



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).

3.º Trimestre 2023
01 Julho
31 Outubro

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	0	---	100%	44	44	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	---	100%	44	44	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0.1	1.4	---	100%	44	44	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0.02	<0.02	---	100%	11	11	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	100%	17	17	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	100%	17	17	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	290	1900	---	100%	17	17	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	---	100%	17	17	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6.9	8.8	---	100%	17	17	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	840	5	68%	16	16	100%
Nitratos ³ (mg/L NO ₃)	50	<10	<10	---	100%	11	11	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,5	3.9	---	100%	13	13	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	---	100%	17	17	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	---	100%	17	17	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	>20	2	88%	17	17	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	96	---	100%	13	13	100%
Antimónio ³ (µg/L Sb)	5	<1,5	<1,5	---	100%	11	11	100%
Arsénio ³ (µg/L As)	10	<3	<3	---	100%	11	11	100%
Benzeno ³ (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	---	100%	11	11	100%
Benzo (a) Pireno	0,01	<0,003	<0,003	---	100%	11	11	100%
Boro ³ (mg/L B)	1,0	<0,15	<0,15	---	100%	11	11	100%
Bromatos ³ (µg/L BrO ₃)	10	<3	155	1	91%	11	11	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	---	100%	14	14	100%
Cádmio ³ (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	---	100%	11	11	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	9.4	91	---	100%	11	11	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25,0	<3	<3	---	100%	11	11	100%
Cianetos ³ (µg/L CN)	50	<15	<15	---	100%	11	11	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,3	<0,3	---	100%	11	11	100%
Crómio ³ (µg/L Cr)	50	<2	<2	---	100%	11	11	100%
1,2 - dicloroetano ³ (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	---	100%	11	11	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	84	680	---	100%	11	11	100%
Enterococos (N/100 mL)	0,0	0	0	---	100%	17	17	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	382	1	93%	15	15	100%
Fluoretos ³ (mg/L F)	1,5	0,13	0,36	---	100%	11	11	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	15	110	---	100%	11	11	100%
Mercurio ³ (µg/L Hg)	1	<0,2	<0,2	---	100%	11	11	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	18	---	100%	11	11	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,024	---	100%	11	11	100%
Selénio ³ (µg/L Se)	10	<3	<3	---	100%	11	11	100%
Cloretos ³ (mg/L Cl)	250	28	320	1	91%	11	11	100%
Sódio ³ (mg/L Na)	200	19	140	---	100%	11	11	100%
Sulfatos ³ (mg/L SO ₄)	250	29	250	---	100%	11	11	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ³ (µg/L):	10	<3	5	---	100%	---	---	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<3	5	---	100%	11	11	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,3	<0,3	---	100%	11	11	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,01	<0,01	---	100%	---	---	100%
Benzo(h)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	100%	11	11	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	100%	11	11	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	100%	11	11	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	100%	11	11	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	70	---	100%	---	---	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	19	---	100%	12	12	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	21	---	100%	12	12	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<3	14	---	100%	12	12	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	16	---	100%	12	12	100%
Radão (Bq/L) ²	500	---	---	---	---	---	---	---
Alpha total (Bq/L) ²	0,1	<0,04	<0,04	---	100%	11	11	100%
Beta total (Bq/L) ²	1	---	---	---	---	---	---	---
Dose indicativa total (Bq/L) ²	1	<0,1	<0,1	---	100%	11	11	100%
Pesticidas - total (µg/L) ¹	0,5	<0,03	<0,03	---	100%	---	---	100%
Alacloro (µg/L)	0,1	---	---	---	---	---	---	---
Atrazina (µg/L)	0,1	---	---	---	---	---	---	---
Bentazona (µg/L)	0,1	---	---	---	---	---	---	---
Clorpirifos ³ (µg/L)	---	<0,03	<0,03	---	100%	1	1	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,1	---	---	---	---	---	---	---
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,1	---	---	---	---	---	---	---
Dimetato (µg/L)	---	<0,03	<0,03	---	100%	1	1	100%
Dimetanamida-P (µg/L)	0,1	<0,003	<0,003	---	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	---	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,1	---	---	---	---	---	---	---
Linurão (µg/L)	0,1	---	---	---	---	---	---	---
MCPA ² (µg/L)	0,1	---	---	---	---	---	---	---
Mecoprop (µg/L)	0,1	---	---	---	---	---	---	---
Metalaxil (µg/L)	0,1	---	---	---	---	---	---	---
Ometoato ² (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	---	100%	1	1	100%
Oxadiazão (µg/L)	0,1	---	---	---	---	---	---	---
Terbucanazol (µg/L)	0,1	---	---	---	---	---	---	---
Terbutilazina (µg/L)	0,1	---	---	---	---	---	---	---

NOTA 1:

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Corvatos e Monte das Sociras – Parâmetro (Manganês): Causas – Falha no sistema de tratamento; Medidas Corretivas – Correção do funcionamento do sistema de tratamento. Análises posteriores não confirmaram o incumprimento; Branhelira – Parâmetros (Turvação; Ferro e Manganês): Causas – Falha no sistema de tratamento; Medidas Corretivas – Correção do funcionamento do sistema de tratamento. Análises posteriores não confirmaram o incumprimento aos parâmetros ferro e turvação. No que se refere ao parâmetro manganês, o equipamento ainda foi alvo de afinação. Serão realizadas novas análises. Cercas/Aldeia dos Buracos/Mt. Abaixo – Parâmetro (Manganês) - Causas – Falha no sistema de tratamento; Medidas Corretivas – Aguarda-se por intervenção no sistema de tratamento. Fontes Ferrenhas – Parâmetro (Bromatos) Causas – A averiguação das causas foi inconclusiva; Medidas Corretivas – Não foram tomadas medidas, porque análises posteriores não confirmaram o incumprimento; Mt do Azinhal – Parâmetros (Turvação e Manganês): Causas – Falta de água no sistema; Medidas Corretivas – Provocou sedimentação e turvação na água. Foram efetuadas descargas nas Bocas de Incêndio. Aguarda-se pelos resultados das novas análises; Mt. João Dias – Parâmetro (Cloretos): Causas – Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água; Medidas Corretivas – alterou-se