

Quadro resumo de análises da Zona de Abastecimento 4

01-10-2009 - 31-12-2009

Parâmetros	Unidades	VP*	nº análises		Resultados**		conformidade	
			min./ano	realizadas	Mínimo	Máximo	%	nº
Amónio	mg/L NH4	0,5	73	23	< 0,065 (LQ)	< 0,065 (LQ)	100,00%	23
Bactérias coliformes	UFC/100ml	0	120	55	0	0	100,00%	55
Cálcio	mg/L Ca	---	6	20	29,2	38,2	100,00%	20
Cheiro a 25°C	factor de diluição	3	73	56	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100,00%	56
Cloretos	mg/L Cl-	250	6	2	64,80	79,43	100,00%	2
Cloro residual livre	mg/L Cl	---	120	56	< 0,15 (LD)	0,90	100,00%	56
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	6	23	0	0	100,00%	23
Condutividade (20°C)	µS/cm a 20°C	2500	73	56	311	570	100,00%	56
Cor	mg/L Pt/Co	20	73	56	<0,68(LQ)	4,30	100,00%	56
Dureza total	mg/L CaCO3	500	6	20	114,9	149,7	100,00%	20
E. coli	UFC/100ml	0	120	55	0	0	100,00%	55
Enterococos	UFC/100ml	0	6	23	0	0	100,00%	23
Ferro	µg/L Fe	200	6	23	< 78 (LQ)	165	100,00%	23
Magnésio	mg/L Mg	50	6	20	7,9	13,2	100,00%	20
Manganês	µg/L Mn	50	73	16	< 9 (LQ)	7	100,00%	16
Nitratos	mg/L NO3	50	73	23	13,93	25,08	100,00%	23
Nitritos	mg/L NO2	0,5	73	23	< 0,011 (LQ)	< 0,011 (LQ)	100,00%	23
Número de colónias a 22°C	UFC/ml	100	73	23	0	2	100,00%	23
Número de colónias a 37°C	UFC/ml	20	73	23	0	18	100,00%	23
Oxidabilidade	mg/L O2	5	73	23	< 0,5 (LQ)	0,52	100,00%	23
pH (20°C)	Escala Sorënsen	>6,5 e <9,0	73	23	6,80	7,87	100,00%	23
Sabor a 25°C	factor de diluição	3	73	23	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100,00%	23
Turvação	NTU	4	73	56	< 0,50 (LQ)	1,05	100,00%	56

* VP - valor paramétrico (Dec. Lei 306/2007)

** LQ - Limite de Quantificação



Engº Paulo Nico Casimiro

Chefe da Divisão Controlo da Qualidade