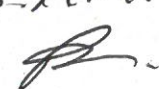


*A div. obra
Eng.º José A. Boal Paixão
2013-11-15*


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

Ref. n.º OF/4553/13

Vila Real, 7 de Novembro de 2013

Assunto: Envio do relatório de qualidade da água do 3º trimestre de 2013 relativo ao Subsistema do Peneireiro.

Exmo. Sr. Presidente,

No cumprimento do número 4 do artigo 17º do Decreto-Lei nº 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 Julho a Setembro.

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 de Peneireiro
Resumo Concelho de Vila Flor
Resultados do 3º 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 3.º trimestre de 2013 realizaram-se 25 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	ml	0	3	3	100	0	100	0	0
Bactérias Coliformes	ml	0	3	3	100	0	100	0	0
Cloro Residual	mg/l Cl	-	3	3	100	0	100	0,2	1,0

Controlo de Rotina (R2)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises				Resultados		
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	% Análises Conformes	Mínimo	Máximo
Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100	0	100	16	16
Amónio	mg/l NH ₄	0,5	1	1	100	0	100	< 0,1 (l.q)	< 0,1 (l.q)
N.º Colónias 22°C	N.ºmicro/l ml	Sem alteração Anormal	1	1	100	0	100	0	0
N.º Colónias 37°C	N.ºmicro/l ml	Sem alteração Anormal	1	1	100	0	100	0	0
<i>Clostridium perfringens</i>	ml	0	1	1	100	0	100	0	0
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100	0	100	< 5 (l.q)	< 5 (l.q)
pH	Unidades pH	≥6,5≤9,0	1	1	100	0	100	7,2	7,2
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	0	100	< 20 (l.q)	< 20 (l.q)
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	1	1	100	0	100	< 1,9 (l.q)	< 1,9 (l.q)
Cheiro, 25°C	diluição	3	1	1	100	0	100	< 1	< 1
Sabor, 25°C	diluição	3	1	1	100	0	100	< 1	< 1
Turvação	NTU	4	1	1	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
Condutividade	mS/cm a 20°C	2500	2	2	100	0	100	112	133
Nitratos	mg/l NO ₃	50	2	2	100	0	100	< 4 (l.q)	4

Relatório de Qualidade da Água

Sub-Sistema de Abastecimento de Peneireiro

Resumo Concelho de Vila Flor

Resultados do 3º Trimestre de 2013

Parâmetros Conservativos do Controlo de Inspecção

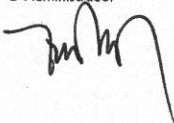
Parâmetro	Unidades	VP	Análises					Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	%conformes	Mínimo	Máximo
Antimónio	µg/l	5	0	0					
Sódio	mg/l	200	0	0					
Arsénio	µg/l	10	0	0					
Benzeno	µg/l	1	0	0					
Boro	µg/l	1000	0	0					
Bromato	µg/l	10	0	0					
Cádmio	µg/l	5	0	0					
Cianetos	µg/l	50	0	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					
Mercurio	µg/l	1	0	0					
Selénio	mg/l	10	0	0					
Tetracloroetano	mg/l	Para a soma de todas as	0	0					
Tricloroetano		concentrações: 10	0	0					
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	0	0					

Restantes Parâmetros do Controlo de Inspecção

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

Nota 1: Os pontos de amostragem analisado neste trimestre foram Nabo, Parque de Campismo e Vila Flor (Av Vasco da Gama)

O Administrador



Data

07-10-2013

Relatório de Qualidade da Água

Sub-Sistema de Abastecimento do Peneireiro

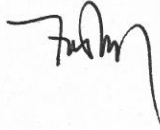
Saída da ETA

Resultados do 3º 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 3.º trimestre de 2013 realizaram-se 144 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	6	6	100	0	100	0	0
Bactérias Coliformes	Nºmicro/100 ml	0	6	6	100	0	100	0	0
Cloro Residual	mg/l Cl	-	6	6	100	0	100	0,8	1,7
Alumínio	µg/l Al	200	6	6	100	0	100	20	130
Turvação	NTU	1	6	6	100	0	100	< 0,5 (l.q)	< 0,5 (l.q)
N.º Colónias 22°C	Nºmicro/l ml	Sem alteração Anormal	6	6	100	0	100	0	0
N.º Colónias 37°C	Nºmicro/l ml	Sem alteração Anormal	6	6	100	0	100	0	0
Cor	mg/l PtCo	20	6	6	100	0	100	< 5 (l.q)	8
pH	Unidades pH	≥6,5≤9,0	6	6	100	0	100	6,5	7,3
Nitratos	mg/l NO3	50	6	6	100	0	100	< 4 (l.q)	5
Manganês	µg/l Mn	50	6	6	100	0	100	< 20 (l.q)	< 20 (l.q)
Condutividade	µS/cm (25°C)	2500	6	6	100	0	100	107	146
Ferro	µg/L Fe	200	6	6	100	0	100	< 40 (l.q)	136
Alcalinidade	mg/L HCO3	-	6	6	100	0	100	10	35
Dureza Total	mg/L CaCO3	-	6	6	100	0	100	26	48
Cheiro	-	3	6	6	100	0	100	< 1	< 1
Sabor	-	3	6	6	100	0	100	< 1	< 1
Clostridium perfringens	ufc/100ml	0	6	6	100	0	100	0	0
Temperatura	°C	-	6	6	100	0	100	20	24
Bromatos	µg/L BrO3	10	6	6	100	0	100	<2,5 (l.q)	<2,5 (l.q)
Clorofórmio			6	6	100	0	100	<20 (l.q)	<20 (l.q)
Bromodiclorometano			6	6	100	0	100	<20 (l.q)	<20 (l.q)
Dibromodiclorometano			6	6	100	0	100	<20 (l.q)	<20 (l.q)
Bromoformio			6	6	100	0	100	<20 (l.q)	<20 (l.q)

O Administrador



Data

21-10-2013