

Adv. dms.
Eng.º Sandrine
Eng.º A. G. J.
2014-11-18


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

Ref. n.º OF/4381/14

Vila Real, 12 de Novembro de 2014

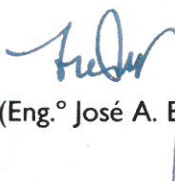
Assunto: Envio do relatório de qualidade da água do 3º trimestre de 2014 relativo ao Subsistema do Peneireiro.

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 do Peneireiro

Saída da ETA

Resultados do 3º Trimestre de 2014

A AdTMAD, informa os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao ano de 2014. 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 2014 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				% Análises Conformes	Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP		Mínimo	Máximo
E. Coli	Nºmicro/100 ml	0	7	7	100	0	100	0	0
Bactérias Coliformes	Nºmicro/100 ml	0	5	5	100	0	100	0	0
Cloro Residual	mg/l Cl	-	6	6	100	0	100	0.8	1.4
Alumínio	µg/l Al	200	6	6	100	0	100	53	140
Turvação	NTU	1	6	6	100	0	100	< 0.5 (l.q)	0.85
N.º Colónias 22°C	Nºmicro/l ml	alteração	6	6	100	0	100	0	> 300 (l.q)
N.º Colónias 37°C	Nºmicro/l ml	alteração	6	6	100	0	100	0	> 300 (l.q)
Cor	mg/l PtCo	20	6	6	100	0	100	< 2 (l.q)	3
pH	Unidades pH	≥6,5≤9,0	6	6	100	0	100	7.0	7.7
Nitratos	mg/l NO ₃	50	6	6	100	0	100	< 10 (l.q)	< 10 (l.q)
Manganês	µg/l Mn	50	6	6	100	0	100	< 15 (l.q)	< 15 (l.q)
Condutividade	µS/cm (25°C)	2500	6	6	100	0	100	122	168
Ferro	µg/L Fe	200	6	6	100	0	100	< 50 (l.q)	68
Alcalinidade	mg/L HCO ₃	-	6	6	100	0	100	< 10 (l.q)	44
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	-	6	6	100	0	100	35	59
Cheiro	-	3	6	6	100	0	100	< 1 (l.q)	< 1 (l.q)
Sabor	-	3	6	6	100	0	100	< 1 (l.q)	< 1 (l.q)
Clostridium perfringens	ufc/100ml	0	6	6	100	0	100	0	0
Temperatura	-	-	6	6	100	0	100	18	21
Bromatos	µg/L BrO ₃	10	6	6	100	0	100	< 5 (l.q)	< 5 (l.q)
Clorofórmio	µg/l	Para a soma	6	6	100	0	100	< 7 (l.q)	12
Bromodiclorometano		de todas as	6	6	100	0	100	< 7 (l.q)	< 7 (l.q)
Dibromoclorometano		concentraçõ	6	6	100	0	100	< 7 (l.q)	< 7 (l.q)
Bromoformio		es: 100	6	6	100	0	100	< 7 (l.q)	< 7 (l.q)

O Administrador

Data

07-11-2014

A AdTMAD, informa dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água. O plano de amostragem e análise efetuado 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 métodos analíticos.

3º TRIMESTRE 2014
01 Julho a
30 Setembro

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)								
Escherichia coli (E. col) (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.6	-	-	3	3	100%
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)								
Alumínio (µg/L Al)	200	49	-	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.02	-	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	-	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	-	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	138	-	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	-	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	-	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	>=6.5 e <=9	6.9	-	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	-	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<10	<10	0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	-	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	-	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	-	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0.5	-	0	100%	1	1	100%
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)								
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3.5	-	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	-	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.5	-	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010			0	-	0	0	-
Boro (mg/L B)	1.0	<0.3	-	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	-	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<1	-	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	-			0	-	0	0	-
Chumbo (µg/L Pb)	25			0	-	0	0	-
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	-	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2.0			0	-	0	0	-
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	-	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.9	-	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-			0	-	0	0	-
Enterococos (N/100 mL)	0			0	-	0	0	-
Ferro (µg/L Fe)	200			0	-	0	0	-
Fluoretos (mg/L F)	1.5	0.1	-	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-			0	-	0	0	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.2	-	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20			0	-	0	0	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0.5			0	-	0	0	-
Selénio (µg/L Se)	10	<3	-	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	16	-	0	100%	1	1	100%
Iódio (mg/L Na)	200	15	-	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	27	-	0	100%	1	1	100%
Tetracloreteno e Tricloroeteno (µg/L)	10	<1.5	-	0	100%	-	-	-
Tetracloreteno (µg/L)	-	<1.5	-	-	-	1	1	100%
Tricloroeteno (µg/L)	-	<1.5	-	-	-	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0.10			0	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-			0	-	0	0	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-			0	-	0	0	-
Benzo(ghi) perileno (µg/L)	-			0	-	0	0	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-			0	-	0	0	-
Trihalometanos - total (µg/L)	100			0	-	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	-			0	-	0	0	-
Bromofórmio (µg/L)	-			0	-	0	0	-
Bromodiclorometano (µg/L)	-			0	-	0	0	-
Dibromoclorometano (µg/L)	-			0	-	0	0	-
Pesticidas - total (µg/L)	0.50	<0.025	<0.025	0	100%	2	2	100%
Tebuconazol (µg/L)	0.10	<0.025	<0.025	0	100%	2	2	100%

Nota 1: Zonas de abastecimento controladas: Peneireiro_PE, Camara Municipal Vila Flor

Nota 2: Inclui os parâmetros conservativos analisados: CIC, CR1, CR2C, CI e CR2

Locais de amostragem: Samões, Barracão e Freixiel

O Administrador: José A. Boal Paixão

Data da publicação: 05-11-2014