

Zona de Abastecimento Controlada (ZAC): Carvalheiro
Pontos de Amostragem (representativos da ZAC): ALC_CAR07 Casa Particular em Carvalheiro

Período de Colheita: Julho / 2020

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) (DL 306/2007)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (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)	---	0,23	0,23	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (UFC/100 ml)	Sem alteração	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (UFC/100 ml)	Sem alteração	0	0	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	282	282	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 6 (LQ)	< 6 (LQ)	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,8 (22°C)	6,8 (22°C)	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L)	50	< 10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (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 (NTU)	4	< 0,80 (LQ)	< 0,80 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L)	200	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L)	200	< 40 (LQ)	< 40 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	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)	---	22	22	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	10	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L)	2,0	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L)	---	122	122	0	100%	1	1	100%
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L)	---	4,5	4,5	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L)	20	< 6,0 (LQ)	< 6,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%



Zona de Abastecimento Controlada (ZAC): Carvalheiro
Pontos de Amostragem (representativos da ZAC): ALC_CAR07 Casa Particular em Carvalheiro

Período de Colheita: Julho / 2020

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) (DL 306/2007)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Hidrocarbonetos 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)	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos Total (µg/L)	100	6,59	6,59	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	0,10	0,10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	3,95	3,95	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	---	0,48	0,48	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	2,06	2,06	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L)	50	< 6,0 (LQ)	< 6,0 (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: *Isabel Gonçalves Pires*

Data: 13/08/2020