

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 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) ¹	Valores Obtidos ²		Nº Análises Superiores VP	% Análises Cumprem VP	Nº Análises (PCQA)		
		Mínimo	Máximo			Previstas ³	Realizadas	% Análises Realizadas
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)								
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,16	0,33	---	---	3	3	100%
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)								
Alumínio (µg/L Al)	200	34	34	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	14	14	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	120	120	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 2,0 (Lq)	< 2,0 (Lq)	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	6,5-9,0	8,0	8,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Sabor (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,30 (Lq)	< 0,30 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)								
Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	<0,040 (Lq)	<0,040 (Lq)	0	100%	0	0	N.A
Ferro (µg/L Fe)	200	4	4	0	100%	0	0	N.A
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,5 (Lq)	<0,5 (Lq)	0	100%	0	0	N.A
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,040 (Lq)	<0,040 (Lq)	0	100%	0	0	N.A
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0 (Lq)	<1,0 (Lq)	0	100%	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,0030 (Lq)	<0,0030 (Lq)	0	100%	0	0	N.A
Cálcio (mg/L Ca)	---	14	14	---	---	0	0	N.A
Chumbo (µg/L Pb)	25	<0,5 (Lq)	<0,5 (Lq)	0	100%	0	0	N.A
Cobre (mg/L Cu)	2	0,04	0,04	0	100%	0	0	N.A
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0 (Lq)	<1,0 (Lq)	0	100%	0	0	N.A
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	43,4	43,4	---	---	0	0	N.A
Magnésio (mg/L Mg)	---	2,4	2,4	---	---	0	0	N.A
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0 (Lq)	<2,0 (Lq)	0	100%	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,1	<0,0200 (Lq)	<0,0200 (Lq)	0	100%	0	0	N.A
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200 (Lq)	<0,0200 (Lq)	---	---	0	0	N.A
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200 (Lq)	<0,0200 (Lq)	---	---	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,0200 (Lq)	<0,0200 (Lq)	---	---	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,0200 (Lq)	<0,0200 (Lq)	---	---	0	0	N.A
Trihalometanos - total (µg/L)	100	37,5	37,5	0	100%	0	0	N.A
Clorofórmio(µg/L)	---	19,1	19,1	---	---	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	---	0,55	0,55	---	---	0	0	N.A
Bromodiclorometano(µg/L)	---	11,4	11,4	---	---	0	0	N.A
Dibromoclorometano(µg/L)	---	6,44	6,44	---	---	0	0	N.A
Antimónio (µg/L Sb) ⁴	5	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Arsénio (µg/L As) ⁴	10	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Benzeno (µg/L) ⁴	1	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Boro (µg/L B) ⁴	1000	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Bromatos (µg/L BrO ₃) ⁴	10	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Cádmio (µg/L Cd) ⁴	5	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Cianetos (µg/L) ⁴	50	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Cloretos (mg/L Cl) ⁴	250	-	-	0	N.A	0	0	N.A
1,2 - Dicloroetano (µg/L) ⁴	3	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Fluoretos (µg/L) ⁴	1500	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Mercurio (µg/L Hg) ⁴	1	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Nitratos (mg/L NO ₃) ⁴	50	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Selénio (µg/L Se) ⁴	10	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Sódio (mg/L) ⁴	200	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Sulfatos (mg/L) ⁴	250	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L) ⁴	10	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Tetracloroeteno (µg/L) ⁴	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Tricloroeteno (µg/L) ⁴	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Atividade α-total (Bq/L) ⁴	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Dose indicativa total (mSv/ano) ⁴	0,10	-	-	---	---	0	0	N.A
Pesticidas – total (µg/L) ⁴	0,5	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Alacloro (µg/L) ⁴	0,10	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Atrazina (µg/L) ⁴	0,10	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Bentazona (µg/L) ⁴	0,10	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Clorpirifos (µg/L) ⁴	0,10	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Desetilatrazina (µg/L) ⁴	0,10	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Desetilsimazina (µg/L) ⁴	0,10	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Desetilterbutilazina (µg/L) ⁴	0,10	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Dimetoato (µg/L) ⁴	0,10	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Diurão (µg/L) ⁴	0,10	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Imidaclopride (µg/L) ⁴	0,10	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Linurão (µg/L) ⁴	0,10	-	-	0	N.A	0	0	N.A
MCPA (µg/L) ⁴	0,10	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Metalaxil (µg/L) ⁴	0,10	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Metolacloro (µg/L) ⁴	0,10	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Ometoato (µg/L) ⁴	0,10	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Oxamil (µg/L) ⁴	0,10	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Simazina (µg/L) ⁴	0,10	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Terbutilazina (µg/L) ⁴	0,10	-	-	0	N.A	0	0	N.A

LEGENDA:

¹ Valor fixado no DL 306/2007, com as alterações do DL 152/2017

² Lq - Limite de Quantificação

³ Número de análises agendadas referentes ao Trimestre em análise

⁴ Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (EPAL)

Informação Complementar: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas Decreto-Lei 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 92/2010, de 26 de julho, e pelo Decreto-Lei nº 152/2017, de 7 de dezembro.

Zona de Abastecimento Controlada: Freguesias de Constância, Montalvo e Santa Margarida da Coutada.

Responsável: