



Relatório Trimestral Julho - Setembro 2005

Zona de abastecimento: Lever-Norte

Ponto de entrega em alta: Valongo

Nº de pontos de amostragem: 2

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>	-	18	18	N/100 mL	0		0	0	0
	Enterococos	-	1	1	N/100 mL	0		0	0	0
Total		0	19	19				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
	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	<2,5		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	18	-	18	mg/L Cl2	0,64	0,99	-	-	-
	Cobre	-	1	1	mg/L Cu	<0,013		2,0	0	0
	Crómio	-	1	1	µg/L Cr	<9,5		50	0	0
	Epicloridrina	-	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	-	13	13	mg/L NO3	3,0	6,5	50	0	0
	Nitritos	-	6	6	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-aluminio	-	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-Norte

Ponto de entrega em alta: Valongo

Nº de pontos de amostragem: 2

Tipos de parâmetros	Parâmetro	Análises internas	Análises externas	Total	Unidades	Mínimo	Máximo	Dec-Lei nº 243/01		
								VP	>VP	% >VP
Parâmetros obrigatórios (continuação)										
	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	µg/L	43,7		100	0	0
	Bromodichlorometano	-	1	1	µg/L	14		-	-	-
	Bromofórmio	-	1	1	µg/L	1,7		-	-	-
	Clorofórmio	-	1	1	µg/L	17		-	-	-
	Dibromoclorometano	-	1	1	µg/L	11		-	-	-
Total		18	77	95					0	0
Total - Parâmetros Obrigatórios		18	96	114					0	0
Parâmetros indicadores										
Microbiológicos										
	Bactérias coliformes	-	18	18	N/100 mL	0		0	0	0
	<i>Clostridium perfringens</i>	-	6	6	Nº/100 mL	0		0	0	0
	Nº de colónias a 22°C	-	6	6	N/mL	0	4	s/ alt. an.	0	0
	Nº de colónias a 37°C	-	6	6	N/mL	0	1	s/ alt. an.	0	0
Total		0	36	36					0	0
Organolépticos										
	Cor	-	6	6	mg/L Pt-Co	1,7	1,9	20	0	0
	Cheiro	-	6	6	Factor dil	1,0		3	0	0
	Sabor	-	6	6	Factor dil	1,0		3	0	0
	Turvação	-	6	6	NTU	<0,40	0,78	4	0	0
Total		0	24	24					0	0
Físico-químicos										
	Alumínio	-	6	6	µg/L Al	<3,0	32	200	0	0
	Amónio	-	6	6	mg/L NH4	<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	18		250	0	0
	Condutividade	-	13	13	µS/cm	273	293	2500	0	0
	Ferro	-	6	6	µg/L Fe	<16	92	200	0	0
	Manganês	-	6	6	µg/L Mn	<3,2	64	50	1	16,7
	Oxidabilidade	-	6	6	mg/L O2	<1,0	1,5	5,0	0	0
	pH	-	6	6	Sorensen	7,6	8,0	6,5-9,0	0	0
	Sódio	-	1	1	mg/L Na	13		200	0	0
	Sulfatos	-	1	1	mg/L SO4	38		250	0	0
Total		0	53	53					1	1,89
Total - Parâmetros Indicadores		0	113	113					1	0,88
TOTAL		18	209	227					1	0,44

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

6249PA395 - Formiga e Ermesinde
6292PA400 - Monte Pedro - Valongo

Município abastecido:

Valongo
Valongo

Legenda:

* Resultados ainda não disponíveis