



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 Abril - Junho 2005**

Zona de abastecimento: Vale do Sousa - Paiva

Ponto de entrega em alta: Paços de Ferreira - Paiva

Nº de pontos de amostragem: 1

Data: 20-Ago-05

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>	-	3	3	N/100 mL	0		0	0	0
Total		0	3	3					0	0
<b>Químicos</b>										
	Cloro residual livre	3	-	3	mg/L Cl2	0,58	0,92	-	-	-
	Nitratos	-	3	3	mg/L NO3	1,4	1,7	50	-	0
	Nitritos	-	1	1	mg/L NO2	<0,010		0,5	0	0
Total		3	4	7					0	0
<b>Total - Parâmetros Obrigatórios</b>		<b>3</b>	<b>7</b>	<b>10</b>					<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Parâmetros indicadores</b>										
<b>Microbiológicos</b>										
	Bactérias coliformes	-	3	3	N/100 mL	0		0	0	0
	<i>Clostridium perfringens</i>	-	1	1	N/100 mL	0		0	0	0
	Nº de colónias a 22°C	-	1	1	N/mL	0		s/ alt. an.	0	0
	Nº de colónias a 37°C	-	1	1	N/mL	1		s/ alt. an.	0	0
Total		0	6	6					0	0
<b>Organolépticos</b>										
	Cor	-	-	1	mg/L Pt-Co	1,4		20	0	0
	Cheiro	-	-	1	Factor dil	1,0		3	0	0
	Sabor	-	-	1	Factor dil	1,0		3	0	0
	Turvação	-	-	1	NTU	1,6		4	0	0
Total		0	0	4					0	0
<b>Físico-químicos</b>										
	Alumínio	-	1	1	µg/L Al	62		200	0	0
	Amónio	-	1	1	mg/L NH4	<0,010		0,50	0	0
	Condutividade	-	3	3	µS/cm	102	124	2500	0	0
	Ferro	-	1	1	µg/L Fe	140		200	0	0
	Manganês	-	1	1	µg/L Mn	<3,2		50	0	0
	Oxidabilidade	-	1	1	mg/L O2	<1,0		5,0	0	0
	pH	-	1	1	Sorensen	7,9		6,5-9,0	0	0
Total		0	9	9					0	0
<b>Total - Parâmetros Indicadores</b>		<b>0</b>	<b>15</b>	<b>19</b>					<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>		<b>3</b>	<b>22</b>	<b>29</b>					<b>0</b>	<b>0</b>

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

7149PA655 - Modelos - Paiva

Município abastecido:

Paços de Ferreira