

Quadro resumo de análises da Zona de Abastecimento 5

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	4	1	<0,50(LQ)	<0,50(LQ)	100,00%	1
Alumínio	µg/L Al	200	4	1	26	26	100,00%	1
Amónio	mg/L NH4	0,5	25	8	< 0,15 (LQ)	< 0,15 (LQ)	100,00%	8
Antimónio	µg/L Sb	5	4	1	<2,5 (LQ)	<2,5 (LQ)	100,00%	1
Arsénio	µg/L As	10	4	1	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	100,00%	1
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	60	21	0	0	100,00%	21
Benzeno	µg/L	1	4	1	< 0,50(LQ)	< 0,50(LQ)	100,00%	1
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	4	1	< 0,006 (LQ)	< 0,006 (LQ)	100,00%	1
Boro	mg/L B	1	4	1	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	100,00%	1
Bromato	µg/L BrO3	10	4	1	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100,00%	1
Cádmio	µg/L Cd	5	4	1	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	100,00%	1
Cálcio	mg/L Ca	---	4	1	32,0	32,0	100,00%	1
Carbono orgânico total	mg/L C	---	4	1	7	7	100,00%	1
Cheiro	Factor de diluição	3	25	8	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00%	8
Chumbo	µg/L Pb	25	4	1	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100,00%	1
Cianetos	microg/L CN	50	4	1	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,00%	1
Cloreto de vinilo	µg/L	0,5	4	1	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100,00%	1
Cloretos	mg/L Cl	250	4	1	130,0	130,0	100,00%	1
Cloro residual livre	mg/L Cl	---	60	21	< 0,15 (LD)	0,66	100,00%	21
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	4	1	0	0	100,00%	1
Cobre	mg/L	2	4	1	0,00	0,00	100,00%	1
Condutividade	µS/cm	2500	25	8	390	470	100,00%	8
Cor	mg/L Pt/Co	20	25	8	< 4,0 (LQ)	5	100,00%	8
Crómio	µg/L Cr	50	4	1	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00%	1
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	4	1	50	50	100,00%	1
E. coli	UFC/100mL	0	60	21	0	0	100,00%	21
Enterococos	UFC/100 mL	0	4	1	0	0	100,00%	1
Ferro	µg/L Fe	200	4	1	< 60 (LQ)	< 60 (LQ)	100,00%	1
Fluoretos	mg/L F	1,5	4	1	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100,00%	1
HAP-benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	4	1	< 0,015 (LQ)	< 0,015 (LQ)	100,00%	1
HAP-benzo(g,h,i)perileno	µg/L	0,1	4	1	< 0,015(LQ)	< 0,015(LQ)	100,00%	1
HAP-benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	4	1	< 0,015 (LQ)	< 0,015 (LQ)	100,00%	1
HAP-fluoranteno	µg/L	0,1	4	1	0,00	0,00	100,00%	1
HAP-Indeno(1,2,3,cd)pireno	µg/L	0,1	4	1	< 0,015 (LQ)	< 0,015 (LQ)	100,00%	1
Magnésio	mg/L Mg	---	4	1	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00%	1
Manganês	µg/L Mn	50	25	8	<5,0 (LQ)	7	100,00%	8
Níquel	µg/L Ni	20	4	1	2	2	100,00%	1
Nitratos	mg/ NO3	50	25	8	11,0	29,0	100,00%	8
Nitritos	mg/L NO2	0,5	25	1	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	100,00%	1
Número de colónias a 22°C	UFC/mL	---	25	8	< 1 (LQ)	7	100,00%	8
Número de colónias a 37°C	UFC/mL	---	25	8	< 1 (LQ)	4	100,00%	8
Oxidabilidade	mg/L O2	5	25	8	< 1,5 (LQ)	< 1,5 (LQ)	100,00%	8
pH	unidades de pH	>= 6,5 e <= 9	25	8	6,9	7,2	100,00%	8
Sabor	Factor de diluição	3	25	8	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00%	8
Selénio	µg/L Se	10	4	1	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00%	1
Sódio	mg/L Na	200	4	1	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	100,00%	1
Sulfatos	mg/L SO4	250	4	1	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	100,00%	1
Tetracloroetano	µg/L	10	4	1	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00%	1
THM-dibromoclorometano	µg/L	100	4	1	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	100,00%	1
THM-diclorobromometano	µg/L	100	4	1	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	100,00%	1
THM-tribromometano	µg/L	100	4	1	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00%	1
THM-triclorometano	µg/L	100	4	1	0	0	100,00%	1
Tricloroetano	µg/L	10	4	1	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	100,00%	1
Turvação	UNT	4	25	8	< 0,2 (LQ)	0,2	100,00%	8

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

** LQ - Limite de Quantificação



Engº Paulo Nico Casimiro

Chefe da Divisão Controlo da Qualidade