



Aguas do Douro e Paiva SA
O novo ciclo da água

Relatório da Qualidade da Água

MOD



SGI - Qualidade, Ambiente e Segurança

0701 R02

Relatório Trimestral Janeiro - Março 2005

Zona de abastecimento: Vale do Sousa - Paiva

Ponto de entrega em alta: Castelo de Paiva

Nº de pontos de amostragem: 1

Data: 18-Abr-05

Tipos de parâmetros	Parâmetro	Análises internas	Análises externas	Total	Unidades	Mínimo	Máximo	Dec-Lei nº 243/01		
								VP	>VP	% >VP
Parâmetros obrigatórios										
Microbiológicos										
	<i>Escherichia coli</i>	-	5	5	N/100 mL	0		0	0	0
Total		0	5	5					0	0
Químicos										
	Cloro residual livre	5	-	5	mg/L Cl2	0,80	0,92	-	-	-
	Nitratos	-	3	3	mg/L NO3	2,1	2,6	50	-	0
	Nitritos	-	2	2	mg/L NO2	<0,010		0,5	0	0
Total		5	5	10					0	0
Total - Parâmetros Obrigatórios		5	10	15					0	0
Parâmetros indicadores										
Microbiológicos										
	Bactérias coliformes	-	5	5	N/100 mL	0		0	0	0
	<i>Clostridium perfringens</i>	-	2	2	UFC/100 mL	0		0	0	0
	Nº de colónias a 22°C	-	2	2	N/mL	0		s/ alt. an.	0	0
	Nº de colónias a 37°C	-	2	2	N/mL	0		s/ alt. an.	0	0
Total		0	11	11					0	0
Organolépticos										
	Cor	-	2	2	mg/L Pt-Co	1,6	1,6	20	0	0
	Cheiro	-	2	2	Factor dil	1,0	1,0	3	0	0
	Sabor	-	2	2	Factor dil	1,0	1,0	3	0	0
	Turvação	-	2	2	NTU	0,47	0,73	4	0	0
Total		0	8	8					0	0
Físico-químicos										
	Alumínio	-	2	2	µg/L Al	<3,0	<6,3	200	0	0
	Amónio	-	2	2	mg/L NH4	<0,010		0,50	0	0
	Condutividade	-	3	3	µS/cm	96,6	108	2500	0	0
	Ferro	-	2	2	µg/L Fe	140	160	200	0	0
	Manganês	-	2	2	µg/L Mn	<3,2		50	0	0
	Oxidabilidade	-	2	2	mg/L O2	0,80	1,2	5,0	0	0
	pH	-	2	2	Sorensen	7,1		6,5-9,0	0	0
Total		0	15	15					0	0
Total - Parâmetros Indicadores		0	34	34					0	0
TOTAL		5	44	49					0	0

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

7157PA600 - Carreiros

Município abastecido:

Castelo de Paiva