

Quadro resumo de análises da Zona de Abastecimento 1

01-10-2009 - 31-12-2009

Parâmetros	Unidades	VP*	n° análises		Resultados**		conformidade	
			min./ano	realizadas	Mínimo	Máximo	%	n°
Amónio	mg/L NH4	0,5	37	10	< 0,065 (LQ)	0,138	100,00%	10
Bactérias coliformes	UFC/100ml	0	108	50	0	0	100,00%	50
Cálcio	mg/L Ca	---	5	9	38,6	45,6	100,00%	9
Cheiro a 25°C	factor de diluição	3	37	51	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100,00%	51
Cloretos	mg/L Cl-	250	5	1	70,07	70,07	100,00%	1
Cloro residual livre	mg/L Cl	---	108	51	< 0,15 (LD)	0,82	100,00%	51
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	5	10	0	0	100,00%	10
Condutividade (20°C)	µS/cm a 20°C	2500	37	51	422	536	100,00%	51
Cor	mg/L Pt/Co	20	37	51	< 0,68(LQ)	7,40	100,00%	51
Dureza total	mg/L CaCO3	500	5	9	143,6	158,0	100,00%	9
E. coli	UFC/100ml	0	108	50	0	0	100,00%	50
Enterococos	UFC/100ml	0	5	10	0	0	100,00%	10
Ferro	µg/L Fe	200	5	10	< 56,5 (LQ)	115	100,00%	10
Magnésio	mg/L Mg	50	5	9	9,7	19,8	100,00%	9
Manganês	µg/L Mn	50	37	7	< 9 (LQ)	< 9 (LQ)	100,00%	7
Nitratos	mg/L NO3	50	37	10	16,42	19,60	100,00%	10
Nitritos	mg/L NO2	0,5	37	10	< 0,011 (LQ)	< 0,011 (LQ)	100,00%	10
Número de colónias a 22°C	UFC/ml	100	37	10	0	2	100,00%	10
Número de colónias a 37°C	UFC/ml	20	37	10	0	5	100,00%	10
Oxidabilidade	mg/L O2	5	37	10	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	100,00%	10
pH (20°C)	Escala Sorënsen	>6,5 e <9,0	37	10	6,99	7,34	100,00%	10
Sabor a 25°C	factor de diluição	3	37	10	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100,00%	10
Turvação	NTU	4	37	51	< 0,50 (LQ)	1,81	100,00%	51

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

** LQ - Limite de Quantificação



Eng° Paulo Nico Casimiro

Chefe da Divisão Controlo da Qualidade