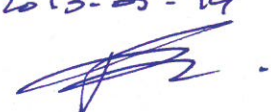


A Div. de  
Eng.º Sandrine  
2013-05-14  


F B  
e

Exmo. Senhor  
Presidente da Câmara Municipal de Vila Flor  
Município de Vila Flor  
Av. Marechal Carmona  
5360-303 VILA FLOR

Ref. n.º OF/2016/13

Vila Real, 6 de Maio de 2013

Assunto: Envio do relatório de qualidade da água do 1º trimestre de 2013 relativo ao Subsistema do Peneireiro

Exmo. Sr. Presidente,

No cumprimento do número 4 do artigo 17º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, enviamos os relatórios de qualidade da água para consumo humano produzida no Subsistema abastecimento do Peneireiro nos meses de Janeiro a Março.

Com os meus melhores cumprimentos,

O Administrador



(Eng.º José A. Boal Paixão)

Anexo: Relatórios Trimestrais de Qualidade da Água

Joana Almeida / ACQRE / CE / CA

## Relatório de Qualidade da Água

### Sub-Sistema de Abastecimento do Peneireiro

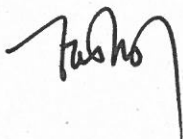
#### Saída da ETA

Resultados do 1º Trimestre de 2013

A AdTMAD, informa os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao ano de 2013. O plano de amostragem e análise efectuado pela AdTMAD é estabelecido anualmente e é aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR). Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais constantes do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos. Assim, para o 1.º trimestre de 2013 realizaram-se 72 análises, cujo Valor Paramétrico se encontra definido no Decreto-Lei n.º 306/2007, das quais 100% apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos da legislação em vigor.

Parâmetro	Unidades	VP	Análises				Resultados		
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	% Análises Conformes	Mínimo	Máximo
E. Coli	Nºmicro/100 ml	0	3	3	100	0	100	0	0
Bactérias Coliformes	Nºmicro/100 ml	0	3	3	100	0	100	0	0
Cloro Residual	mg/l Cl	-	3	3	100	0	100	0,8	0,99
Alumínio	µg/l Al	200	3	3	100	0	100	<40(l.q)	105
Turvação	NTU	1	3	3	100	0	100	<0,5 (l.q)	<0,5 (l.q)
N.º Colónias 22°C	Nºmicro/l ml	Anormal	3	3	100	0	100	0	0
N.º Colónias 37°C	Nºmicro/l ml	Anormal	3	3	100	0	100	0	1
Cor	mg/l PtCo	20	3	3	100	0	100	<5 (l.q)	<5 (l.q)
pH	Unidades pH	≥6,5≤9,0	3	3	100	0	100	6,5	6,8
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	50	3	3	100	0	100	<4 (l.q)	5
Manganés	µg/l Mn	50	3	3	100	0	100	<20 (l.q)	<20 (l.q)
Condutividade	µS/cm (25°C)	2500	3	3	100	0	100	93	109
Ferro	µg/L Fe	200	3	3	100	0	100	<40(l.q)	<40(l.q)
Alcalinidade	mg/L HCO <sub>3</sub>	-	3	3	100	0	100	5	16
Dureza Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	-	3	3	100	0	100	22	36
Cheiro	-	3	3	3	100	0	100	0	0
Sabor	-	3	3	3	100	0	100	0	0
Clostridium perfringens	ufc/100ml	0	3	3	100	0	100	0	0
Temperatura	°C	-	3	3	100	0	100	9	12
Bromatos	µg/L BrO <sub>3</sub>	10	3	3	100	0	100	<2,5 (l.q)	<2,5 (l.q)
Clorofórmio	-	-	3	3	100	0	100	<20 (l.q)	<20 (l.q)
Bromodichlorometano	µg/l	Para a soma de todas as concentrações: 100	3	3	100	0	100	<20 (l.q)	<20 (l.q)
Dibromoclorometano	-	-	3	3	100	0	100	<20 (l.q)	<20 (l.q)
Bromoformio	-	-	3	3	100	0	100	<20 (l.q)	<20 (l.q)

O Administrador



Data

22-04-2013

## Relatório de Qualidade da Água

### Sub-Sistema de Abastecimento de Peneireiro

#### Resumo Concelho de Vila Flor

#### Resultados do 1º Trimestre de 2013

A AdTMAD, informa os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao ano de 2013. O plano de amostragem e análise efectuado pela AdTMAD é estabelecido anualmente e é aprovado pelo Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR). Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais constantes do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Assim, para o 1º trimestre de 2013 realizaram-se 27 análises, cujo Valor Paramétrico se encontra definido no Decreto-Lei n.º 306/2007, das quais 100% apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos da legislação em vigor.

