



Relatório Trimestral Julho - Setembro 2005

Zona de abastecimento: Lever-Sul

Ponto de entrega em alta: Feira

Nº de pontos de amostragem: 21

Tipos de parâmetros	Parâmetro	Análises internas	Análises externas	Total	Unidades	Mínimo	Máximo	Dec-Lei nº 243/01		
								VP	>VP	% >VP
<b>Parâmetros obrigatórios</b>										
<b>Microbiológicos</b>										
	<i>Escherichia coli</i>	-	6	6	N/100 mL	0		0	0	0
	Enterococos	-	1	1	N/100 mL	0		0	0	0
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>7</b>	<b>7</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Químicos</b>										
	1,2-dicloroetano	-	2	2	µg/L	<0,050		3,0	0	0
	Acrilamida	-	2	2	µg/L	<0,10		0,10	0	0
	Antimónio	-	2	2	µg/L Sb	<4,9		5,0	0	0
	Arsénio	-	2	2	µg/L As	<6,3		10	0	0
	Benzeno	-	2	2	µg/L	<0,10		1,0	0	0
	Benzo(a)pireno	-	1	1	µg/L	<0,0063		0,010	0	0
	Boro	-	2	2	mg/L B	<0,32		1,0	0	0
	Bromatos	-	2	2	µg/L BrO3	2,5	2,6	10	0	0
	Cádmio	-	2	2	µg/L Cd	<3,2		5,0	0	0
	Chumbo	-	1	1	µg/L Pb	<19		25	0	0
	Cianetos	-	2	2	µg/L CN	<50		50	0	0
	Cloreto de vinilo	-	1	1	µg/L	<0,10		0,50	0	0
	Cloro residual livre	6	0	6	mg/L Cl2	0,51	0,86	-	-	-
	Cobre	-	1	1	mg/L Cu	<0,013		2,0	0	0
	Crómio	-	2	2	µg/L Cr	<9,5		50	0	0
	Epícloridrina	-	1	1	µg/L	<0,10		0,10	0	0
	Fluoretos	-	2	2	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	<0,063		-	-	-
	Indenopireno	-	1	1	µg/L	<0,013		-	-	-
	Mercúrio	-	2	2	µg/L Hg	<0,95		1,0	0	0
	Níquel	-	1	1	µg/L Ni	<19		20	0	0
	Nitratos	-	9	9	mg/L NO3	2,4	5,4	50	0	0
	Nitritos	-	2	2	mg/L NO2	<0,010		0,5	0	0
	Pesticidas	-	2	2	µg/L	*	-	0,50	0	0
	2,4-D	-	2	2	µg/L	*	<0,01	0,10	0	0
	Alacloro	-	2	2	µg/L	*	<0,01	0,10	0	0
	Atrazina	-	2	2	µg/L	*	<0,01	0,10	0	0
	Bentazona	-	2	2	µg/L	*	<0,01	0,10	0	0
	Carbofurão	-	2	2	µg/L	*	<0,01	0,10	0	0
	Cimoxanil	-	2	2	µg/L	*	<0,01	0,10	0	0
	Clorpirifos	-	2	2	µg/L	*	<0,01	0,10	0	0
	Dazomete	-	2	2	µg/L	*	<0,01	0,10	0	0
	Desetilsimazina	-	2	2	µg/L	*	<0,01	0,10	0	0
	Desetil-terbutilazina	-	2	2	µg/L	*	<0,01	0,10	0	0
	Destilatrazina	-	2	2	µg/L	*	<0,01	0,10	0	0
	Dimetoato	-	2	2	µg/L	*	<0,01	0,10	0	0
	Endossulfão	-	2	2	µg/L	*	<0,01	0,10	0	0
	EPTC	-	2	2	µg/L	*	<0,01	0,10	0	0
	Folpete	-	2	2	µg/L	*	<0,01	0,10	0	0
	Fosetil-alumínio	-	2	2	µg/L	*	<0,01	0,10	0	0
	Linurão	-	2	2	µg/L	*	<0,01	0,10	0	0
	Mancozebe	-	2	2	µg/L	*	<0,01	0,10	0	0
	Metalaxil	-	2	2	µg/L	*	<0,01	0,10	0	0



