

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado 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) 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%	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,5	---	---	6	6	100%
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)								
Alumínio (µg/L Al)	200	< 20	< 20	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 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	122	122	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	8,1	8,1	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	< 0,40 (Lq)	< 0,40 (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	N.A	0	0	N.A
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Cobre (mg/L Cu)	2	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,1	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Trihalometanos - total (µg/L)	100	-	-	0	N.A	0	0	N.A
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Dibromochlorometano(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Antimónio (µg/L Sb) ⁴	5	<0,500	<0,500	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As) ⁴	10	<0,500	<0,500	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	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd) ⁴	5	<0,500	<0,500	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	<15,0	<15,0	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	<0,200	<0,200	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃) ⁴	50	<0,00500	<0,00500	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	6,2	6,2	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L) ⁴	250	13	13	0	100%	1	1	100%
Soma Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L) ⁴	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L) ⁴	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L) ⁴	---	<1,0	<1,0	---	---	1	1	100%
Atividade α-total (referida a Am) (Bq/L) ⁴	---	<0,025	<0,025	---	---	1	1	100%
Atividade β-total (referida a K) (Bq/L) ⁴	---	0,032	0,032	---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L) ⁴	0,5	< maior dos Lq	< maior dos Lq	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L) ⁴	0,10	<0,070	<0,070	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L) ⁴	0,10	<0,060	<0,060	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L) ⁴	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L) ⁴	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina (µg/L) ⁴	0,10	<0,035	<0,035	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina (µg/L) ⁴	0,10	<0,07	<0,07	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L) ⁴	0,10	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L) ⁴	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L) ⁴	0,10	<0,045	<0,045	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L) ⁴	0,10	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L) ⁴	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L) ⁴	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metalaxil (µg/L) ⁴	0,10	<0,060	<0,060	0	100%	1	1	100%
Metolaclo (µg/L) ⁴	0,10	<0,070	<0,070	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L) ⁴	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Oxamil (µg/L) ⁴	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/L) ⁴	0,10	<0,060	<0,060	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L) ⁴	0,10	<0,070	<0,070	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 no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, com as alterações dadas pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

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

Responsável:

Data da publicação no website: