

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).

2.º Trimestre 2018
01 abril
30 junho

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	1	1	98%	52	52	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	86	3	94%	52	52	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	>1,5	---	---	52	52	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	63	0	100%	4	4	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	0,03	0	100%	16	16	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	16	16	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	192	---	---	16	16	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	240	2700	1	94%	16	16	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	9	9	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	6,5	0	100%	16	16	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,9	8,7	0	100%	16	16	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	230	1	94%	16	16	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<0,8	12	0	100%	16	16	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	1,6	0	100%	19	19	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	2,1	0	100%	16	16	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	16	16	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	4,5	1	94%	16	16	100%
Antimónio ² (µg/L Sb)	5	<3,5	<3,5	0	100%	2	2	100%
Arsénio ² (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	2	2	100%
Benzeno ² (µg/L)	1,0	<0,26	<0,26	0	100%	2	2	100%
Benzo (a) Pireno	0,01	<0,005	<0,005	0	100%	3	3	100%
Boro ² (mg/L B)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	2	2	100%
Bromatos ² (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Cádmio ² (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	13	110	---	---	7	7	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25,0	<3	<3	0	100%	4	4	100%
Cianetos ² (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	0,02	0	100%	4	4	100%
Crómio ² (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	2	2	100%
1,2 - dicloroetano ² (µg/L)	3,0	<0,9	<0,9	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	850	94	---	---	7	7	100%
Enterococos (N/100 mL)	0,0	0	0	0	100%	7	7	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	150	0	100%	7	7	100%
Fluoretos ² (mg/L F)	1,5	<0,1	0,3	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	4	4	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	3	3	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	8,2	140	---	---	7	7	100%
Mercurio ² (µg/L Hg)	1	<0,2	<0,2	0	100%	2	2	100%
Selénio ² (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	2	2	100%
Cloretos ² (mg/L Cl)	250	83	930	1	75%	4	4	100%
Sódio ² (mg/L Na)	200	44	470	1	80%	5	5	100%
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	51	200	0	100%	4	4	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ² (µg/L):	10	<1,5	<1,5	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<1,5	<1,5	---	---	2	2	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<1,5	<1,5	---	---	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,01	<0,01	0	100%	3	3	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	3	3	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	3	3	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	3	3	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	3	3	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	1,99	1,99	0	100%	7	7	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	9	23	---	---	3	3	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<5	13	---	---	3	3	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<5	17	---	---	3	3	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<5	12	---	---	3	3	100%
Radão (Bq/L) ²	500	<10	10,8	0	100%	7	7	100%
Alfa total (Bq/L) ²	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	6	6	100%
Beta total (Bq/L) ²	1	<0,1	0,11	0	100%	6	6	100%
Dose indicativa total (Bq/L) ²	1	<0,1	<0,1	0	100%	6	6	100%
Pesticidas - total (µg/L) ²	0,5	<0,050	<0,10	0	100%	11	11	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,1	<0,0500	<0,0500	0	100%	2	2	100%
MCPA (µg/L)	0,1	<0,050	<0,050	0	100%	2	2	100%
Ometoato (µg/L)	0,1	<0,05	<0,07	0	100%	6	6	100%

NOTA 1: Almodôvar; Santa clara/Gomes Aires; Aldeia dos Fernandes/Corte Zorrinho; Rosário/Neves; Mestras; Corvatos; Loičana/Pomar Velho, F.Ferrenhas; Cerro do Negro/Saltão Brunheira; Soeiras; Aldeia dos Buracos/Cercas/Mt. Abaixo; S. Barnabé; Felizes; Corte Figueira; Cumeada; Azinhal; Dogueno/Telhada; Mt. da Romba; S. Cruz; Mt. Xerêz; Viúvas; Guedelhas; Mt. João Dias; Mt. da Vinha; Gorazes; Semblana; Graça de Padrões; Mestres; Porteirinhos; Mt. das Figueiras e Complexo Desportivo.

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Complexo Desportivo e Azinhal (Parâmetros Bactérias Coliformes e E. Coli) Causa - Dosagem inadequada de reagente; Medidas Corretivas - Correção da dosagem de reagente no tratamento. Análises posteriores já não confirmaram o incumprimento. **Almodôvar (Bactérias Coliformes)** Causas - A averiguação das causas foi inconclusiva; Medidas Corretivas - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento. **Fontes Ferrenhas (Manganês)** Causas - Não foram identificadas; Medidas Corretivas - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento. **Monte João Dias (Turvação)** Causas - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água; Medidas Corretivas - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento. **Monte Xerêz (Condutividade, Cloretos e Sódio)** - Causas - Anomalia no sistema de tratamento; Medidas Corretivas - Aguarda-se por reparação/substituição de equipamento no processo de tratamento.