



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 - Sameiro

Ponto de entrega em alta: Felgueiras - Sameiro

Nº de pontos de amostragem: 4

Data: 20-Ago-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>	-	4	4	N/100 mL	0		0	0	0
Total		0	4	4					0	0
Químicos										
	Cloro residual livre	4	-	4	mg/L Cl2	0,53	1,45	-	-	-
	Nitratos	-	3	3	mg/L NO3	1,4	4,4	50		0
	Nitritos	-	1	1	mg/L NO2	<0,010		0,5		0
Total		4	4	8					0	0
Total - Parâmetros Obrigatórios		4	8	12					0	0
Parâmetros indicadores										
Microbiológicos										
	Bactérias coliformes	-	4	4	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	0		s/ alt. an.	0	0
Total		0	7	7					0	0
Organolépticos										
	Cor	-	1	1	mg/L Pt-Co	1,9		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
Físico-químicos										
	Alumínio	-	1	1	µg/L Al	35		200	0	0
	Amónio	-	1	1	mg/L NH4	<0,010		0,50	0	0
	Condutividade	-	3	3	µS/cm	162	170	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	1,3		5,0	0	0
	pH	-	1	1	Sorensen	7,9		6,5-9,0	0	0
Total		0	9	9					0	0
Total - Parâmetros Indicadores		0	20	20					0	0
TOTAL		4	28	32					0	0

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

7348PA725 - Airões
7349PA730 - Varziela-Felgueiras (entrada Felgueiras)
7351PA720 - Ladário
7355PA760 - Barrosas

Município abastecido:

Felgueiras
Felgueiras
Felgueiras
Felgueiras