



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 - Ferreira

Ponto de entrega em alta: Paços de Ferreira - Ferreira

Nº de pontos de amostragem: 1

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>	-	2	2	N/100 mL	0		0	0	0
Total		0	2	2				0	0	0
Químicos										
	Cloro residual livre	2	-	2	mg/L Cl2	0,85	1,20	-	-	-
	Nitratos	-	2	2	mg/L NO3	7,9	12	50	0	0
	Nitritos	-	1	1	mg/L NO2	<0,010		0,5	0	0
Total		2	3	5				0	0	0
Total - Parâmetros Obrigatórios		2	5	7				0	0	0
Parâmetros indicadores										
Microbiológicos										
	Bactérias coliformes	-	2	2	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	6		s/ alt. an.	0	0
Total		0	5	5				0	0	0
Organolépticos										
	Cor	-	1	1	mg/L Pt-Co	2,7		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	0,70		4	0	0
Total		0	4	4				0	0	0
Físico-químicos										
	Alumínio	-	1	1	µg/L Al	<3,0		200	0	0
	Amónio	-	1	1	mg/L NH4	<0,010		0,50	0	0
	Condutividade	-	2	2	µS/cm	222	250	2500	0	0
	Ferro	-	1	1	µg/L Fe	<16		200	0	0
	Manganês	-	1	1	µg/L Mn	7,5		50	0	0
	Oxidabilidade	-	1	1	mg/L O2	1,4		5,0	0	0
	pH	-	1	1	Sorensen	7,5		6,5-9,0	0	0
Total		0	8	8				0	0	0
Total - Parâmetros Indicadores		0	17	17				0	0	0
TOTAL		2	22	24				0	0	0

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

7151PA660 - Modelos - Ferreira

Município abastecido:

Paços de Ferreira