO 6222:1999)	N/mL	s/ alteração anormal	4	4	100%	5	1	-	5	1	1	2
N.º de Colónias a 37°C (ISO 6222:1999)	N/mL	s/ alteração anormal	4	4	100%	3	0	-	3	0	1	0
Condutividade (SMEWW 2510 B)	µs/cm a 20°C	2500	4	4	100%	206	72	100%	72	206	170	109
<i>Clostridium Perfrngens</i> (HPA w513.1)	N/100mL	0	4	4	100%	0	0	75%	0	0	0	0
Cor (SMEWW 2120 C)	mg/L Pt-Co	20	4	4	100%	<1,0	<0,5	100%	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5
pH (SMEWW 4500 H B)	unidades de pH	6,5 - 9,0	4	4	100%	8,1 (27°C)	7,2 (25°C)	100%	7,2 (25°C)	8,1 (25°C)	8,1 (27°C)	7,1 (25°C)
Manganês (SMEWW 3113 B)	µg/L Mn	50	4	4	100%	20,3	<1,6	100%	20,3	<1,6	<1,6	12,1
Nitratos (SMEWW 4500 NO <sub>3</sub> B)	mg/L NO <sub>3</sub>	50										
Oxidabilidade (NP 731)	mg/L O <sub>2</sub>	5,0	4	4	100%	<1,9	<1,9	100%	<1,9	<1,9	<1,9	<1,9
Cheiro (SMEWW 2150)	Factor de Diluição	3	4	4	100%	0,0	0,0	100%	0,0	0,0	0,0	0,0
Sabor (SMEWW 2150)	Factor de Diluição	3	4	4	100%	0,0	0,0	100%	0,0	0,0	0,0	0,0
Turvação (SMEWW 2130 B)	UNT	4	4	4	100%	0,40	<0,20	100%	0,40	<0,20	<0,20	<0,28



## Município de Figueira de Castelo Rodrigo

Câmara Municipal

Gabinete do Presidente

### CONTROLO DE INSPEÇÃO:

Parâmetros	Unidades	Valor paramétrico	N.º de análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas	% de Análises Realizadas	Valor Máximo Obtido	Valor Mínimo Obtido	% de Análises que cumprem a legislação	ZA 1 (06.07.2009)
Benzeno(a)pireno (DIN 38407-F18)	µg/L	0,010	1	1	100%	<0,005	<0,005	100%	<0,005
Cálcio (DFQ-P-20)	mg/L Ca	-	1	1	100%	9,6	9,6	-	9,6
Chumbo (SMEWW 3113 B)	µg/L Pb	25	1	1	100%	<4,0	<4,0	100%	<4,0
Cobre (SMEWW 3111 B)	mg/L Cu	2,0	1	1	100%	<0,2	<0,2	100%	<0,2
Dureza Total (DFQ-P-20)	mg/L CaCO <sub>3</sub>	-	1	1	100%	<31,5	<31,5	-	<31,5
Enterecocos (ISO 7899-2:2000)	N/100mL	0	1	1	100%	0	0	100%	0
Magnésio (DFQ-P-20)	mg/L Mg	-	1	1	100%	<4,0	<4,0	100%	<4,0
Níquel (SMEWW 3113 B)	µg/L Ni	20	1	1	100%	<4,0	<4,0	100%	<4,0
HAP: (DIN 38407-F18)	µg/L	0,10							
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	1	1	100%	<0,005	<0,005	100%	<0,005
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	1	1	100%	<0,005	<0,005	100%	<0,005
Benzo(ghi)perileno	µg/L	-	1	1	100%	<0,005	<0,005	100%	<0,005
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	-	1	1	100%	<0,010	<0,010	100%	<0,010
Trihalometanos: (DIN EN ISO 10301)	µg/L	150	1	1	100%			100%	
Cloroformio	µg/L	-	1	1	100%	5,1	5,1		5,1
Bromoformio	µg/L	-	1	1	100%	<0,45	<0,45		<0,45
Dibromoclorometano	µg/L	-	1	1	100%	1,4	1,4		1,4
Bromodichlorometano	µg/L	-	1	1	100%				