



Relatório Trimestral Janeiro - Março 2005

Zona de abastecimento: Lever-Sul

Ponto de entrega em alta: Espinho

Nº de pontos de amostragem: 1

Data:

18-Abr-05

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	<0,010		3,0	0	0
	Acrilamida	-	2	2	µg/L	<0,1		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	<1,0		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	<0,45	<2,5	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	0,65	0,78	-	-	-
	Cobre	-	1	1	mg/L Cu	<0,013		2,0	0	0
	Crómio	-	2	2	µg/L Cr	<9,5		50	0	0
	Epicloridrina	-	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	<0,0063		-	-	-
	Indenopireno	-	1	1	µg/L	<0,013		-	-	-
	Mercurio	-	2	2	µg/L Hg	<0,95		1,0	0	0
	Níquel	-	1	1	µg/L Ni	<19		20	0	0
	Nitratos	-	7	7	mg/L NO3	3,5	6,4	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	<0,1		0,10	0	0
	Alacloro	-	2	2	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Atrazina	-	2	2	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Bentazona	-	2	2	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Carbofurão	-	2	2	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Cimoxanil	-	2	2	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Clorpirifos	-	2	2	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Dazomete	-	2	2	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Desetilsimazina	-	2	2	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Desetil-terbutilazina	-	2	2	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Destilatrazina	-	2	2	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Dimetoato	-	2	2	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Endossulfão	-	2	2	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	EPTC	-	2	2	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Folpete	-	2	2	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Fosetil-alumínio	-	2	2	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Linurão	-	2	2	µg/L	<0,1		0,10	0	0



Relatório Trimestral Janeiro - Março 2005

Zona de abastecimento: Lever-Sul

Ponto de entrega em alta: Espinho

Nº de pontos de amostragem: 1

Data:

18-Abr-05

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>										
	Mancozebe	-	2	2	µg/L	<0,1	0,10	0	0	0
	Metalaxil	-	2	2	µg/L	<0,1	0,10	0	0	0
	Metame sódio	-	2	2	µg/L	<0,1	0,10	0	0	0
	Paraquato	-	2	2	µg/L	<0,1	0,10	0	0	0
	Propinebe	-	2	2	µg/L	<0,1	0,10	0	0	0
	Simazina	-	2	2	µg/L	<0,1	0,10	0	0	0
	S-metalacoloro	-	2	2	µg/L	<0,1	0,10	0	0	0
	Terbutilazina	-	2	2	µg/L	<0,1	0,10	0	0	0
	Selénio	-	2	2	µg/L Se	<6,0	10	0	0	0
	Tetracloroeteno e tricloroeteno	-	2	2	µg/L	-	10	0	0	0
	Tetracloroeteno	-	2	2	µg/L	<0,50	-	-	-	-
	Tricloroeteno	-	2	2	µg/L	<0,50	-	-	-	-
	Trihalometanos	-	1	1	µg/L	36	100	0	0	0
	Bromodichlorometano	-	1	1	µg/L	17	-	-	-	-
	Bromofórmio	-	1	1	µg/L	0,78	-	-	-	-
	Clorofórmio	-	1	1	µg/L	19	-	-	-	-
	Dibromoclorometano	-	1	1	µg/L	6,4	-	-	-	-
Total		6	109	115				0	0	0
<b>Total - Parâmetros Obrigatórios</b>		<b>6</b>	<b>116</b>	<b>122</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Parâmetros indicadores</b>										
<b>Microbiológicos</b>										
	Bactérias coliformes	-	6	6	N/100 mL	0	0	0	0	0
	<i>Clostridium perfringens</i>	-	2	2	UFC/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
<b>Organolépticos</b>										
	Cor	-	2	2	mg/L Pt-Co	1,9	2,4	20	0	0
	Cheiro	-	2	2	Factor dil	1,0	3	0	0	0
	Sabor	-	2	2	Factor dil	1,0	3	0	0	0
	Turvação	-	2	2	NTU	<0,40	0,73	4	0	0
Total		0	8	8				0	0	0
<b>Físico-químicos</b>										
	Alumínio	-	2	2	µg/L Al	<6,3	10	200	0	0
	Amónio	-	2	2	mg/L NH4	<0,010	0,50	0	0	0
	Carbono orgânico total	-	2	2	mg/L C	<0,50	0,79	s/ alt. an.	0	0
	Cloretos	-	2	2	mg/L Cl	12	17	250	0	0
	Condutividade	-	7	7	µS/cm	205	298	2500	0	0
	Ferro	-	2	2	µg/L Fe	28	30	200	0	0
	Manganês	-	2	2	µg/L Mn	12	19	50	0	0
	Oxidabilidade	-	2	2	mg/L O2	0,87	1,2	5,0	0	0
	pH	-	2	2	Sorensen	7,4	7,5	6,5-9,5	0	0
	Sódio	-	2	2	mg/L Na	8,3	13	200	0	0
	Sulfatos	-	2	2	mg/L SO4	30	39	250	0	0
Total		0	27	27				0	0	0



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 Janeiro - Março 2005**

Zona de abastecimento: **Lever-Sul**

Ponto de entrega em alta: **Espinho**

Nº de pontos de amostragem: **1**

Data: **18-Abr-05**

Tipos de parâmetros	Parâmetro	Análises internas	Análises externas	Total	Unidades	Mínimo	Máximo	Dec-Lei nº 243/01		
								VP	>VP	% >VP
<b>Parâmetros indicadores (continuação)</b>										
<b>Radiológicos</b>										
	Trítio	-	2	2	Bq/L	*	50	0	0	0
	α total	-	2	2	Bq/L	*	0,1	0	0	0
	β total	-	2	2	Bq/L	*	1,0	0	0	0
	Dose indicativa total	-	2	2	mSv/ano	*	0,10	0	0	0
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total - Parâmetros Indicadores</b>		<b>0</b>	<b>55</b>	<b>55</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>		<b>6</b>	<b>171</b>	<b>177</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

6367PA090 - Espinho

Município abastecido:

Espinho

Legenda:

\* Resultados ainda não disponíveis