

**Zona de Abastecimento Controlada (ZAC):** Carvalheiro  
**Pontos de Amostragem (representativos da ZAC):** AQCAR03 Casa Particular em Carvalheiro

**Período de Colheita:** Fevereiro / 2021

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho, e pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,20	0,20	---	---	1	1	100%
Amónio (mg NH <sub>4</sub> /L)	0,50	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (UFC/100 mL)	Sem alteração	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (UFC/100 mL)	Sem alteração	0	0	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	287	287	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 6 (LQ)	< 6 (LQ)	0	100%	1	1	100%
pH (Escala de Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	7,2 (18 °C)	7,2 (18 °C)	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L)	50	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg NO <sub>2</sub> /L)	0,50	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	5,0	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	< 0,80 (LQ)	< 0,80 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (UFC/100ML)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L)	200	17	17	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L)	---	23	23	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	10	10	10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L)	2,0	0,3	0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L)	50	< 6,0 (LQ)	< 6,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg CaCO <sub>3</sub> /L)	---	111	111	---	---	1	1	100%
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L)	---	6,0	6,0	---	---	1	1	100%
Níquel (µg/L)	20	8,5	8,5	0	100%	1	1	100%
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) - Total (µg/L)	0,10	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,0200(LQ)	< 0,0200(LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,0200(LQ)	< 0,0200(LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	< 0,0200(LQ)	< 0,0200(LQ)	---	---	1	1	100%

**Zona de Abastecimento Controlada (ZAC):** Carvalheiro  
**Pontos de Amostragem (representativos da ZAC):** AQCAR03 Casa Particular em Carvalheiro

**Período de Colheita:** Fevereiro / 2021

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho, e pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	< 0,0200(LQ)	< 0,0200(LQ)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos Total (µg/L)	100	6,34	6,34	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	---	0,12	0,12	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	0,92	0,92	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	5,30	5,30	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L)	200	< 40 (LQ)	< 40 (LQ)	0	100%	1	1	100%

Nº Pontos de Amostragem: 1

N.º Análises Realizadas = 37

% Análises Realizadas= 100%

Nº Análises Previstas = 37

% Análises que cumprem a legislação= 100%

**Observações:**

LQ: limite de quantificação. LD: limite de deteção.

**Avaliação:**

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação aplicável.

**A Direção:** Eng.ª Isabel Pires

**Assinatura:**

**Data:** 09/03/2021