

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)								
<i>Escherichia coli</i> (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)	---	<0,1 (Lq)	0,4	---	---	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	0	0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	120	120	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (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	6,9	6,9	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%
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)								
Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	<0,070	<0,070	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<5,00	<5,00	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,00500	<0,00500	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<0,80	<0,80	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,0016	<0,0016	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	14,1	14,1	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	1,49	1,49	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,00	<1,00	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	44,1	44,1	---	---	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	2,16	2,16	---	---	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	1,17	1,17	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,1	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0015	<0,0015	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,012	<0,012	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,025	<0,025	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	41	41	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	26	26	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<1,0	<1,0	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	11	11	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	3,5	3,5	---	---	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb) ⁴	5	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As) ⁴	10	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L) ⁴	1	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Boro (µg/L B) ⁴	1000	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃) ⁴	10	<3,00	<3,00	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd) ⁴	5	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L) ⁴	50	<5,00	<5,00	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl) ⁴	250	9,81	9,81	0	100%	1	1	100%
1,2 - Dicloroetano (µg/L) ⁴	3	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L) ⁴	1500	<100	<100	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg) ⁴	1	<0,100	<0,100	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃) ⁴	50	2,21	2,21	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se) ⁴	10	<2,00	<2,00	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L) ⁴	200	7,31	7,31	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L) ⁴	250	11,1	11,1	0	100%	1	1	100%
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L) ⁴	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno (µg/L) ⁴	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno (µg/L) ⁴	---	<1,0	<1,0	---	---	1	1	100%
Atividade α-total (Bq/L) ⁴	---	<0,025	<0,025	---	---	1	1	100%
Dose indicativa total (mSv/ano) ⁴	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L) ⁴	0,5	<maior dos L.Q.	<maior dos L.Q.	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L) ⁴	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L) ⁴	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L) ⁴	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L) ⁴	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina (µg/L) ⁴	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina (µg/L) ⁴	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L) ⁴	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L) ⁴	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L) ⁴	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L) ⁴	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L) ⁴	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L) ⁴	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metalaxil (µg/L) ⁴	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro (µg/L) ⁴	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L) ⁴	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Oxamil (µg/L) ⁴	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/L) ⁴	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L) ⁴	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%

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: