

**DIRECÇÃO DO PARQUE**  
Serviço de Águas

**INFORMAÇÃO N.º 04/2009**  
QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
Parque Empresarial do Barreiro  
4º Trimestre de 2009

No cumprimento do disposto no Artigo 17º do Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto, a Baía do Tejo, S.A., torna públicos os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade da qualidade da água para consumo humano, produzida e distribuída no Parque Empresarial do Barreiro, através dos resultados que constam dos anexos seguintes:

- Pontos de amostragem do sistema de distribuição de água doce – Anexo 1
- Quadros de resultados das análises realizadas às amostras colhidas nos diferentes pontos – Anexo 2

Todas as determinações foram realizadas de acordo com o Programa de Controlo de Qualidade da Água estabelecido no estrito cumprimento das disposições contidas no citado Decreto-Lei, designadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e métodos analíticos utilizados.

Durante os meses de Outubro, Novembro e Dezembro de 2009, foram realizadas 83 análises à água distribuída no Parque Empresarial do Barreiro para consumo humano e os resultados analíticos apresentados demonstram que a sua qualidade está em conformidade com o exigido na lei.

Barreiro, 25 de Janeiro de 2010



**BAÍA DO TEJO, S.A.**  
**CONDINHO DE ARAÚJO**  
Director



Baía do Tejo

DIRECÇÃO OPERACIONAL  
Serviço de Águas

**INFORMAÇÃO N.º 04/2009**  
QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
4º Trimestre de 2009

ANEXO 1

**Pontos de amostragem do sistema de distribuição de água  
do Parque Empresarial do Barreiro**

- 3 Furos de captação de água subterrânea com cloragem doseada na saída
- 1 Reservatório Elevado
- 12 Pontos de amostragem na rede de distribuição de água na torneira do consumidor

<b>Código do Ponto</b>	<b>Identificação</b>
41	Administração do Parque
116	Labormedic
127	L.P.Q.
128	Clube de Empresas - Quimiparque
137	Restaurante "Zarcos III"
147	Restaurante "O Parque"
171	Restaurante "Sabores Aveludados"
181	Direcção Operacional da Quimiparque
236	Portaria do Lavradio
295	Ambimed
	Café Tropicália
	LBC Tanquipor

Nota: O número de pontos de colheita na rede de distribuição é definido de acordo com a dimensão da área de influência do sistema, da população abastecida nessa área e do volume de água fornecido.

**DIRECÇÃO DO PARQUE**  
 Serviço de Águas

**INFORMAÇÃO N.º 04/2009**  
 QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
 Parque Empresarial do Barreiro  
 4º 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	< 0.1	0.54	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	49	100%	3
Número de Colónias a 37°C	UFC/mL	—	10	3	< 1	28	100%	3
Condutividade	µS/cm a 20° C	2500	10	3	39 * 10	45 * 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	7.6	7.7	100%	3
Ferro	µg/L Fe	200	2	1	—	< 50	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	0.80	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	—	< 2.0	100%	1
Cádmio	µg/L Cd	5.0	2	1	—	< 1	100%	1
Chumbo	µg/L Pb	25	2	1	—	< 5	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	—	< 0.01	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. Policíc.	µg/L	0.10	2	1	—	< 0.10	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	—	7.7	100%	1
Dibromoclorometano	µg/L	—	2	1	—	1.8	100%	1
Bromofórmio	µg/L	—	2	1	—	3.8	100%	1
Bromodiclorometano	µg/L	—	2	1	—	0.6	100%	1
Clorofórmio	µg/L	—	2	1	—	1.5	100%	1
Tetracloroetano	µg/L	10	2	1	—	< 0.1	100%	1
Tricloroetano	µg/L	10	2	1	—	< 0.10	100%	1
Sódio	mg/L Na	200	2	1	—	26	100%	1
Selénio	µg/L Se	10	2	1	—	< 10	100%	1
Sulfatos	mg/L SO4	250	2	1	—	< 10	100%	1
Cloro de Vinilo	µg/L	0.50	2	—	—	—	100%	1
Epicloridrina	µg/L	0.10	2	—	—	—	100%	1
Acilamida	µg/L	0.10	2	—	—	—	100%	1
Pesticidas (total)	µg/L	0.50	2	1	—	< 0.1	100%	1
Pesticidas Individuais	µg/L	0.10	2	1	—	< 0.10	100%	1

\* VP - valor paramétrico (Dec. Lei 308/2007)

