

DIRECÇÃO DO PARQUE

Serviço de Águas

INFORMAÇÃO N.º 02/2026

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Parque Empresarial do Barreiro

2º Trimestre de 2026

No cumprimento do disposto no Artigo 17º do Decreto-Lei nº 152/2017, de 07 de Dezembro, a Arco Ribeirinho Sul, 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 Abril, Maio e Junho de 2026, foram realizadas 87 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, 15 de julho de 2026

**Miguel
Araújo**

Assinado de forma
digital por Miguel
Araújo
Dados: 2026.07.16
22:11:09 +01'00'

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 Arco Ribeirinho Sul – 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
111	"Polícia de Segurança Pública" - Rua 44, nº4
	"Maria e Máximo Henriques" – ATL – Rua Lawes, nº 2C
	Café – Rua Stinville, nº 17
126	"Escola Bento Jesus Caraça" – Rua Stinville, nº 14
135	"Edifício Sede ARS" – Rua Industrial Alfredo da Silva, nº 12
183	"Bombeiros Voluntários Sul e Sueste" - Rua 44, nº 65
	"Sovena" Fábrica de Enchimento de Garrafas – Rua 33
181	"Edifício da Direção dos Parques da ARS " - Rua 44, nº 54
144	"PADA" – Rua 15, nº 28
	"Sulfestas " - Rua 42-A, nº 8
	"Persona" – Rua Berthelot, nº 1
	"Rumo" – Rua 19, nº 13

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 02/2026
QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
Parque Empresarial do Barreiro
2º Trimestre de 2026