**Relatório Trimestral Julho - Setembro 2005**

Zona de abastecimento: Lever-Sul

Ponto de entrega em alta: Feira

Nº de pontos de amostragem: 21

Tipos de parâmetros	Parâmetro	Análises internas	Análises externas	Total	Unidades	Mínimo	Máximo	Dec-Lei nº 243/01		
								VP	>VP	% >VP
<b>Parâmetros obrigatórios (continuação)</b>										
	Metame sódio	-	2	2	µg/L	*	<0,01	0,10	0	0
	Paraquato	-	2	2	µg/L	*	<0,01	0,10	0	0
	Propinebe	-	2	2	µg/L	*	<0,01	0,10	0	0
	Simazina	-	2	2	µg/L	*	<0,01	0,10	0	0
	S-metacloro	-	2	2	µg/L	*	<0,01	0,10	0	0
	Terbutilazina	-	2	2	µg/L	*	<0,01	0,10	0	0
	Selénio	-	2	2	µg/L Se		<6,0	10	0	0
	Tetracloroeteno e tricloroeteno	-	2	2	µg/L		-	10	0	0
	Tetracloroeteno	-	2	2	µg/L		<0,050	-	-	-
	Tricloroeteno	-	2	2	µg/L		<0,050	-	-	-
	Trihalometanos	-	1	1			23,4	100	0	0
	Bromodichlorometano	-	1	1	µg/L		13	-	-	-
	Bromofórmio	-	1	1	µg/L		1,1	-	-	-
	Clorofórmio	-	1	1	µg/L		1,5	-	-	-
	Dibromoclorometano	-	1	1	µg/L		7,8	-	-	-
<b>Total</b>		6	111	117					0	0
<b>Total - Parâmetros Obrigatórios</b>		6	118	124					0	0
<b>Parâmetros indicadores</b>										
<b>Microbiológicos</b>										
	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		s/ alt. an.	0	0
<b>Total</b>		0	12	12					0	0
<b>Organolépticos</b>										
	Cor	-	2	2	mg/L Pt-Co	1,6	1,9	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	<0,40	0,61	4	0	0
<b>Total</b>		0	8	8					0	0
<b>Físico-químicos</b>										
	Alumínio	-	2	2	µg/L Al	<3,0	55	200	0	0
	Amónio	-	2	2	mg/L NH4	<0,010	0,014	0,50	0	0
	Carbono orgânico total	-	2	2	mg/L C	<0,50	1,3	s/ alt. an.	0	0
	Cloretos	-	2	2	mg/L Cl	17	20	250	0	0
	Condutividade	-	9	9	µS/cm	2,4	298	2500	0	0
	Ferro	-	2	2	µg/L Fe	<16	16	200	0	0
	Manganês	-	2	2	µg/L Mn	<3,2	11	50	0	0
	Oxidabilidade	-	2	2	mg/L O2	<1,0	1,2	5,0	0	0
	pH	-	2	2	Sorensen	7,7	7,9	6,5-9,0	0	0
	Sódio	-	2	2	mg/L Na	6,8	11	200	0	0
	Sulfatos	-	2	2	mg/L SO4	45	47	250	0	0
<b>Total</b>		0	29	29					0	0
<b>Total - Parâmetros Indicadores</b>		0	49	49					0	0
<b>TOTAL</b>		6	167	173					0	0

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

6346PA030 - Vila Maior  
6349PA070 - Argoncilhe  
6350PA095 - Chouza de Cima  
6350PA105 - Lamas

Município abastecido:

Sta. Maria da Feira  
Sta. Maria da Feira  
Sta. Maria da Feira  
Sta. Maria da Feira

Legenda:

\* Resultados ainda não disponíveis



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: Feira**

**Nº de pontos de amostragem: 21**

Tipos de parâmetros	Parâmetro	Análises internas	Análises externas	Total	Unidades	Mínimo	Máximo	Dec-Lei nº 243/01		
								VP	>VP	% >VP
	6350PA110 - Paços de Brandão e Rio Meão		Sta. Maria da Feira							
	6353PA130 - Carvalhosa		Sta. Maria da Feira							
	6354PA135 - Arrifana		Sta. Maria da Feira							
	6354PA145 - Pigeiros		Sta. Maria da Feira							
	6354PA150 - Gaiate		Sta. Maria da Feira							
	6356PA170 - Mosteirô		Sta. Maria da Feira							
	6360PA230 - Vila Nova		Sta. Maria da Feira							
	6360PA235 - Fornos		Sta. Maria da Feira							
	6361PA240 - Souto		Sta. Maria da Feira							
	6363PA255 - Calvário		Sta. Maria da Feira							
	6363PA260 - Sto. André		Sta. Maria da Feira							
	6365PA075 - Moselos		Sta. Maria da Feira							
	6382PA080 - Nogueira da Regedoura		Sta. Maria da Feira							
	6383PA120 - S. João de Ver		Sta. Maria da Feira							
	6384PA155 - Milheirós de Poiares		Sta. Maria da Feira							
	6385PA033 - S. Vicente Louredo - Vila Seca		Sta. Maria da Feira							
	6391PA125 - Souto Redondo		Sta. Maria da Feira							