



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: Lever-Sul

Ponto de entrega em alta: Oliveira de Azeméis

Nº de pontos de amostragem: 4

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	0
Químicos										
	Cloro residual livre	4	-	4	mg/L Cl2	0,03	0,56	-	-	-
	Nitratos	-	4	4	mg/L NO3	3,1	4,7	50	-	0
	Nitritos	-	1	1	mg/L NO2	<0,010		0,5	0	0
Total		4	5	9				0	0	0
Total - Parâmetros Obrigatórios		4	9	13				0	0	0
Parâmetros indicadores										
Microbiológicos										
	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	145		s/ alt. an.	0	0
	Nº de colónias a 37°C	-	1	1	N/mL	45		s/ alt. an.	0	0
Total		0	7	7				0	0	0
Organolépticos										
	Cor	-	1	1	mg/L Pt-Co	1,5		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	1,2		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	-	4	4	µS/cm	276	298	2500	0	0
	Ferro	-	1	1	µg/L Fe	<16		200	0	0
	Manganês	-	1	1	µg/L Mn	29		50	0	0
	Oxidabilidade	-	1	1	mg/L O2	1,4		5,0	0	0
	pH	-	1	1	Sorensen	7,6		6,5-9,0	0	0
Total		0	10	10				0	0	0
Total - Parâmetros Indicadores		0	21	21				0	0	0
TOTAL		4	30	34				0	0	0

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

- 6356PA175 - Casal Novo do Couto
- 6356PA180 - Cucujães
- 6356PA200 - Loureiro
- 6384PA156 - Milheirós de Poiares - Cesar

Município abastecido:

- Oliveira de Azeméis
- Oliveira de Azeméis
- Oliveira de Azeméis
- Oliveira de Azeméis