



Relatório Trimestral Julho - Setembro 2005

Zona de abastecimento: Lever-Norte

Ponto de entrega em alta: Matosinhos

Nº de pontos de amostragem: 6

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>	-	27	27	N/100 mL	0	0	0	0	0
	Enterococos	-	1	1	N/100 mL	0	0	0	0	0
Total		0	28	28				0	0	0
Químicos										
	1,2-dicloroetano	-	2	2	µg/L	<0,050	3,0	0	0	0
	Acetilamida	-	2	2	µg/L	<0,10	0,10	0	0	0
	Antimónio	-	2	2	µg/L Sb	<4,9	5,0	0	0	0
	Arsénio	-	2	2	µg/L As	<6,3	10	0	0	0
	Benzeno	-	2	2	µg/L	<0,10	1,0	0	0	0
	Benzo(a)pireno	-	1	1	µg/L	<0,0063	0,010	0	0	0
	Boro	-	2	2	mg/L B	<0,32	1,0	0	0	0
	Bromatos	-	2	2	µg/L BrO3	<2,5	10	0	0	0
	Cádmio	-	2	2	µg/L Cd	<3,2	5,0	0	0	0
	Chumbo	-	1	1	µg/L Pb	<19	25	0	0	0
	Cianetos	-	2	2	µg/L CN	<50	50	0	0	0
	Cloreto de vinilo	-	1	1	µg/L	<0,10	0,50	0	0	0
	Cloro residual livre	27	-	27	mg/L Cl2	0,39	0,99	-	-	-
	Cobre	-	1	1	mg/L Cu	<0,013	2,0	0	0	0
	Crómio	-	2	2	µg/L Cr	<9,5	50	0	0	0
	Epilcloridrina	-	1	1	µg/L	<0,10	0,10	0	0	0
	Fluoretos	-	2	2	mg/L F	<0,19	1,5	0	0	0
	HAP	-	1	1	µg/L	-	0,10	0	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	0
	Níquel	-	1	1	µg/L Ni	<19	20	0	0	0
	Nitratos	-	34	34	mg/L NO3	2,6	6,5	50	0	0
	Nitritos	-	9	9	mg/L NO2	<0,010	0,5	0	0	0
	Pesticidas	-	2	2	µg/L	*	0,50	0	0	0
	2,4-D	-	2	2	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Alacloro	-	2	2	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Atrazina	-	2	2	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Bentazona	-	2	2	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Carbofurão	-	2	2	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Cimoxanil	-	2	2	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Clorpirifos	-	2	2	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Dazomete	-	2	2	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Desetilsimazina	-	2	2	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Desetilbutilazina	-	2	2	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Destilatrazina	-	2	2	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Dimetoato	-	2	2	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Endossulfão	-	2	2	µg/L	*	0,10	0	0	0
	EPTC	-	2	2	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Folpete	-	2	2	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Fosetil-aluminio	-	2	2	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Linurão	-	2	2	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Mancozebe	-	2	2	µg/L	*	0,10	0	0	0



Relatório Trimestral Julho - Setembro 2005

Zona de abastecimento: Lever-Norte

Ponto de entrega em alta: Matosinhos

Nº de pontos de amostragem: 6

Tipos de parâmetros	Parâmetro	Análises internas	Análises externas	Total	Unidades	Mínimo	Máximo	Dec-Lei nº 243/01		
								VP	>VP	% >VP
Parâmetros obrigatórios (continuação)										
	Metalexil	-	2	2	µg/L	*		0,10	0	0
	Metame sódio	-	2	2	µg/L	*		0,10	0	0
	Paraquato	-	2	2	µg/L	*		0,10	0	0
	Propinebe	-	2	2	µg/L	*		0,10	0	0
	Simazina	-	2	2	µg/L	*		0,10	0	0
	S-metalacoloro	-	2	2	µg/L	*		0,10	0	0
	Terbutilazina	-	2	2	µg/L	*		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	µg/L	38,4		100	0	0
	Bromodichlorometano	-	1	1	µg/L	13,0		-	-	-
	Bromofórmio	-	1	1	µg/L	1,4		-	-	-
	Clorofórmio	-	1	1	µg/L	15,0		-	-	-
	Dibromoclorometano	-	1	1	µg/L	9,0		-	-	-
Total			27	143	170				0	0
Total - Parâmetros Obrigatórios			27	171	198				0	0
Parâmetros indicadores										
Microbiológicos										
	Bactérias coliformes	-	27	27	N/100 mL	0		0	0	0
	<i>Clostridium perfringens</i>	-	9	9	Nº/100 mL	0		0	0	0
	Nº de colónias a 22°C	-	9	9	N/mL	0	>300	s/ alt. an.	0	0
	Nº de colónias a 37°C	-	9	9	N/mL	0	117	s/ alt. an.	0	0
Total			0	54	54				0	0
Organolépticos										
	Cor	-	9	9	mg/L Pt-Co	<1,0	2,0	20	0	0
	Cheiro	-	9	9	Factor dil	1,0		3	0	0
	Sabor	-	9	9	Factor dil	1,0		3	0	0
	Turvação	-	9	9	NTU	<0,40	0,91	4	0	0
Total			0	36	36				0	0
Físico-químicos										
	Alumínio	-	9	9	µg/L Al	<3,0	26	200	0	0
	Amónio	-	9	9	mg/L NH4	<0,010	0,018	0,50	0	0
	Carbono orgânico total	-	2	2	mg/L C	<0,50		s/ alt. an.	0	0
	Cloretos	-	2	2	mg/L Cl	18	21	250	0	0
	Condutividade	-	34	34	µS/cm	273	294	2500	0	0
	Ferro	-	9	9	µg/L Fe	<16	120	200	0	0
	Manganês	-	9	9	µg/L Mn	<3,2	12	50	0	0
	Oxidabilidade	-	9	9	mg/L O2	<1,0	1,3	5,0	0	0
	pH	-	9	9	Sorensen	7,5	7,8	6,5-9,0	0	0
	Sódio	-	2	2	mg/L Na		13	200	0	0
	Sulfatos	-	2	2	mg/L SO4	2,5	42	250	0	0
Total			0	96	96				0	0
Total - Parâmetros Indicadores			0	186	186				0	0
TOTAL			27	357	384				0	0

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

- 6246PA440 - Unicer (rotunda)
- 6246PA450 - Arrozeia
- 6246PA490 - Padrão
- 6246PA495 - S. Gens - Custóias
- 6246PA510 - Cruz de Pau
- 6247PA535 - Nó de Sendim

Município abastecido:

- Matosinhos
- Matosinhos
- Matosinhos
- Matosinhos
- Matosinhos
- Matosinhos

Legenda:

* Resultados ainda não disponíveis