



Relatório Trimestral Julho - Setembro 2005

Zona de abastecimento: Lever-Sul

Ponto de entrega em alta: Espinho

Nº de pontos de amostragem: 1

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	-	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	2,7		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	6	-	6	mg/L Cl2	0,68	0,79	-	-	-
	Cobre	-	1	1	mg/L Cu	<0,013		2,0	0	0
	Crómio	-	1	1	µg/L Cr	<9,5		50	0	0
	Epícloridrina	-	1	1	µg/L	<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	<0,063		-	-	-
	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	-	7	7	mg/L NO3	2,5	4,5	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	*		0,10	0	0
	Alacloro	-	1	1	µg/L	*		0,10	0	0
	Atrazina	-	1	1	µg/L	*		0,10	0	0
	Bentazona	-	1	1	µg/L	*		0,10	0	0
	Carbofurão	-	1	1	µg/L	*		0,10	0	0
	Cimoxanil	-	1	1	µg/L	*		0,10	0	0
	Clorpirifos	-	1	1	µg/L	*		0,10	0	0
	Dazomete	-	1	1	µg/L	*		0,10	0	0
	Desetilsimazina	-	1	1	µg/L	*		0,10	0	0
	Desetilterbutilazina	-	1	1	µg/L	*		0,10	0	0
	Destilatrazina	-	1	1	µg/L	*		0,10	0	0
	Dimetoato	-	1	1	µg/L	*		0,10	0	0
	Endossulfão	-	1	1	µg/L	*		0,10	0	0
	EPTC	-	1	1	µg/L	*		0,10	0	0
	Folpete	-	1	1	µg/L	*		0,10	0	0
	Fosetil-alumínio	-	1	1	µg/L	*		0,10	0	0
	Linurão	-	1	1	µg/L	*		0,10	0	0
	Mancozebe	-	1	1	µg/L	*		0,10	0	0
	Metalaxil	-	1	1	µg/L	*		0,10	0	0



**Relatório Trimestral Julho - Setembro 2005**

Zona de abastecimento: **Lever-Sul**

Ponto de entrega em alta: **Espinho**

Nº de pontos de amostragem: **1**

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	-	1	1	µg/L	*		0,10	0	0
	Paraquato	-	1	1	µg/L	*		0,10	0	0
	Propinebe	-	1	1	µg/L	*		0,10	0	0
	Simazina	-	1	1	µg/L	*		0,10	0	0
	S-metalacloro	-	1	1	µg/L	*		0,10	0	0
	Terbutilazina	-	1	1	µg/L	*		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		37,9		100	0	0
	Bromodichlorometano	-	1	1	µg/L	13		-	-	-
	Bromofórmio	-	1	1	µg/L	1,4		-	-	-
	Clorofórmio	-	1	1	µg/L	15		-	-	-
	Dibromoclorometano	-	1	1	µg/L	8,5		-	-	-
<b>Total</b>		6	67	73					0	0
<b>Total - Parâmetros Obrigatórios</b>		6	74	80					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	2	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	0,46	4	0	0
<b>Total</b>		0	8	8					0	0
<b>Físico-químicos</b>										
	Alumínio	-	2	2	µg/L Al	<3,0	40	200	0	0
	Amónio	-	2	2	mg/L NH4	<0,010	0,015	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	18		250	0	0
	Condutividade	-	7	7	µS/cm	270	299	2500	0	0
	Ferro	-	2	2	µg/L Fe	<16	33	200	0	0
	Manganês	-	2	2	µg/L Mn	<3,2	5,8	50	0	0
	Oxidabilidade	-	2	2	mg/L O2	<1,0	1,1	5,0	0	0
	pH	-	2	2	Sorensen	7,6	7,7	6,5-9,0	0	0
	Sódio	-	1	1	mg/L Na	11		200	0	0
	Sulfatos	-	1	1	mg/L SO4	49		250	0	0
<b>Total</b>		0	23	23					0	0
<b>Total - Parâmetros Indicadores</b>		0	43	43					0	0
<b>TOTAL</b>		6	117	123					0	0

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

6367PA090 - Espinho

Município abastecido:

Espinho

Legenda:

\* Resultados ainda não disponíveis