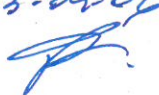


- Anu. de
Eng.ª S.ª Almeida
2013-09-06




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

Ref. n.º OF/3499/13

Vila Real, 19 de Agosto de 2013

Assunto: Envio do relatório de qualidade da água do 2º 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 Abril a Junho.

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 2º 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 2.º trimestre de 2013 realizaram-se 60 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	0,6	0,9
Alumínio	µg/l Al	200	3	3	100	0	100	25	50
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	0
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	6,6	7,1
Nitratos	mg/l NO ₃	50	3	3	100	0	100	<4(l.q.)	<4(l.q.)
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	94	106
Ferro	µg/L Fe	200	3	3	100	0	100	<40(l.q.)	90
Alcalinidade	mg/L HCO ₃	-	3	3	100	0	100	10	26
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	-	3	3	100	0	100	24	28
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	13	16
Bromatos	µg/L BrO ₃	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.)
Bromodiclorometano		Para a soma de todas	3	3	100	0	100	<20 (l.q.)	<20 (l.q.)
Dibromoclorometano	µg/l	as concentrações: 100	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

06-08-2013

Relatório de Qualidade da Água

Sub-Sistema de Abastecimento de Peneireiro Resumo Concelho de Vila Flôr Resultados do 2º 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 2.º trimestre de 2013 realizaram-se 62 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	0,3	0,4

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	97	97
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	Nºmicro/l ml	Sem alteração Anormal	1	1	100	0	100	0	0
N.º Colónias 37°C	Nºmicro/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	7,1	7,1
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	3	3	100	0	100	96	119
Nitratos	mg/l NO ₃	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 Flôr
Resultados do 2º Trimestre de 2013
Parâmetros Conservativos do Controlo de Inspeção

Parâmetro	Unidades	VP	Análises					Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	%conformes	Mínimo	Máximo
Antimónio	µg/l	5			100	0	100	<1(l.q.)	<1(l.q.)
Sódio	mg/l	200			100	0	100	11	11
Arsénio	µg/l	10			100	0	100	<1(l.q.)	<1(l.q.)
Benzeno	µg/l	1			100	0	100	<0,26(l.q.)	<0,26(l.q.)
Boro	µg/l	1000			100	0	100	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)
Bromato	µg/l	10			100	0	100	<2,5(l.q.)	<2,5(l.q.)
Cádmio	µg/l	5			100	0	100	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)
Cianetos	µg/l	50			100	0	100	<10(l.q.)	<10(l.q.)
Cloretos	mg/l	250			100	0	100	23	23
Crómio	µg/l	50			100	0	100	<5(l.q.)	<5(l.q.)
1,2-Dicloroetano	µg/l	3			100	0	100	<0,25(l.q.)	<0,25(l.q.)
Fluoretos	mg/l	1,5			100	0	100	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)
Mercúrio	µg/l	1			100	0	100	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)
Selénio	mg/l	10			100	0	100	<2,5(l.q.)	<2,5(l.q.)
Tetracloroetano	mg/l	Para a soma de todas as			100	0	100	<1,6(l.q.)	<1,6(l.q.)
Tricloroetano	mg/l	concentrações: 10			100	0	100	<2,9(l.q.)	<2,9(l.q.)
Sulfatos	mg/L SO ₄	250			100	0	100	<10(l.q.)	<10(l.q.)

Restantes Parâmetros do Controlo de Inspeção

Parâmetro	Unidades	VP	Análises					Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	%conformes	Mínimo	Máximo
Chumbo	µg/l	25			100	0	100	<2(l.q.)	<2(l.q.)
Cobre	mg/l	2			100	0	100	<0,005(l.q.)	<0,005(l.q.)
Enterococos	ml	0			100	0	100	0	0
Ferro	µg/l Fe	200			100	0	100	<40(l.q.)	<40(l.q.)
Níquel	µg/l	20			100	0	100	<5(l.q.)	<5(l.q.)
Nitritos	mg/l NO ₂	0,5			100	0	100	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)
Benzopireno		0,01			100	0	100	<0,008(l.q.)	<0,008(l.q.)
Benzo(b)Fluoranteno					100	0	100	<0,008(l.q.)	<0,008(l.q.)
Benzo(k)Fluoranteno	µg/l	Para a soma de todas as			100	0	100	<0,008(l.q.)	<0,008(l.q.)
Benzo(ghi)Perileno		concentrações: 0,1			100	0	100	<0,008(l.q.)	<0,008(l.q.)
Indeno(1,2,3.-cd)Pireno					100	0	100	<0,016(l.q.)	<0,016(l.q.)
Clorofórmio					100	0	100	<20(l.q.)	<20(l.q.)
Bromodiclorometano	µg/l	Para a soma de todas as			100	0	100	<20(l.q.)	<20(l.q.)
Dibromoclorometano		concentrações: 100			100	0	100	<20(l.q.)	<20(l.q.)
Bromofórmio					100	0	100	<20(l.q.)	<20(l.q.)
Cálcio	Mg/l Ca	-			100	0	100	9,5	9,5
Magnésio	Mg/l Mg	-			100	0	100	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)
Dureza Total	Mg/l CaCO ₃	-			100	0	100	26	26

Nota 1: Os pontos de amostragem analisado neste trimestre foram ICS, Lodões e RE+PE Samões.

O Administrador

Data

06-08-2013