



Ponto de entrega em alta:

Paredes - Paiva

Nº de determinações realizadas:

61

Período:

1 de Outubro a 31 de Dezembro de 2010

Nº de determinações > VP:

1

Parâmetros	Unidades	Nº análises		% análises realizadas	Valor determinado		Valor paramétrico VP	Nº de análises >VP	% análises conforme (DL 306/07)
		Previstas no PCQA	Realizadas		Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias coliformes	N/100 mL	4	4	100%	0		0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	4	4	100%	0,53	0,68	-	-	-
<i>Escherichia coli</i>	N/100 mL	4	4	100%	0		0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Amónio	mg/L NH4	2	2	100%	<0,040		0,50	0	100%
Cheiro, a 25°C	Factor dil.	2	2	100%	0,0	<1	3	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 mL	2	2	100%	0		0	0	100%
Condutividade	µS/cm	2	2	100%	172	174	2500	0	100%
Cor	mg/L Pt-Co	2	2	100%	1,3	6,9	20	0	100%
Ferro ⁽¹⁾	µg/L Fe	2	2	100%	<25	230	200	1	50%
Manganês	µg/L Mn	2	2	100%	<5,0	14	50	0	100%
Nitratos	mg/L NO3	3	3	100%	2,9	4,9	50	0	100%
Nº de colónias a 22°C	N/mL	2	2	100%	0		s/ alt an.	-	-
Nº de colónias a 37°C	N/mL	2	2	100%	0		s/ alt an.	-	-
Oxidabilidade	mg/L O2	2	2	100%	<1,0		5	0	100%
pH	Sorensen	2	2	100%	7,56	7,69	6,5-9	0	100%
Sabor, a 25°C	Factor dil.	2	2	100%	0,0	<1	3	0	100%
Turvação	NTU	2	2	100%	<1,0		4	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,25		3,0	0	100%
Antimónio	µg/L Sb	1	1	100%	<1,0		5,0	0	100%
Arsénio	µg/L As	1	1	100%	1,0		10	0	100%
Benzeno	µg/L	1	1	100%	<0,26		1,0	0	100%
Boro	mg/L B	1	1	100%	<0,10		1,0	0	100%
Bromatos	µg/L BrO3	1	1	100%	<5,0		10	0	100%
Cádmio	µg/L Cd	1	1	100%	<0,50		5,0	0	100%
Cianetos	µg/L CN	1	1	100%	<10		50	0	100%
Cloretos	mg/L Cl	1	1	100%	19		250	0	100%
Crómio	µg/L Cr	1	1	100%	<5,0		50	0	100%
Fluoretos	mg/L F	1	1	100%	<0,10		1,5	0	100%
Merúrio	µg/L Hg	1	1	100%	<0,1		1	0	100%
Pesticidas totais	µg/L	1	1	100%	<0,1		0,50	0	100%
Cimoxanil	µg/L	1	1	100%	< 0,1		0,10	0	100%
Selénio	µg/L Se	1	1	100%	<2,5		10	0	100%
Sódio	mg/L Na	1	1	100%	5,5		200	0	100%
Sulfatos	mg/L SO4	1	1	100%	<5,0		250	0	100%
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,50		10	0	100%
Tetracloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,48		-	-	-
Tricloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,50		-	-	-

⁽¹⁾ Quando não é usado como coagulante, é contabilizado no controlo de inspeção

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Douro e Paiva, SA, é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), conforme o Dec-Lei 306/07, de 27 de Agosto de 2007.

A informação complementar relativa às causas dos incumprimentos e às medidas correctivas implementadas:

13/Outubro, verificou-se um incumprimento no parâmetro Ferro, com um valor de 230 microg/L Fe, no ponto de amostragem 7144PA630 Cête.

No dia em causa não se detectaram outras não-conformidades mas os valores de Ferro na água abastecida nesta zona de abastecimento estavam, pelas causas superiores aos valores habituais. As fortes chuvadas que se fizeram sentir na zona da bacia do Rio Paiva provocaram um aumento significativo da turvação na água bruta, e, para valores elevados de turvação na água bruta, a ETA de Castelo de Paiva apresenta limitações na capacidade de tratamento. Estes dois factores associados causaram um aumento nos níveis de Ferro na água tratada. Na sequência da não-conformidade foram tomadas diversas acções de correcção para aumentar a taxa de tratamento e a situação entretanto regularizou-se, conforme se pode verificar dos resultados das análises de seguimento entretanto realizadas.

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

7144PA630 - Cête
7148PA650 - Visalto