#### Controlo de Rotina (R1)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises				Resultados		
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	% Análises Conformes	Mínimo	Máximo
E. Coli	Nºmicro/100 ml	0	3	3	100	0	100	0	0
Bactérias Coliformes	Nºmicro/100 ml	0	3	3	100	0	100	0	0
Cloro Residual	mg/l Cl	-	3	3	100	0	100	0,2	0,86

#### Controlo de Rotina (R2)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises				Resultados		
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	% Análises Conformes	Mínimo	Máximo
Alumínio	µg/l Al	200			100	0	100	<40 (l.q)	<40 (l.q)
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	0,5			100	0	100	<0,1 (l.q)	<0,1 (l.q)
N.º Colónias 22°C	Nºmicro/l ml	Sem alteração Anormal			100	0	100	0	0
N.º Colónias 37°C	Nºmicro/l ml	Sem alteração Anormal			100	0	100	0	0
<i>Clostridium perfringens</i>	Nºmicro/100 ml	0			100	0	100	0	0
Cor	mg/l PtCo	20			100	0	100	<5 (l.q)	<5 (l.q)
pH	Unidades pH	≥6,5≤9,0			100	0	100	7,1	7,1
Manganês	µg/l Mn	50			100	0	100	<20 (l.q)	<20 (l.q)
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5			100	0	100	<1,9 (l.q)	<1,9 (l.q)
Cheiro, 25°C	Factor de diluição	3			100	0	100	0	0
Sabor, 25°C	Factor de diluição	3			100	0	100	0	0
Turvação	NTU	4			100	0	100	<0,5 (l.q)	<0,5 (l.q)

#### Controlo de Rotina Parâmetros Conservativos (R2 cons)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises				Resultados		
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	% Análises conformes	Mínimo	Máximo
Conductividade	mS/cm a 20°C	2500	3	3	100	0	100	93	114
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	50	3	3	100	0	100	<4 (l.q)	<4 (l.q)

Relatório de Qualidade da Água

Sub-Sistema de Abastecimento de Peneireiro

Resumo Concelho de Vila Flor

Resultados do 1º Trimestre de 2013

Parâmetros Conservativos do Controlo de Inspeção

Parâmetro	Unidades	VP	Análises				Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	%conformes	Mínimo
Antimónio	µg/l	5	0	0				
Sódio	mg/l	200	0	0				
Arsénio	µg/l	10	0	0				
Benzeno	µg/l	1	0	0				
Boro	µg/l	1000	0	0				
Bromato	µg/l	10	0	0				
Cádmio	µg/l	5	0	0				
Cianetos	µg/l	50	0	0				
Cloretos	mg/l	250	0	0				
Crómio	µg/l	50	0	0				
1,2-Dicloroetano	µg/l	3	0	0				
Fluoretos	mg/l	1,5	0	0				
Mercúrio	µg/l	1	0	0				
Selénio	mg/l	10	0	0				
Tetracloroetano		Para a soma de	0	0				
Tricloroetano	mg/l	todas as						
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	concentrações: 10	0	0				
		250	0	0				

Restantes Parâmetros do Controlo de Inspeção

Parâmetro	Unidades	VP	Análises				Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	%conformes	Mínimo
Chumbo	µg/l	25	0	0				
Cobre	mg/l	2	0	0				
Enterococos	Nºmicro/100 ml	0	0	0				
Ferro	µg/l Fe	200	0	0				
Níquel	µg/l	20	0	0				
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	0,5	0	0				
Benzopireno		0,01	0	0				
Benzo(b)Fluoranteno		Para a soma de	0	0				
Benzo(k)Fluoranteno	µg/l	todas as	0	0				
Benzo(ghi)Perileno		concentrações:	0	0				
Indeno(1,2,3,-cd)Pireno		0,1	0	0				
Clorofórmio		Para a soma de	0	0				
Bromodiorometano		todas as	0	0				
Dibromoclorometano	µg/l	concentrações:	0	0				
Bromofórmio		100	0	0				
Cálcio	Mg/l Ca	-	0	0				
Magnésio	Mg/l Mg	-	0	0				
Dureza Total	Mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	0	0				

Nota 1: Os pontos de amostragem analisado neste trimestre foram Barracão, Carvalho de Egas e Freixiel

O Administrador



Data

15-04-2013