

Quadro resumo de análises da Zona de Abastecimento 4

01-09-2011 - 31-12-2011

Parâmetros	Unidades	VP*	n° análises		Resultados**		conformidade	
			min./ano	realizadas	Mínimo	Máximo	%	n°
I,2-dicloroetano	µg/L	3	6	3	<0,50(LQ)	<0,50(LQ)	100,00%	3
Alumínio	µg/L Al	200	6	3	< 10 (LQ)	22	100,00%	3
Amónio	mg/L NH4	0,5	73	25	< 0,15 (LQ)	< 0,15 (LQ)	100,00%	25
Antimónio	µg/L Sb	5	6	3	<2,5 (LQ)	<2,5 (LQ)	100,00%	3
Arsénio	µg/L As	10	6	3	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	100,00%	3
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	120	41	0	0	100,00%	41
Benzeno	µg/L	1	6	3	< 0,50(LQ)	< 0,50(LQ)	100,00%	3
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	6	3	< 0,006 (LQ)	< 0,006 (LQ)	100,00%	3
Boro	mg/L B	1	6	3	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	100,00%	3
Bromato	µg/L BrO3	10	6	3	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100,00%	3
Cádmio	µg/L Cd	5	6	3	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	100,00%	3
Cálcio	mg/L Ca	---	6	2	28,3	28,3	100,00%	2
Carbono orgânico total	mg/L C	---	6	2	< 3,5 (LQ)	6	100,00%	2
Cheiro	Factor de diluição	3	73	25	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00%	25
Chumbo	µg/L Pb	25	6	3	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100,00%	3
Cianetos	microg/L CN	50	6	3	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,00%	3
Cloreto de vinilo	µg/L	0,5	6	3	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100,00%	3
Cloretos	mg/L Cl	250	6	3	82,0	140,0	100,00%	3
Cloro residual livre	mg/L Cl	---	120	41	< 0,15 (LD)	0,69	100,00%	41
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	6	3	0	0	100,00%	3
Cobre	mg/L	2	6	3	0,00	0,00	100,00%	3
Condutividade	µS/cm	2500	73	25	350	470	100,00%	25
Cor	mg/L Pt/Co	20	73	25	< 4,0 (LQ)	5	100,00%	25
Crómio	µg/L Cr	50	6	3	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00%	3
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	6	3	105	129	100,00%	3
E. coli	UFC/100mL	0	120	41	0	0	100,00%	41
Enterococos	UFC/100 mL	0	6	3	0	0	100,00%	3
Ferro	µg/L Fe	200	6	3	< 60 (LQ)	< 60 (LQ)	100,00%	3
Fluoretos	mg/L F	1,5	6	3	< 0,1 (LQ)	0,1	100,00%	3
HAP-benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	6	3	0	0	100,00%	3
HAP-benzo(g,h,i)perileno	µg/L	0,1	6	3	< 0,015(LQ)	< 0,015(LQ)	100,00%	3
HAP-benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	6	3	< 0,015 (LQ)	< 0,015 (LQ)	100,00%	3
HAP-fluoranteno	µg/L	0,1	6	3	0,00	0,00	100,00%	3
HAP-Indeno(1,2,3,cd)pireno	µg/L	0,1	6	3	< 0,015 (LQ)	< 0,015 (LQ)	100,00%	3
Magnésio	mg/L Mg	---	6	2	8,3	14,1	100,00%	2
Manganês	µg/L Mn	50	73	25	<5,0 (LQ)	20	100,00%	25
Níquel	µg/L Ni	20	6	3	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100,00%	3
Nitratos	mg/ NO3	50	73	25	< 0,9 (LQ)	30,0	100,00%	25
Nitritos	mg/L NO2	0,5	73	3	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	100,00%	3
Número de colónias a 22°C	UFC/mL	---	73	25	< 1 (LQ)	63	100,00%	25
Número de colónias a 37°C	UFC/mL	---	73	25	< 1 (LQ)	45	100,00%	25
Oxidabilidade	mg/L O2	5	73	25	< 1,5 (LQ)	1,5	100,00%	25
pH	unidades de pH	>= 6,5 e <= 9	73	25	6,9	8,1	100,00%	25
Sabor	Factor de diluição	3	73	25	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00%	25
Selénio	µg/L Se	10	6	3	1	7	100,00%	3
Sódio	mg/L Na	200	6	3	44	48	100,00%	3
Sulfatos	mg/L SO4	250	6	3	24	33	100,00%	3
Tetracloroetano	µg/L	10	6	3	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00%	3
THM-dibromoclorometano	µg/L	100	6	3	< 0,50 (LQ)	1	100,00%	3
THM-diclorobromometano	µg/L	100	6	3	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	100,00%	3
THM-tribromometano	µg/L	100	6	3	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00%	3
THM-triclorometano	µg/L	100	6	3	< 1 (LQ)	3	100,00%	3
Tricloroetano	µg/L	10	6	3	< 0,50 (LQ)	3	100,00%	3
Turvação	UNT	4	73	25	< 0,2 (LQ)	2,2	100,00%	25

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

** LQ - Limite de Quantificação



Engº Paulo Nico Casimiro

Chefe da Divisão Controlo da Qualidade