



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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).

4.º Trimestre 2023
01 Outubro
31 Dezembro

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no 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> (N/100 ml)	0	0	>100	1	97%	43	43	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	>100	3	93%	43	43	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0.1	1.1	---	100%	43	43	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0.02	0.03	---	100%	5	5	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	100%	12	12	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	100%	12	12	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	528	1300	---	100%	12	12	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	---	100%	12	12	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,3	8,3	---	100%	12	12	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	68	2	81%	11	11	100%
Nitratos ³ (mg/L NO ₃)	50	<0.8	23	---	100%	6	6	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,5	4,5	---	100%	7	7	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	---	100%	12	12	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	1	---	100%	12	12	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	7,3	1	91%	12	12	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	69	---	100%	7	7	100%
Antimónio ³ (µg/L Sb)	5	<1,5	<1,5	---	100%	6	6	100%
Arsénio ³ (µg/L As)	10	<3	<3	---	100%	6	6	100%
Benzeno ³ (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	---	100%	6	6	100%
Benzo (a) Pireno	0,01	<0,003	<0,003	---	100%	5	5	100%
Boro ³ (mg/L B)	1,0	<0,035	<0,15	---	100%	6	6	100%
Bromatos ³ (µg/L BrO ₃)	10	<2	<6	---	100%	6	6	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	---	100%	7	7	100%
Cádmio ³ (µg/L Cd)	5,0	<1	<1,5	---	100%	6	6	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	28,3	88	---	100%	5	5	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25,0	<3	<3	---	100%	5	5	100%
Cianetos ³ (µg/L CN)	50	<5	<15	---	100%	6	6	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,3	<0,3	---	100%	5	5	100%
Crómio ³ (µg/L Cr)	50	<2	<2	---	100%	5	5	100%
1,2 - dicloroetano ³ (µg/L)	3,0	<0,1	<0,3	---	100%	6	6	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	150	450	---	100%	5	5	100%
Enterococos (N/100 mL)	0,0	0	0	---	100%	12	12	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	158	---	100%	10	10	100%
Fluoretos ³ (mg/L F)	1,5	<0,05	0,41	---	100%	6	6	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	17	58	---	100%	5	5	100%
Mercurio ³ (µg/L Hg)	1	<0,2	<0,2	---	100%	6	6	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	---	100%	5	5	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	---	100%	5	5	100%
Selénio ³ (µg/L Se)	10	<3	<3	---	100%	6	6	100%
Cloretos ³ (mg/L Cl)	250	110	220	---	100%	6	6	100%
Sódio ³ (mg/L Na)	200	66	110	---	100%	6	6	100%
Sulfatos ³ (mg/L SO ₄)	250	40	240	---	100%	6	6	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,3	<3	---	100%	---	---	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,1	<1	---	100%	6	6	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,3	<3	---	100%	6	6	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,01	<0,01	---	100%	---	---	100%
Benzo(h)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	100%	5	5	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	100%	5	5	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	100%	5	5	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	100%	5	5	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	4	142	1	66%	---	---	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	41	---	100%	6	6	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	4	30	---	100%	6	6	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<3	47	---	100%	6	6	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<3	54	---	100%	6	6	100%
Radão (Bq/L) ²	500	---	---	---	---	---	---	---
Alpha total (Bq/L) ²	0,1	<0,04	0,19	---	100%	3	3	100%
Beta total (Bq/L) ²	1	---	---	---	---	---	---	---
Polónio 210 (Bq/L)	---	<0,01	<0,01	---	100%	1	1	100%
Dose indicativa total (Bq/L) ²	1	<0,1	<0,1	---	100%	6	6	100%
Pesticidas - total (µg/L) ²	0,5	<0,03	<0,03	---	100%	---	---	100%
Alafloro (µg/L)	0,1	---	---	---	---	---	---	---
Atrazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	---	100%	3	3	100%
Bentazona (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	---	100%	3	3	100%
2,4 - D (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	---	100%	3	3	100%
Clorpirifos ³ (µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Desetilatrazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	---	100%	3	3	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	---	100%	3	3	100%
Dimetoato (µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Diurão (µg/L)	0,1	---	---	---	---	---	---	---
Dimetenamida-P (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	---	100%	3	3	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,1	---	---	---	---	---	---	---
Linurão (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	---	100%	3	3	100%
MCPA ³ (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	---	100%	3	3	100%
Mecoprope (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	---	100%	3	3	100%
Metalaxil (µg/L)	0,1	---	---	---	---	---	---	---
Metribuzina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	---	100%	3	3	100%
Ometoato ³ (µg/L)	0,1	---	---	---	---	---	---	---
Oxadiazão (µg/L)	0,1	---	---	---	---	---	---	---
Terbucanazol (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	---	100%	3	3	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	---	100%	3	3	100%

NOTA 1:

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Monte Clérigo - Parâmetros (Manganês e Turvação): Causas - Falha no sistema de tratamento; Medidas Corretivas - Correção do funcionamento do sistema de tratamento. Análises posteriores não confirmaram o incumprimento ao parâmetro Turvação. O parâmetro manganês aguarda-se pelo resultado; Complexo Desportivo - Parâmetros (Bactérias Coliformes): Causas - Falha no sistema de tratamento; Medidas Corretivas - Correção do funcionamento do sistema de tratamento. Análises posteriores não confirmaram o incumprimento; Monte dos Mestres - Parâmetro (THM) Causas - Falha no sistema de tratamento; Medidas Corretivas - Não foram tomadas medidas porque a causa do incumprimento foi atribuída ao abastecimento em alta.