



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 - Paiva

Ponto de entrega em alta: Paredes Paiva

Nº de pontos de amostragem: 2

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>	-	5	5	N/100 mL	0		0	0	0
	Enterococos	-	1	1	N/100 mL	0		0	0	0
Total		0	6	6				0	0	0
Químicos										
	1,2-dicloroetano	-	1	1	µg/L	<0,050		3,0	0	0
	Acrilamida	-	1	1	µg/L	<0,10		0,10	0	0
	Antimónio	-	1	1	µg/L Sb	<4,9		5,0	0	0
	Arsénio	-	1	1	µg/L As	<6,3		10	0	0
	Benzeno	-	1	1	µg/L	<0,10		1,0	0	0
	Benzo(a)pireno	-	1	1	µg/L	<0,0063		0,010	0	0
	Boro	-	1	1	mg/L B	<0,32		1,0	0	0
	Bromatos	-	1	1	µg/L BrO3	<2,5		10	0	0
	Cádmio	-	1	1	µg/L Cd	<3,2		5,0	0	0
	Chumbo	-	1	1	µg/L Pb	<19		25	0	0
	Cianetos	-	1	1	µg/L CN	<50		50	0	0
	Cloreto de vinilo	-	1	1	µg/L	<0,10		0,50	0	0
	Cloro residual livre	5	-	5	mg/L Cl2	0,30	0,90	-	-	-
	Cobre	-	1	1	mg/L Cu	0,013	0,013	2,0	0	0
	Crómio	-	1	1	µg/L Cr	<9,5		50	0	0
	Epilcloridrina	-	1	1	µg/L	0,10	0,10	0,10	0	0
	Fluoretos	-	1	1	mg/L F	<0,19		1,5	0	0
	HAP	-	1	1	µg/L	-		0,10	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	<0,0063		-	-	-
	Indenopireno	-	1	1	µg/L	<0,013		-	-	-
	Mercurio	-	1	1	µg/L Hg	<0,95		1,0	0	0
	Níquel	-	1	1	µg/L Ni	<19		20	0	0
	Nitratos	-	3	3	mg/L NO3	1,2	1,8	50	0	0
	Nitritos	-	2	2	mg/L NO2	<0,010		0,5	0	0
	Pesticidas	-	1	1	µg/L	-		0,50	0	0
	2,4-D	-	1	1	µg/L	<0,01		0,10	0	0
	Alacloro	-	1	1	µg/L	<0,01		0,10	0	0
	Atrazina	-	1	1	µg/L	<0,01		0,10	0	0
	Bentazona	-	1	1	µg/L	<0,01		0,10	0	0
	Carbofurão	-	1	1	µg/L	<0,01		0,10	0	0
	Cimoxanil	-	1	1	µg/L	<0,01		0,10	0	0
	Clorpirifos	-	1	1	µg/L	<0,01		0,10	0	0
	Dazomete	-	1	1	µg/L	<0,01		0,10	0	0
	Desetilsimazina	-	1	1	µg/L	<0,01		0,10	0	0
	Desetil-terbutilazina	-	1	1	µg/L	<0,01		0,10	0	0
	Destilatrazina	-	1	1	µg/L	<0,01		0,10	0	0
	Dimetoato	-	1	1	µg/L	<0,01		0,10	0	0
	Endossulfão	-	1	1	µg/L	<0,01		0,10	0	0
	EPTC	-	1	1	µg/L	<0,01		0,10	0	0
	Folpete	-	1	1	µg/L	<0,01		0,10	0	0
	Fosetil-alumínio	-	1	1	µg/L	<0,01		0,10	0	0
	Linurão	-	1	1	µg/L	<0,01		0,10	0	0



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 - Paiva

Ponto de entrega em alta: Paredes Paiva

Nº de pontos de amostragem: 2

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 (continuação)										
	Mancozebe	-	1	1	µg/L	<0,01		0,10	0	0
	Metalaxil	-	1	1	µg/L	<0,01		0,10	0	0
	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-metalacoloro	-	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	37,0		100	0	0
	Bromodiclorometano	-	1	1	µg/L	12		-	-	-
	Bromofórmio	-	1	1	µg/L	1,5		-	-	-
	Clorofórmio	-	1	1	µg/L	17		-	-	-
	Dibromoclorometano	-	1	1	µg/L	6,5		-	-	-
Total		5	63	68					0	0
Total - Parâmetros Obrigatórios		5	69	74					0	0
Parâmetros indicadores										
Microbiológicos										
	Bactérias coliformes	-	5	5	N/100 mL	0		0	0	0
	<i>Clostridium perfringens</i>	-	2	2	N/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		s/ alt. an.	0	0
Total		0	11	11					0	0
Organolépticos										
	Cor	-	2	2	mg/L Pt-Co	1,4	1,7	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	2,9	5,3	4	1	50,0
Total		0	8	8					1	12,5
Físico-químicos										
	Alumínio	-	2	2	µg/L Al	33	51	200	0	0
	Amónio	-	2	2	mg/L NH4	<0,010		0,50	0	0
	Carbono orgânico total	-	1	1	mg/L C	1,9		s/ alt. an.	0	0
	Cloretos	-	1	1	mg/L Cl	12		250	0	0
	Condutividade	-	3	3	µS/cm	95,4	122	2500	0	0
	Ferro	-	2	2	µg/L Fe	46	880	200	1	50,0
	Manganês	-	2	2	µg/L Mn	<3,2	6,7	50	0	0
	Oxidabilidade	-	2	2	mg/L O2	1,2		5,0	0	0
	pH	-	2	2	Sorensen	7,4	7,9	6,5-9,0	0	0
	Sódio	-	1	1	mg/L Na	3,8		200	0	0
	Sulfatos	-	1	1	mg/L SO4	3,2		250	0	0
Total		0	19	19					1	5,3
Total - Parâmetros Indicadores		0	38	38					2	5,3
TOTAL		5	107	112					2	1,8

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

7144PA630 - Cête
7148PA650 - Visalto

Município abastecido:

Paredes
Paredes