



Relatório Trimestral Outubro - Dezembro 2005

Zona de abastecimento: Vale do Sousa - Paiva

Ponto de entrega em alta: Castelo de Paiva

Nº de pontos de amostragem: 3

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>	-	6	6	N/100 mL	0	0	0	0	0
	Enterococos	-	1	1	N/100 mL	0	0	0	0	0
Total		0	7	7					0	0
Químicos										
	1,2-dicloroetano	-	1	1	µg/L	<0,050	3,0	0	0	0
	Acrilamida	-	1	1	µg/L	<0,10	0,10	0	0	0
	Antimónio	-	1	1	µg/L Sb	<4,9	5,0	0	0	0
	Arsénio	-	1	1	µg/L As	<6,3	10	0	0	0
	Benzeno	-	1	1	µg/L	<0,10	1,0	0	0	0
	Benzo(a)pireno	-	1	1	µg/L	<0,0063	0,010	0	0	0
	Boro	-	1	1	mg/L B	<0,32	1,0	0	0	0
	Bromatos	-	1	1	µg/L BrO3	<2,5	10	0	0	0
	Cádmio	-	1	1	µg/L Cd	<3,2	5,0	0	0	0
	Chumbo	-	1	1	µg/L Pb	<19	25	0	0	0
	Cianetos	-	1	1	µg/L CN	<50	50	0	0	0
	Cloreto de vinilo	-	1	1	µg/L	<0,10	0,50	0	0	0
	Cloro residual livre	6	-	6	mg/L Cl2	0,21	0,98	-	-	-
	Cobre	-	1	1	mg/L Cu	<0,013	2,0	0	0	0
	Crómio	-	1	1	µg/L Cr	<9,5	50	0	0	0
	Epícloridrina	-	1	1	µg/L	<0,10	0,10	0	0	0
	Fluoretos	-	1	1	mg/L F	<0,19	1,5	0	0	0
	HAP	-	1	1	µg/L	-	0,10	0	0	0
	Benzo(b)fluoranteno	-	1	1	µg/L	<0,0063	-	-	-	-
	Benzo(g,h,i)perileno	-	1	1	µg/L	<0,013	-	-	-	-
	Benzo(k)fluoranteno	-	1	1	µg/L	<0,063	-	-	-	-
	Indenopireno	-	1	1	µg/L	<0,013	-	-	-	-
	Mercurio	-	1	1	µg/L Hg	<0,95	1,0	0	0	0
	Níquel	-	1	1	µg/L Ni	<19	20	0	0	0
	Nitratos	-	6	6	mg/L NO3	2,9	3,7	50	0	0
	Nitritos	-	2	2	mg/L NO2	<0,010	0,5	0	0	0
	Pesticidas	-	1	1	µg/L	-	0,50	0	0	0
	2,4-D	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Alacloro	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Atrazina	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Bentazona	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Carbofurão	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Cimoxanil	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Clorpirifos	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Dazomete	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Desetilsimazina	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Desetil-terbutilazina	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Destilatrazina	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Dimetoato	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Endossulfão	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	EPTC	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Folpete	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Fosetil-alumínio	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Linurão	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Mancozebe	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Metalaxil	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0