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	-	100%	3
Contagem de bactérias Coliformes	col./100mL	0	12	3	0	-	100%	3
Cloro livre (Determinado no local)	mg/L Cl2	—	12	3	0,3±17%	0,4±17%	100%	3
Alumínio	µg/L Al	200	1	1	< 50	-	100%	1
Azoto Amoniacal	mg/L NH4+	0.50	4	1	< 0,05	-	100%	1
Número de Colónias a (22±2)°C	col./ML	—	4	1	8±71%	-	100%	1
Número de Colónias a (36±2)°C	col./ML	—	4	1	5±89%	-	100%	1
Condutividade	µS/cm a 20° C	2500	4	1	754±4%	-	100%	1
Clostridium perfringens	col./100 mL	0	1	1	0	-	100%	1
Cor	mg/L PtCo	20	4	1	< 5	-	100%	1
pH	Unidades de Ph	6.5 - 9.5	4	1	7,3 a 17,6°C±0,1	-	100%	1
Ferro	µg/L Fe	200	1	1	116±17%	-	100%	1
Manganês	µg/L Mn	50	4	1	< 10,0	-	100%	1
Nitratos	mg/L NO3	50	4	1	3,48±13%	-	100%	1
Nitritos	mg/L NO2	0.5	1	0	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/L O2	5.0	4	1	< 1,0	-	100%	1
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	4	1	< 3	-	100%	1
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	3	4	1	< 3	-	100%	1
Turvação	UNT	4	4	1	1,6±6%	-	100%	1
Antimónio	µg/L Sb	5.0	1	1	< 1,0	-	100%	1
Arsénio	µg/L As	10	1	1	< 2,0	-	100%	1
Benzeno	µg/L	1.0	1	1	< 0,20	-	100%	1
Boro	mg/L B	1.5	1	1	< 0,20	-	100%	1
Bromatos	µg/L BrO3	10	1	1	< 3,0	-	100%	1
Cádmio	µg/L Cd	5.0	1	1	< 0,40	-	100%	1
Chumbo	µg/L Pb	10	1	1	≤ 3,0	-	100%	1
Cianetos	µg/L CN-	50	1	1	< 10	-	100%	1
Cloretos	mg/L Cl-	250	1	1	137±13%	-	100%	1
Cobre	mg/L Cu	2.0	1	1	0,042±20%	-	100%	1
Crómio	µg/L Cr	25	1	1	< 10,0	-	100%	1
1,2-dicloroetano	µg/L	3.0	1	1	< 0,750	-	100%	1
Contagem de Enterococos	col./100mL	0	4	1	0	-	100%	1
Fluoretos	mg/L F-	1.5	1	1	< 0,40	-	100%	1
Mercurio	µg/L Hg	1	1	1	< 0,30	-	100%	1
Níquel	µg/L Ni	20	1	1	7,2±19%	-	100%	1
Hidrocarbonetos Arom. Policic.	µg/L	0.10	1	1	< 0,020	-	100%	1
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	—	1	1	< 0,020	-	100%	1
Benzo(a)pireno	µg/L	0.010	1	1	< 0,0050	-	100%	1
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	—	1	1	< 0,020	-	100%	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	—	1	1	< 0,020	-	100%	1
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	—	1	1	< 0,020	-	100%	1
Trihalometanos	µg/L	100	1	1	2,81±23%	-	100%	1
Dibromoclorometano	µg/L	—	1	1	0,32±23%	-	100%	1
Bromofórmio	µg/L	—	1	1	2,49±23%	-	100%	1
Bromodiclorometano	µg/L	—	1	1	< 0,10	-	100%	1
Clorofórmio	µg/L	—	1	1	< 0,10	-	100%	1
Tetracloroetano	µg/L	—	1	1	< 0,20	-	100%	1
Tricloroetano	µg/L	—	1	1	< 0,10	-	100%	1
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	1	1	< 0,20	-	100%	1
Sódio	mg/L Na+	200	1	1	42,6±13%	-	100%	1
Selénio	µg/L Se	20	1	1	< 2	-	100%	1
Sulfatos	mg/L SO42-	250	1	1	18,9±13%	-	100%	1
Alacloro	µg/L	0.10	1	1	< 0,030	-	100%	1
Bentazona	µg/L	0.10	1	1	< 0,030	-	100%	1
Clorpirifos	µg/L	0.10	1	1	< 0,030	-	100%	1
Cloreto de Vinilo	µg/L	0.50	1	1	< 0,40	-	100%	1
Desetilsimazina	µg/L	0.10	1	1	< 0,030	-	100%	1
Desetilterbutilazina	µg/L	0.10	1	1	< 0,030	-	100%	1
Diurão	µg/L	0.10	1	1	< 0,030	-	100%	1
Epicloridrina	µg/L	0.10	1	1	< 0,05	-	100%	1
Imidaclopride	µg/L	0.10	1	1	< 0,030	-	100%	1
Metalaxil	µg/L	0.10	1	1	< 0,030	-	100%	1
Simazina	µg/L	0.10	1	1	< 0,030	-	100%	1
Terbutilazina	µg/L	0.10	1	1	< 0,030	-	100%	1
Acrilamida	µg/L	0.10	1	1	< 0,05	-	100%	1
Pesticidas (total)	µg/L	0.50	1	1	< 0,050	-	100%	1
Pesticidas Individuais	µg/L	0.10	1	1	< 0,00150	-	100%	1
Cálcio	mg/L Ca2+	—	1	1	94±14%	-	100%	1
Magnésio	mg/L Mg2+	—	1	1	12,5±14%	-	100%	1
Dureza Total	mg/L CaCo3	—	1	1	287±15%	-	100%	1
Radão	Bq/L	500	1	1	< 10	-	100%	1
Carbono Orgânico Total	mg/L C	—	1	0	-	-	-	-
Cloritos	mg/L ClO2-	0.25	1	1	< 0,005	-	100%	1
Cloratos	mg/L ClO3-	0.25	1	1	0,084±1%	-	100%	1
Trítio	Bq/L	100	1	1	< 10	-	100%	1
Alfa Total	Bq/L	0.10	1	1	< 0,04	-	100%	1
Beta Total	Bq/L	1.0	1	0	-	-	-	-
Dose Indicativa Total	mSv/ano	0.10	1	1	< 0,1	-	100%	1
Ácidos Haloacéticos	µg/L	60.0	1	1	< 1,0	-	100%	1
Bisfenol A	µg/L	2.5	1	1	< 0,030	-	100%	1
Potássio	mg/L K+	—	1	1	4,2±16%	-	100%	1
Urânio	µg/L	—	1	1	1,11	-	100%	1
17-Beta-Estradiol	µg/L	—	1	1	< 0,050	-	100%	1
Nonilfenol	µg/L	—	1	1	< 0,100	-	100%	1

