



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 - Norte - Ferro

Ponto de entrega em alta: Felgueiras - Ferro

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>	-	4	4	N/100 mL	0		0	0	0
Total		0	4	4				0	0	0
<b>Químicos</b>										
	Cloro residual livre	4	-	4	mg/L Cl2	0,35	1,11	-	-	-
	Nitratos	-	3	3	mg/L NO3	6,4	8,6	50	-	0
	Nitritos	-	1	1	mg/L NO2	<0,010		0,5	0	0
Total		4	4	8				0	0	0
<b>Total - Parâmetros Obrigatórios</b>		<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Parâmetros indicadores</b>										
<b>Microbiológicos</b>										
	Bactérias coliformes	-	4	4	N/100 mL	0		0	0	0
	<i>Clostridium perfringens</i>	-	1	1	Nº/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	0		s/ alt. an.	0	0
Total		0	7	7				0	0	0
<b>Organolépticos</b>										
	Cor	-	1	1	mg/L Pt-Co	2,2		20	0	0
	Cheiro	-	1	1	Factor dil	1,0		3	0	0
	Sabor	-	1	1	Factor dil	1,0		3	0	0
	Turvação	-	1	1	NTU	0,81		4	0	0
Total		0	4	4				0	0	0
<b>Físico-químicos</b>										
	Alumínio	-	1	1	µg/L Al	<3,0		200	0	0
	Amónio	-	1	1	mg/L NH4	<0,010		0,50	0	0
	Condutividade	-	3	3	µS/cm	181	275	2500	0	0
	Ferro	-	1	1	µg/L Fe	<16		200	0	0
	Manganês	-	1	1	µg/L Mn	<3,2		50	0	0
	Oxidabilidade	-	1	1	mg/L O2	1,2		5,0	0	0
	pH	-	1	1	Sorensen	7,3		6,5-9,0	0	0
Total		0	9	9				0	0	0
<b>Total - Parâmetros Indicadores</b>		<b>0</b>	<b>20</b>	<b>20</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>		<b>4</b>	<b>28</b>	<b>32</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

7330PA565 - Saída água tratada - E.E.

Município abastecido:

Felgueiras