



• QUIMIPARQUE •

DIREÇÃO DO PARQUE
Serviço de Águas

INFORMAÇÃO N.º 02/2009
QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
Parque Empresarial do Barreiro
2º Trimestre de 2009

ANEXO 2

Parâmetros	Unidades	VP*	Nº Análises		Resultados		Conformidade	
			min./ano	realizadas	Mínimo	Máximo	%	nº
<i>Escherichia coli</i>	UFC/100 mL	0	12	3	0	0	100%	3
Coliformes totais	UFC/100 mL	0	12	3	0	0	100%	3
Cloro Residual Disponível Local	mg/L Cl	—	12	3	0.57	0.81	100%	3
Alumínio	µg/L Al	200	2	1	—	< 60	100%	1
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0.5	10	3	< 0.02	< 0.02	100%	3
Número de Colónias a 22°C	UFC/mL	—	10	3	< 1	24	100%	3
Número de Colónias a 37°C	UFC/mL	—	10	3	< 1	> 300	100%	3
Condutividade	µS/cm a 20° C	2500	10	3	41 * 10	43 * 10	100%	3
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100 mL	0	2	1	—	0	100%	1
Cor	mg/L Pt/Co	20	10	3	< 2	< 2	100%	3
pH	Esc. Sorensen (20°C)	6.5 - 9.0	10	3	7.7	8.0	100%	3
Ferro	µg/L Fe	200	2	1	—	19 * 10	100%	1
Manganês	µg/L Mn	50	10	3	< 15	< 15	100%	3
Nitratos	mg/L NO3	50	10	3	< 10	< 10	100%	3
Nitritos	mg/L NO2	0.5	2	1	—	< 0.02	100%	1
Oxidabilidade	mg/L O2	5.0	10	3	< 1	< 1	100%	3
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	10	3	0	0	100%	3
Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	10	3	0	0	100%	3
Turvação	NTU	4	10	3	< 0.5	0.55	100%	3
Antimónio	µg/L Sb	5.0	2	1	—	< 5	100%	1
Arsénio	µg/L As	10	2	1	—	< 10	100%	1
Benzeno	µg/L	1.0	2	1	—	< 1	100%	1
Boro	mg/L B	1.0	2	1	—	< 0.3	100%	1
Bromatos	µg/L BrO3	10	2	1	—	< 2	100%	1
Cádmio	µg/L Cd	5.0	2	1	—	< 1	100%	1
Chumbo	µg/L Pb	25	2	1	—	8	100%	1
Cianetos	µg/L CN	50	2	1	—	< 50	100%	1
Cloretos	mg/L Cl	250	2	1	—	45	100%	1
Cobre	mg/L Cu	2.0	2	1	—	0.06	100%	1
Crómio	µg/L Cr	50	2	1	—	< 2	100%	1
1,2-dicloroetano	µg/L	3.0	2	1	—	< 0.3	100%	1
Enterococos Intestinais	UFC/100 mL	0	2	1	—	0	100%	1
Fluoretos	mg/L F	1.5	2	1	—	< 0.1	100%	1
Mercúrio	µg/L Hg	1	2	1	—	< 1	100%	1
Níquel	µg/L Ni	20	2	1	—	< 10	100%	1
Hidrocarbonetos Arom. Policic.	µg/L	0.10	2	1	—	< 0.1	100%	1
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	—	2	1	—	< 0.02	100%	1
Benzo(a)pireno	µg/L	0.010	2	1	—	< 0.01	100%	1
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	—	2	1	—	< 0.02	100%	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	—	2	1	—	< 0.02	100%	1
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	—	2	1	—	< 0.02	100%	1
Trihalometanos	µg/L	100	2	1	—	13.5	100%	1
Dibromoclorometano	µg/L	—	2	1	—	4.2	100%	1
Bromofórmio	µg/L	—	2	1	—	4.3	100%	1
Bromodichlorometano	µg/L	—	2	1	—	1.6	100%	1
Clorofórmio	µg/L	—	2	1	—	3.4	100%	1
Tetracloroetano	µg/L	10	2	1	—	< 0.1	100%	1
Tricloroetano	µg/L	10	2	1	—	< 0.1	100%	1
Sódio	mg/L Na	200	2	1	—	29	100%	1
Selénio	µg/L Se	10	2	1	—	< 10	100%	1
Sulfatos	mg/L SO4	250	2	1	—	13	100%	1
Cloreto de Vinilo	µg/L	0.50	2	0	—	—	—	0
Epicloridrina	µg/L	0.10	2	0	—	—	—	0
Acrilamida	µg/L	0.10	2	0	—	—	—	0
Pesticidas (total)	µg/L	0.50	2	1	—	< 0.10	100%	1
Pesticidas Individuais	µg/L	0.10	2	1	—	—	—	1

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