* VL - valor limite (Dec. Lei 69/2023), de 21 de agosto



DIRECÇÃO DO PARQUE
Serviço de Águas

INFORMAÇÃO N.º 02/2026
QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
Parque Empresarial do Barreiro
2º Trimestre de 2026 (Acumulado)

Parâmetros	Unidades	VL*	Nº Análises		Resultados		Conformidade	
			min./ano	realizadas	Mínimo	Máximo	%	nº
Contagem de Escherichia coli	col./100mL	0	12	6	0	-	100%	6
Contagem de bactérias Coliformes	col./100mL	0	12	6	0	-	100%	6
Cloro livre (Determinado no local)	mg/L Cl2	—	12	6	0,3±17%	0,9±17%	100%	6
Alumínio	µg/L Al	200	1	1	< 50	-	100%	1
Azoto Amoniacal	mg/L NH4+	0.50	4	2	< 0,05	-	100%	2
Número de Colónias a (22±2)°C	col./mL	—	4	2	8±71%	39±33%	100%	2
Número de Colónias a (36±2)°C	col./mL	—	4	2	5±89%	22±44%	100%	2
Condutividade	µS/cm a 20° C	2500	4	2	695±4%	754±4%	100%	2
Clostridium perfringens	col./100 mL	0	1	1	0	-	100%	1
Cor	mg/L PtCo	20	4	2	< 5	-	100%	2
pH	Unidades de Ph	6.5 - 9.5	4	2	7,3 a 17,6°C±0,1	7,7 a 16,1°C±0,1	100%	2
Ferro	µg/L Fe	200	1	1	116±17%	-	100%	1
Manganês	µg/L Mn	50	4	2	< 10,0	-	100%	2
Nitratos	mg/L NO3	50	4	2	< 2,00	3,48±13%	100%	2
Nitritos	mg/L NO2	0.5	1	0	-	-	-	0
Oxidabilidade	mg/L O2	5.0	4	2	< 1,0	-	100%	2
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	4	2	< 3	-	100%	2
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	3	4	2	< 3	-	100%	2
Turvação	UNT	4	4	2	< 0,7	1,6±6%	100%	2
Antimónio	µg/L Sb	5.0	1	1	< 1,0	-	100%	1
Arsénio	µg/L As	10	1	1	< 2,0	-	100%	1
Benzeno	µg/L	1.0	1	1	< 0,20	-	100%	1
Boro	mg/L B	1.5	1	1	< 0,20	-	100%	1
Bromatos	µg/L BrO3	10	1	1	< 3,0	-	100%	1
Cádmio	µg/L Cd	5.0	1	1	< 0,40	-	100%	1
Chumbo	µg/L Pb	10	1	1	≤ 3,0	-	100%	1
Cianetos	µg/L CN-	50	1	1	< 10	-	100%	1
Cloretos	mg/L Cl-	250	1	1	137±13%	-	100%	1
Cobre	mg/L Cu	2.0	1	1	0,042±20%	-	100%	1
Crómio	µg/L Cr	25	1	1	< 10,0	-	100%	1
1,2-dicloroetano	µg/L	3.0	1	1	< 0,750	-	100%	1
Contagem de Enterococos	col./100mL	0	4	2	0	-	100%	2
Fluoretos	mg/L F-	1.5	1	1	< 0,40	-	100%	1
Mercúrio	µg/L Hg	1	1	1	< 0,30	-	100%	1
Níquel	µg/L Ni	20	1	1	7,2±19%	-	100%	1
Hidrocarbonetos Arom. Policic.	µg/L	0.10	1	1	< 0,020	-	100%	1
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	—	1	1	< 0,020	-	100%	1
Benzo(a)pireno	µg/L	0.010	1	1	< 0,0050	-	100%	1
