

Quadro resumo de análises da Zona de Abastecimento 1

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	5	1	<0,50(LQ)	<0,50(LQ)	100,00%	1
Alumínio	µg/L Al	200	5	1	26	26	100,00%	1
Amónio	mg/L NH4	0,5	37	13	< 0,15 (LQ)	< 0,15 (LQ)	100,00%	13
Antimónio	µg/L Sb	5	5	1	<2,5 (LQ)	<2,5 (LQ)	100,00%	1
Arsénio	µg/L As	10	5	1	2	2	100,00%	1
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	108	37	0	80	97,30%	36
Benzeno	µg/L	1	5	1	< 0,50(LQ)	< 0,50(LQ)	100,00%	1
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	5	1	< 0,006 (LQ)	< 0,006 (LQ)	100,00%	1
Boro	mg/L B	1	5	1	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	100,00%	1
Bromato	µg/L BrO3	10	5	1	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100,00%	1
Cádmio	µg/L Cd	5	5	1	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	100,00%	1
Cálcio	mg/L Ca	---	5	1	41,0	41,0	100,00%	1
Carbono orgânico total	mg/L C	---	5	1	7	7	100,00%	1
Cheiro	Factor de diluição	3	37	13	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00%	13
Chumbo	µg/L Pb	25	5	1	6	6	100,00%	1
Cianetos	microg/L CN	50	5	1	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,00%	1
Cloreto de vinilo	µg/L	0,5	5	1	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100,00%	1
Cloretos	mg/L Cl	250	5	1	130,0	130,0	100,00%	1
Cloro residual livre	mg/L Cl	---	108	37	< 0,15 (LD)	0,79	100,00%	37
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	5	1	0	0	100,00%	1
Cobre	mg/L	2	5	1	0,00	0,00	100,00%	1
Condutividade	µS/cm	2500	37	13	430	740	100,00%	13
Cor	mg/L Pt/Co	20	37	13	< 4,0 (LQ)	15	100,00%	13
Crómio	µg/L Cr	50	5	1	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00%	1
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	5	1	66	66	100,00%	1
E. coli	UFC/100mL	0	108	37	0	0	100,00%	37
Enterococos	UFC/100 mL	0	5	1	0	0	100,00%	1
Ferro	µg/L Fe	200	5	1	170	170	100,00%	1
Fluoretos	mg/L F	1,5	5	1	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100,00%	1
HAP-benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	5	1	< 0,015 (LQ)	< 0,015 (LQ)	100,00%	1
HAP-benzo(g,h,i)perileno	µg/L	0,1	5	1	< 0,015(LQ)	< 0,015(LQ)	100,00%	1
HAP-benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	5	1	< 0,015 (LQ)	< 0,015 (LQ)	100,00%	1
HAP-fluoranteno	µg/L	0,1	5	1	0,00	0,00	100,00%	1
HAP-Indeno(1,2,3,cd)pireno	µg/L	0,1	5	1	< 0,015 (LQ)	< 0,015 (LQ)	100,00%	1
Magnésio	mg/L Mg	---	5	1	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00%	1
Manganês	µg/L Mn	50	37	13	<5,0 (LQ)	15	100,00%	13
Níquel	µg/L Ni	20	5	1	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100,00%	1
Nitratos	mg/ NO3	50	37	13	17,0	27,0	100,00%	13
Nitritos	mg/L NO2	0,5	37	1	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	100,00%	1
Número de colónias a 22°C	UFC/mL	---	37	13	< 1 (LQ)	13	100,00%	13
Número de colónias a 37°C	UFC/mL	---	37	13	< 1 (LQ)	2	100,00%	13
Oxidabilidade	mg/L O2	5	37	13	< 1,5 (LQ)	1,7	100,00%	13
pH	unidades de pH	>= 6,5 e <= 9	37	13	6,9	8,5	100,00%	13
Sabor	Factor de diluição	3	37	13	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00%	13
Selénio	µg/L Se	10	5	1	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00%	1
Sódio	mg/L Na	200	5	1	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	100,00%	1
Sulfatos	mg/L SO4	250	5	1	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	100,00%	1
Tetracloroetano	µg/L	10	5	1	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00%	1
THM-dibromoclorometano	µg/L	100	5	1	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	100,00%	1
THM-diclorobromometano	µg/L	100	5	1	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	100,00%	1
THM-tribromometano	µg/L	100	5	1	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00%	1
THM-triclorometano	µg/L	100	5	1	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100,00%	1
Tricloroetano	µg/L	10	5	1	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	100,00%	1
Turvação	UNT	4	37	13	< 0,2 (LQ)	2,8	100,00%	13

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

** LQ - Limite de Quantificação



Engº Paulo Nico Casimiro

Chefe da Divisão Controlo da Qualidade