

EDITAL
N.º 3 /2010/SMAS
Qualidade da água para consumo humano 1º trimestre de 2010
Quadro resumo de análises da Zona de Abastecimento 1
01-01-2010 - 31-03-2010

Parâmetros	Unidades	VP*	nº análises		Resultados**		conformidade	
			min./ano	realizadas	Mínimo	Máximo	%	nº
1,2-dicloroetano	µg/L	3	5	1	<0,50(LQ)	<0,50(LQ)	100,00%	1
Alumínio	µg/L Al	200	5	1	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	100,00%	1
Amónio	mg/L NH4	0,5	37	9	< 0,15 (LQ)	< 0,15 (LQ)	100,00%	9
Antimónio	µg/L Sb	5	5	1	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100,00%	1
Arsénio	µg/L As	10	5	1	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	100,00%	1
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	108	24	0	0	100,00%	24
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	< 10 (LQ)	< 10 (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	38,3	38,3	100,00%	1
Carbono orgânico total	mg/L C	—	5	1	< 3,5 (LQ)	< 3,5 (LQ)	100,00%	1
Cheiro	Factor de diluição	3	37	9	0	2	100,00%	9
Chumbo	µg/L Pb	25	5	1	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	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	70,0	70,0	100,00%	1
Cloro residual livre	mg/L Cl	—	108	26	< 0,15 (LD)	0,80	100,00%	26
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	5	1	0	0	100,00%	1
Cobre	mg/L Cu	2	5	1	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100,00%	1
Condutividade	µS/cm	2500	37	9	432	559	100,00%	9
Cor	mg/L Pt/Co	20	37	9	< 8,0 (LQ)	10	100,00%	9
Crómio	µg/L Cr	50	5	1	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100,00%	1
Dureza Total	mg/L CaCO3	—	5	1	144	144	100,00%	1
E. coli	UFC/100mL	0	108	24	0	0	100,00%	24
Enterococos	UFC/100 mL	0	5	1	0	0	100,00%	1
Ferro	µg/L Fe	200	5	1	< 60 (LQ)	< 60 (LQ)	100,00%	1
Fluoretos	mg/L F	1,5	5	1	0,1	0,1	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	11,9	11,9	100,00%	1
Manganés	µg/L Mn	50	37	9	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100,00%	9
Mercúrio	µg/L Hg	1	5	1	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	100,00%	1
Níquel	µg/L Ni	20	5	1	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100,00%	1
Nitratos	mg/ NO3	50	37	9	7,6	46	100,00%	9
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	9	< 1 (LQ)	88	100,00%	9
Número de colónias a 37°C	UFC/mL	—	37	9	< 1 (LQ)	72	100,00%	9
Oxidabilidade	mg/L O2	5	37	9	< 0,15 (LQ)	3,6	100,00%	9
pH	unidades de pH	>= 6,5 e <= 9	37	5	7,1	7,4	100,00%	5
pH	unidades de pH	>= 6,5 e <= 9,5	37	4	6,8	7,7	100,00%	4
Sabor	Factor de diluição	3	37	9	0	2	100,00%	9
Selénio	µg/L Se	10	5	1	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100,00%	1
Sódio	mg/L Na	200	5	1	72	72	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	< 3 (LQ)	< 3 (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	< 3 (LQ)	< 3 (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	9	< 0,2 (LQ)	2	100,00%	9

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

** LQ - Limite de Quantificação