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	—	1	1	< 0,020	-	100%	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	—	1	1	< 0,020	-	100%	1
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	—	1	1	< 0,020	-	100%	1
Trihalometanos	µg/L	100	1	1	2,81±23%	-	100%	1
Dibromoclorometano	µg/L	—	1	1	0,32±23%	-	100%	1
Bromofórmio	µg/L	—	1	1	2,49±23%	-	100%	1
Bromodiclorometano	µg/L	—	1	1	< 0,10	-	100%	1
Clorofórmio	µg/L	—	1	1	< 0,10	-	100%	1
Tetracloroetano	µg/L	—	1	1	< 0,20	-	100%	1
Tricloroetano	µg/L	—	1	1	< 0,10	-	100%	1
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	1	1	< 0,20	-	100%	1
Sódio	mg/L Na+	200	1	1	42,6±13%	-	100%	1
Selénio	µg/L Se	20	1	1	< 2	-	100%	1
Sulfatos	mg/L SO42-	250	1	1	18,9±13%	-	100%	1
Alacloro	µg/L	0.10	1	1	< 0,030	-	100%	1
Bentazona	µg/L	0.10	1	1	< 0,030	-	100%	1
Clorpirifos	µg/L	0.10	1	1	< 0,030	-	100%	1
Cloreto de Vinilo	µg/L	0.50	1	1	< 0,40	-	100%	1
Desetilsimazina	µg/L	0.10	1	1	< 0,030	-	100%	1
Desetilterbutilazina	µg/L	0.10	1	1	< 0,030	-	100%	1
Diurão	µg/L	0.10	1	1	< 0,030	-	100%	1
Epicloridrina	µg/L	0.10	1	1	< 0,05	-	100%	1
Imidaclopride	µg/L	0.10	1	1	< 0,030	-	100%	1
Metalaxil	µg/L	0.10	1	1	< 0,030	-	100%	1
Simazina	µg/L	0.10	1	1	< 0,030	-	100%	1
Terbutilazina	µg/L	0.10	1	1	< 0,030	-	100%	1
Acrilamida	µg/L	0.10	1	1	< 0,05	-	100%	1
Pesticidas (total)	µg/L	0.50	1	1	< 0,050	-	100%	1
Pesticidas Individuais	µg/L	0.10	1	1	< 0,00150	-	100%	1
Cálcio	mg/L Ca2+	—	1	1	94±14%	-	100%	1
Magnésio	mg/L Mg2+	—	1	1	12,5±14%	-	100%	1
Dureza Total	mg/L CaCo3	—	1	1	287±15%	-	100%	1
Radão	Bq/L	500	1	1	< 10	-	100%	1
Carbono Orgânico Total	mg/L C	—	1	0	-	-	-	0
Cloritos	mg/L ClO2-	0.25	1	1	< 0,005	-	100%	1
Cloratos	mg/L ClO3-	0.25	1	1	0,084±1%	-	100%	1
Trítio	Bq/L	100	1	1	< 10	-	100%	1
Alfa Total	Bq/L	0.10	1	1	< 0,04	-	100%	1
Beta Total	Bq/L	1.0	1	0	-	-	-	0
Dose Indicativa Total	mSv/ano	0.10	1	1	< 0,1	-	100%	1
Ácidos Haloacéticos	µg/L	60.0	1	1	< 1,0	-	100%	1
Bisfenol A	µg/L	2.5	1	1	< 0,030	-	100%	1
Potássio	mg/L K+	—	1	1	4,2±16%	-	100%	1
Urânio	µg/L	—	1	1	1,11	-	100%	1
17-Beta-Estradiol	µg/L	—	1	1	< 0,050	-	100%	1
Nonilfenol	µg/L	—	1	1	< 0,100	-	100%	1

* VL - valor limite (Dec. Lei 69/2023), de 21 de agosto