



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 Janeiro - Março 2005

Zona de abastecimento: Vale do Sousa - Sameiro

Ponto de entrega em alta: Lousada - Sameiro

Nº de pontos de amostragem: 1

Data:

18-Abr-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>	-	3	3	N/100 mL	0		0	0	0
Total		0	3	3				0	0	0
Químicos										
	Cloro residual livre	3	-	3	mg/L Cl2	0,35	1,45	-	-	-
	Nitratos	-	1	1	mg/L NO3		3,7	50	0	0
	Nitritos	-	1	1	mg/L NO2	<0,010		0,5	0	0
Total		3	2	5				0	0	0
Total - Parâmetros Obrigatórios		3	5	8				0	0	0
Parâmetros indicadores										
Microbiológicos										
	Bactérias coliformes	-	3	3	N/100 mL	0		0	0	0
	<i>Clostridium perfringens</i>	-	1	1	UFC/100 mL	0		0	0	0
	Nº de colónias a 22°C	-	1	1	N/mL	4		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	0
Organolépticos										
	Cor	-	1	1	mg/L Pt-Co	1,8		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	0,45		4	0	0
Total		0	4	4				0	0	0
Físico-químicos										
	Alumínio	-	1	1	µg/L Al	22		200	0	0
	Amónio	-	1	1	mg/L NH4	<0,010		0,50	0	0
	Condutividade	-	1	1	µS/cm	139		2500	0	0
	Ferro	-	1	1	µg/L Fe	320		200	1	100
	Manganês	-	1	1	µg/L Mn	11		50	0	0
	Oxidabilidade	-	1	1	mg/L O2	1,2		5,0	0	0
	pH	-	1	1	Sorensen	7,1		6,5-9,0	0	0
Total		0	7	7				1	14,3	
Total - Parâmetros Indicadores		0	17	17				1	5,9	
TOTAL		3	22	25				1	4,0	

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

7353PA716 - Boucinha

Município abastecido:

Lousada