



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 Janeiro - Março 2005

Zona de abastecimento: **Lever-Sul**

Ponto de entrega em alta: **Arouca**

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	0,44	0,65	-	-	-
	Nitratos	-	3	3	mg/L NO3	4,4	6,4	50	-	0
	Nitritos	-	1	1	mg/L NO2	<0,010		0,5	0	0
Total		3	4	7				0	0	0
Total - Parâmetros Obrigatórios		3	7	10				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	0		s/ alt. an.	0	0
	Nº de colónias a 37°C	-	1	1	N/mL	0		s/ alt. an.	0	0
Total		0	6	6				0	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	0,52		4	0	0
Total		0	4	4				0	0	0
Físico-químicos										
	Alumínio	-	1	1	µg/L Al	30		200	0	0
	Amónio	-	1	1	mg/L NH4	<0,010		0,50	0	0
	Condutividade	-	3	3	µS/cm	224	300	2500	0	0
	Ferro	-	1	1	µg/L Fe	26		200	0	0
	Manganês	-	1	1	µg/L Mn	17		50	0	0
	Oxidabilidade	-	1	1	mg/L O2	1,2		5,0	0	0
	pH	-	1	1	Sorensen	7,8		6,5-9,0	0	0
Total		0	9	9				0	0	0
Total - Parâmetros Indicadores		0	19	19				0	0	0
TOTAL		3	26	29				0	0	0

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

6393PA045 - Abelheira

Município abastecido:

Arouca