



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 1º 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, 07 de Abril 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

Primeiro 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	ZA1 (05.01.2009)	ZA2 (05.01.2009)	ZA1 (19.01.2009)	ZA1 (02.02.2009)	ZA1 (16.02.2009)	ZA1 (22.03.2009)	ZA2 (02.03.2009)	ZA2 (16.03.2009)
E.coli (DMB-P09)	N/100ml	0	8	8	100%	0	0	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
Bactérias Coliformes (DMB-P09)	N/100ml	0	8	8	100%	1	0	87%	0	0	0	0	0	0	1	0
Cloro Residual Livre (SMEWW 4500 Cl G)	mg/L Cl ₂	≥0,2 ≤0,6 (valor recomendado)	8	8	100%	0,59	0,17	-	0,42	0,24	0,59	0,26	0,50	0,41	0,29	0,17



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 Obrido	Valor Mínimo Obrido	% de Análises que cumprem a legislação	ZA1 (05.01.2009)	ZA1 (16.02.2009)	ZA1 (16.03.2009)
Alumínio (EN ISO 11885)	µg/L Al	200	3	3	100%	110	84	100%	91	110	84
Amónio (SMEWW)	mg/LNH ₄	0,50	3	3	100%	0,40	<0,30	100%	<0,30	0,40	<0,30
N.º de Colónias a 22°C (ISO 6222:1999)	N/mL	s/ alteração anormal	3	3	100%	3	0	-	0	3	1
Nº de Colónias a 37°C (ISO 6222:1999)	N/mL	s/ alteração anormal	3	3	100%	1	0	-	0	0	1
Condutividade (SMEWW 25 10 B)	µs/cm a 20°C	2500	3	3	100%	131	124	100%	131	124	127
<i>Clostridium Perfrngens</i> (HPA w513.1)	N/100mL	0	3	3	100%	0	0	100%	0	0	0
Cor (SMEWW 2120 C)	mg/L Pt-Co	20	3	3	100%	<1,0	<1,0	100%	<1,0	<1,0	<1,0
pH (SMEWW 4500 H B)	unidades de pH	6,5 - 9,0	3	3	100%	7,8(23°C)	7,3(19°C)	100%	7,5(19C)	7,3(19°C)	7,8(23°C)
Manganês (SMEWW 3113 B)	µg/L Mn	50	3	3	100%	4,3	2,9	80%	3,8	4,3	2,9
Nitratos (SMEWW 4500 NO ₃ , B)	mg/L NO ₃	50			200%			100%			
Oxidabilidade (NP 731)	mg/L O ₂	5,0	3	3	100%	1,2	<1,9	100%	1,2	<1,9	<1,9
Cheiro (SMEWW 2150)	Factor de Diluição	3	3	3	100%	0,0	0,0	100%	0,0	0,0	0,0
Sabor (SMEWW 2150)	Factor de Diluição	3	3	3	100%	0,0	0,0	100%	0,0	0,0	0,0
Turvação (SMEWW 2130 B)	UNT	4	3	3	100%	0,33	<0,20	80%	<0,20	0,33	<0,20



Município de Figueira de Castelo Rodrigo

Câmara Municipal

Gabinete do Presidente

CONTROLO DE INSPECÇÃO:

Parâmetros	Unidades	Valor paramétrico	N.º de análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas	% de Análises Realizadas	Valor Máximo Obrido	Valor Mínimo Obrido	% de Análises que cumprem a legislação	ZAI (05.01.2009)
Benzeno(a)pireno (DIN 38407-F18)	µg/L	0,010	1	1	100%	<0,005	<0,005	100%	<0,005
Cálcio (DRQ-P-20)	mg/L Ca	-	1	1	100%	23,6	23,6	-	23,6
Chumbo (SMEWW 31 13 B)	µg/L Pb	25	1	1	100%	<4,0	<4,0	100%	<4,0
Cobre (SMEWW 31 11 B)	mg/L Cu	2,0	1	1	100%	<0,2	<0,2	100%	<0,2
Dureza Total (DRQ-P-20)	mg/L CaCO ₃	-	1	1	100%	58,9	58,9	-	58,9
Enterecos (ISO 7899-2:2000)	N/100mL	0	1	1	100%	0	0	100%	0
Magnésio (DRQ-P-20)	mg/L Mg	-	1	1	100%	<4,0	<4,0	100%	<4,0
Níquel (SMEWW 31 13 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 1030 1)	µg/L	150			100%			100%	
Cloroformio	µg/L	-	1	1	100%	9,3	9,3		9,3
Bromoformio	µg/L	-	1	1	100%	0,69	0,69		0,69
Dibromoclorometano	µg/L	-	1	1	100%	3,4	3,4		3,4
Bromodiodorometano	µg/L	-			100%				

Município de Figueira de Castelo



R

Câmara Municipal

Gabinete do Presidente