

Quadro resumo de análises da Zona de Abastecimento 3

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	13	5	< 0,065 (LQ)	< 0,065 (LQ)	100,00%	5
Bactérias coliformes	UFC/100ml	0	48	23	0	0	100,00%	23
Cálcio	mg/L Ca	---	2	4	37,0	46,4	100,00%	4
Cheiro a 25°C	factor de diluição	3	13	24	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100,00%	24
Cloretos	mg/L Cl-	250	2	1	78,66	78,66	100,00%	1
Cloro residual livre	mg/L Cl	---	48	24	0,18	0,74	100,00%	24
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	2	5	0	0	100,00%	5
Condutividade (20°C)	µS/cm a 20°C	2500	13	24	421	525	100,00%	24
Cor	mg/L Pt/Co	20	13	24	<0,68(LQ)	3,10	100,00%	24
Dureza total	mg/L CaCO3	500	2	4	153,8	182,6	100,00%	4
E. coli	UFC/100ml	0	48	23	0	0	100,00%	23
Enterococos	UFC/100ml	0	2	5	0	0	100,00%	5
Ferro	µg/L Fe	200	2	5	< 56,5 (LQ)	1109	80,00%	4
Magnésio	mg/L Mg	50	2	4	11,7	18,8	100,00%	4
Manganês	µg/L Mn	50	13	2	< 9 (LQ)	< 9 (LQ)	100,00%	2
Nitratos	mg/L NO3	50	13	5	5,14	24,65	100,00%	5
Nitritos	mg/L NO2	0,5	13	5	< 0,011 (LQ)	0,012	100,00%	5
Número de colónias a 22°C	UFC/ml	100	13	5	0	2	100,00%	5
Número de colónias a 37°C	UFC/ml	20	13	5	0	2	100,00%	5
Oxidabilidade	mg/L O2	5	13	5	< 0,5 (LQ)	0,50	100,00%	5
pH (20°C)	Escala Sorënsen	>6,5 e <9,0	13	5	6,97	7,80	100,00%	5
Sabor a 25°C	factor de diluição	3	13	5	< 1 (LQ)	1	100,00%	5
Turvação	NTU	4	13	24	< 0,50 (LQ)	6,07	95,83%	23

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

** LQ - Limite de Quantificação



Engº Paulo Nico Casimiro

Chefe da Divisão Controlo da Qualidade