Relatório Trimestral Outubro - Dezembro 2005

Zona de abastecimento: Vale do Sousa - Paiva

Ponto de entrega em alta: Castelo de Paiva

Nº de pontos de amostragem: 3

Tipos de parâmetros	Parâmetro	Análises internas	Análises externas	Total	Unidades	Mínimo	Máximo	Dec-Lei nº 243/01		
								VP	>VP	% >VP
Parâmetros obrigatórios (continuação)										
	Metame sódio	-	1	1	µg/L	<0,01		0,10	0	0
	Paraquato	-	1	1	µg/L	<0,01		0,10	0	0
	Propinebe	-	1	1	µg/L	<0,01		0,10	0	0
	Simazina	-	1	1	µg/L	<0,01		0,10	0	0
	S-metalacloro	-	1	1	µg/L	<0,01		0,10	0	0
	Terbutilazina	-	1	1	µg/L	<0,01		0,10	0	0
	Selénio	-	1	1	µg/L Se	<6,0		10	0	0
	Tetracloroeteno e tricloroeteno	-	1	1	µg/L	-		10	0	0
	Tetracloroeteno	-	1	1	µg/L	<0,050		-	-	-
	Tricloroeteno	-	1	1	µg/L	<0,050		-	-	-
	Trihalometanos	-	1	1	µg/L	31,4		100	0	0
	Bromodichlorometano	-	1	1	µg/L	9,4		-	-	-
	Bromofórmio	-	1	1	µg/L	0,99		-	-	-
	Clorofórmio	-	1	1	µg/L	15		-	-	-
	Dibromoclorometano	-	1	1	µg/L	6		-	-	-
Total		6	66	72					0	0
Total - Parâmetros Obrigatórios		6	73	79					0	0
Parâmetros indicadores										
Microbiológicos										
	Bactérias coliformes	-	6	6	N/100 mL	0		0	0	0
	<i>Clostridium perfringens</i>	-	2	2	Nº/100 mL	0		0	0	0
	Nº de colónias a 22°C	-	2	2	N/mL	0		s/ alt.an.	0	0
	Nº de colónias a 37°C	-	2	2	N/mL	0	2	s/ alt.an.	0	0
Total		0	12	12					0	0
Organolépticos										
	Cor	-	2	2	mg/L Pt-Co	1,5	2,3	20	0	0
	Cheiro	-	2	2	Factor dil	1,0		3	0	0
	Sabor	-	2	2	Factor dil	1,0		3	0	0
	Turvação	-	2	2	NTU	0,45	2,2	4	0	0
Total		0	8	8					0	0
Físico-químicos										
	Alumínio	-	2	2	µg/L Al	25	48	200	0	0
	Amónio	-	2	2	mg/L NH4	<0,010		0,50	0	0
	Carbono orgânico total	-	1	1	mg/L C	0,90		s/ alt.an.	0	0
	Cloretos	-	1	1	mg/L Cl	12		250	0	0
	Condutividade	-	6	6	µS/cm	82,1	293	2500	0	0
	Ferro	-	2	2	µg/L Fe	74	320	200	1	50,0
	Manganês	-	2	2	µg/L Mn	<3,2		50	0	0
	Oxidabilidade	-	2	2	mg/L O2	1,2	1,3	5,0	0	0
	pH	-	2	2	Sorensen	8,3	8,5	9,0	0	0
	Sódio	-	1	1	mg/L Na	3,8		200	0	0
	Sulfatos	-	1	1	mg/L SO4	3,7		250	0	0
Total		0	22	22					1	4,5



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 Outubro - Dezembro 2005

Zona de abastecimento: Vale do Sousa - Paiva

Ponto de entrega em alta: Castelo de Paiva

Nº de pontos de amostragem: 3

Tipos de parâmetros	Parâmetro	Análises internas	Análises externas	Total	Unidades	Mínimo	Máximo	Dec-Lei nº 243/01		
								VP	>VP	% >VP
Parâmetros indicadores (continuação)										
Radiológicos										
	Trítio	-	1	1	Bq/L	<10	50	0	0	0
	α total	-	1	1	Bq/L	<0,030	0,1	0	0	0
	β total	-	1	1	Bq/L	0,060	1,0	0	0	0
	Dose indicativa total	-	1	1	mSv/ano	0,032	0,10	0	0	0
Total		0	4	4				0	0	0
Total - Parâmetros Indicadores		0	46	46				1	2,2	
TOTAL		6	119	125				1	0,8	

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

7155PA771 - Garagem
7155PA774 - Oliveira do Arda
7157PA600 - Carreiros

Município abastecido:

Castelo de Paiva
Castelo de Paiva
Castelo de Paiva