



DIRECÇÃO DO PARQUE
Serviço de Águas

INFORMAÇÃO N.º 01/2022
QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
Parque Empresarial do Barreiro
1º Trimestre de 2022

No cumprimento do disposto no Artigo 17º do Decreto-Lei nº 152/2017, de 07 de Dezembro, 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 Janeiro, Fevereiro e Março de 2022, foram realizadas 33 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, 18 de Maio de 2022



baía do tejo
DIRECÇÃO DOS PARQUES
BARREIRO, SEIXAL E
ESTARREJA
MIGUEL DE ARAÚJO
DIRETOR



DIRECÇÃO DO PARQUE
Serviço de Águas

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ANEXO 1

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

- 4 Furos de captação de água subterrânea com cloragem doseada na saída (designação da Baía do Tejo – Furo 5, Furo 7, Furo 10 e Furo 12)
- 1 Reservatório Elevado
- 12 Pontos de amostragem na rede de distribuição de água na torneira do consumidor, conforme lista que segue abaixo.

Código do Ponto	Identificação
126	"Escola Bento Jesus Caraça" – Rua Stinville, nº 14
96	"Lista de Conquistas" - Rua 35-B, nº26
136	"Sulfestas" - Rua 42-A, nº9
124	"NÓS" - Rua Lavoisier, nºs 3 e 4.
18	"Sovena" Parque dos Tambores - Rua 26
135	"Edifício Sede Baía do Tejo" - Rua Industrial Alfredo da Silva nº12
183	"Bombeiros Voluntários Sul e Sueste" - Rua 44, nº 65.
218	"Ambimed" - Rua 37, nº8
226	"Pingo Doce" - Rua 39
181	"Edifício da Direção Operacional da Baía do Tejo " - Rua 44, nº 54
202	"M. Santos Reciclagem" - Rua 39, nº27
	L B C Tanquiport

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 01/2022
QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
Parque Empresarial do Barreiro
1º Trimestre de 2022

ANEXO 2

Parâmetros	Unidades	VL*	Nº Análises		Resultados		Conformidade	
			min./ano	realizadas	Mínimo	Máximo	%	nº
Contagem de Escherichia coli	col./100mL	0	12	3	0	0	100%	3
Contagem de bactérias Coliformes	col./100mL	0	12	3	0	0	100%	3
Cloro livre (Determinado no local)	mg/L Cl2	—	12	3	0,3±17%	0,5±17%	100%	3
Alumínio	µg/L Al	200	2	0	—	—	—	—
Azoto Amoniacal	mg/L NH4+	0.50	10	2	< 0,05 (LQ)	—	100%	2
Número de Colónias a (22±2)°C	col./ML	—	10	2	Não detetado	Não detetado	100%	2
Número de Colónias a (36±2)°C	col./ML	—	10	2	Não detetado	Não detetado	100%	2
Condutividade	µS/cm a 20° C	2500	10	2	381±4%	393±4%	100%	2
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100 mL	0	2	0	—	—	—	—
Cor	mg/L PtCo	20	10	2	< 5 (LQ)	—	100%	2
pH	Unidades de Ph	6.5 - 9.5	10	2	7,1 a (20°C) ±0,1	7,4 a 15,5°C ±0,1	100%	2
Ferro	µg/L Fe	200	2	0	—	—	—	—
Manganês	µg/L Mn	50	10	2	< 10,0 (LQ)	—	100%	2
Nitratos	mg/L NO3	50	10	0	—	—	—	—
Nitritos	mg/L NO2	0.5	2	0	—	—	—	—
Oxidabilidade	mg/L O2	5.0	10	2	< 1,0 (LQ)	—	100%	2
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	10	2	< 3	—	100%	2
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	3	10	2	< 3	—	100%	2
Turvação	UNT	4	10	2	< 0,7 (LQ)	—	100%	2
Antimónio	µg/L Sb	5.0	2	0	—	—	—	—
Arsénio	µg/L As	10	2	0	—	—	—	—
Benzeno	µg/L	1.0	2	0	—	—	—	—
Boro	mg/L B	1.0	2	0	—	—	—	—
Bromatos	µg/L BrO3	10	2	0	—	—	—	—
Cádmio	µg/L Cd	5.0	2	0	—	—	—	—
Chumbo	µg/L Pb	25	2	0	—	—	—	—
Cianetos	µg/L CN	50	2	0	—	—	—	—
Cloretos	mg/L Cl	250	2	0	—	—	—	—
Cobre	mg/L Cu	2.0	2	0	—	—	—	—
Crómio	µg/L Cr	50	2	0	—	—	—	—
1,2-dicloroetano	µg/L	3.0	2	0	—	—	—	—
Contagem de Enterococos	col./100mL	0	10	2	0	—	100%	2
Fluoretos	mg/L F	1.5	2	0	—	—	—	—
Mercúrio	µg/L Hg	1	2	0	—	—	—	—
Níquel	µg/L Ni	20	2	0	—	—	—	—
Hidrocarbonetos Arom. Policic.	µg/L	0.10	2	0	—	—	—	—
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	—	2	0	—	—	—	—
Benzo(a)pireno	µg/L	0.01	2	0	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	—	2	0	—	—	—	—
Índeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	—	2	0	—	—	—	—
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	—	2	0	—	—	—	—
Trihalometanos	µg/L	100	2	0	—	—	—	—
Dibromoclorometano	µg/L	—	2	0	—	—	—	—
Bromofórmio	µg/L	—	2	0	—	—	—	—
Bromodichlorometano	µg/L	—	2	0	—	—	—	—
Clorofórmio	µg/L	—	2	0	—	—	—	—
Tetracloroetano	µg/L	—	2	0	—	—	—	—
Tricloroetano	µg/L	—	2	0	—	—	—	—
Sódio	mg/L Na	200	2	0	—	—	—	—
Selénio	µg/L Se	10	2	0	—	—	—	—
Sulfatos	mg/L SO4	250	2	0	—	—	—	—
Cloro de Vinilo	µg/L	0.50	2	0	—	—	—	—
Epicloridrina	µg/L	0.10	2	0	—	—	—	—
Acilamida	µg/L	0.10	2	0	—	—	—	—
Pesticidas (total)	µg/L	0.50	2	0	—	—	—	—
Pesticidas Individuais	µg/L	0.10	2	0	—	—	—	—

* VL - valor limite (Dec. Lei 306/2007) e posteriores alterações (Dec. Lei 152/2017)