



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: Lever-Sul

Ponto de entrega em alta: Espinho

Nº de pontos de amostragem: 1

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>	-	6	6	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
	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
	Cianetos	-	1	1	µg/L CN	<50		50	0	0
	Cloro residual livre	6	-	6	mg/L Cl2	0,68	0,84	-	-	-
	Crómio	-	1	1	µg/L Cr	<9,5		50	0	0
	Fluoretos	-	1	1	mg/L F	<0,19		1,5	0	0
	Mercúrio	-	1	1	µg/L Hg	<0,95		1,0	0	0
	Nitratos	-	7	7	mg/L NO3	3,8	7,1	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
	Desetilterbutilazina	-	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
	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-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		-	-	-
Total		6	51	57				0	0	0
Total - Parâmetros Obrigatórios		6	57	63				0	0	0



Relatório da Qualidade da Água

MOD



SGI - Qualidade, Ambiente e Segurança

0701 R02

Relatório Trimestral Abril - Junho 2005

Zona de abastecimento: Lever-Sul

Ponto de entrega em alta: Espinho

Nº de pontos de amostragem: 1

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 indicadores										
Microbiológicos										
	Bactérias coliformes	-	6	6	N/100 mL	0	0	0	0	0
	<i>Clostridium perfringens</i>	-	2	2	N/100 mL	0	0	0	0	0
	Nº de colónias a 22°C	-	2	2	N/mL	0	s/ alt. an.	0	0	0
	Nº de colónias a 37°C	-	2	2	N/mL	0	s/ alt. an.	0	0	0
Total			0	12	12			0	0	0
Organolépticos										
	Cor	-	2	2	mg/L Pt-Co	2,0	2,1	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	0,47	0,54	4	0	0
Total			0	8	8			0	0	0
Físico-químicos										
	Alumínio	-	2	2	µg/L Al	<3,0	8,3	200	0	0
	Amónio	-	2	2	mg/L NH4	<0,010	0,010	0,50	0	0
	Carbono orgânico total	-	1	1	mg/L C	<0,50		s/ alt. an.	0	0
	Cloretos	-	1	1	mg/L Cl	13		250	0	0
	Condutividade	-	7	7	µS/cm	259	282	2500	0	0
	Ferro	-	2	2	µg/L Fe	<16		200	0	0
	Manganês	-	2	2	µg/L Mn	<3,2	6,1	50	0	0
	Oxidabilidade	-	2	2	mg/L O2	<1,0	1,3	5,0	0	0
	pH	-	2	2	Sorensen	7,2	7,3	6,5-9,0	0	0
	Sódio	-	1	1	mg/L Na	11		200	0	0
	Sulfatos	-	1	1	mg/L SO4	29		250	0	0
Total			0	23	23			0	0	0
Total - Parâmetros Indicadores			0	43	43			0	0	0
TOTAL			6	100	106			0	0	0

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

6367PA090 - Espinho

Município abastecido:

Espinho