



Águas 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 Julho - Setembro 2005**

Zona de abastecimento: Vale do Sousa - Paiva

Ponto de entrega em alta: Castelo de Paiva

Nº de pontos de amostragem: 2

Tipos de parâmetros	Parâmetro	Análises internas	Análises externas	Total	Unidades	Mínimo	Máximo	Dec-Lei nº 243/01		
								VP	>VP	% >VP
<b>Parâmetros obrigatórios</b>										
<b>Microbiológicos</b>										
	<i>Escherichia coli</i>	-	5	5	N/100 mL	0		0	0	0
Total		0	5	5					0	0
<b>Químicos</b>										
	Cloro residual livre	5	-	5	mg/L Cl2	0,60	1,01	-	-	-
	Nitratos	-	3	3	mg/L NO3	1,1	4,0	50	-	0
	Nitritos	-	2	2	mg/L NO2	<0,010		0,5	0	0
Total		5	5	10					0	0
<b>Total - Parâmetros Obrigatórios</b>		<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>					<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Parâmetros indicadores</b>										
<b>Microbiológicos</b>										
	Bactérias coliformes	-	5	5	N/100 mL	0		0	0	0
	<i>Clostridium perfringens</i>	-	2	2	Nº/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	13	s/ alt. an.	0	0
Total		0	11	11					0	0
<b>Organolépticos</b>										
	Cor	-	2	2	mg/L Pt-Co	1,4		20	0	0
	Cheiro	-	2	2	Factor dil	1,0		3	0	0
	Sabor	-	2	2	Factor dil	1,0		3	0	0
	Turvação	-	2	2	NTU	<0,40	0,92	4	0	0
Total		0	8	8					0	0
<b>Físico-químicos</b>										
	Alumínio	-	2	2	µg/L Al	<3,0	11	200	0	0
	Amónio	-	2	2	mg/L NH4	<0,010		0,50	0	0
	Condutividade	-	3	3	µS/cm	129	179	2500	0	0
	Ferro	-	2	2	µg/L Fe	<16		200	0	0
	Manganês	-	2	2	µg/L Mn	<3,2		50	0	0
	Oxidabilidade	-	2	2	mg/L O2	<1,0	1,3	5,0	0	0
	pH	-	2	2	Sorensen	7,4	8,1	6,5-9,0	0	0
Total		0	15	15					0	0
<b>Total - Parâmetros Indicadores</b>		<b>0</b>	<b>34</b>	<b>34</b>					<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>		<b>5</b>	<b>44</b>	<b>49</b>					<b>0</b>	<b>0</b>

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

7155PA771 - Garagem

7157PA600 - Carreiros

Município abastecido:

Castelo de Paiva

Castelo de Paiva