

## BOLETIM INFORMATIVO

### Controlo de Qualidade de Água Destinada ao Consumo Humano

Ano 2017 (1.º Trimestre)

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).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do VP	N.º Análises		% Análises Realizadas
		Mínimo	Maximo			Agendas	Realizadas	
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100%	17	17	100%
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100%	17	17	100%
Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,27	0,64	---	---	17	17	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg NH <sub>4</sub> /L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100%	5	5	100%
N.º Colónias 22°C (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	4	---	---	5	5	100%
N.º Colónias 36°C (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	5	5	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	128	649	0	100%	5	5	100%
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	5	5	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,4	8,0	0	100%	5	5	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	-	-	-	-	0	0	N.A
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	5	5	100%
Nitrato (mg NO <sub>3</sub> /L)	50	<1,0	1,5	0	100%	4	4	100%
Nitrito (mg NO <sub>2</sub> /L)	0,5	-	-	-	-	0	0	N.A
Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	5,0	<2,0	2,1	0	100%	5	5	100%
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	5	5	100%
Sabor, a 25 °C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	5	5	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100%	5	5	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	-	-	-	-	0	0	N.A
Arsénio (µg As/L)	10	-	-	-	-	0	0	N.A
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	0	0	N.A
Boro (mg B/L)	1,0	-	-	-	-	0	0	N.A
Bromato (µg BrO <sub>3</sub> /L)	10	-	-	-	-	0	0	N.A
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	-	-	-	-	0	0	N.A
Cálcio (mg Ca/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Chumbo (µg Pb/L)	10	-	-	-	-	0	0	N.A
Cianeto (µg CN-/L)	50	-	-	-	-	0	0	N.A
Cobre (mg Cu/L)	2,0	-	-	-	-	0	0	N.A
Crómio (µg Cr/L)	50	-	-	-	-	0	0	N.A
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	0	0	N.A
Dureza Total (mg CaCO <sub>3</sub> /L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Enterococos fecais (N/100mL)	0	-	-	-	-	0	0	N.A
Fluoreto (mg F-/L)	1,5	-	-	-	-	0	0	N.A
Magnésio (mg Mg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do VP	N.º Análises		% Análises Realizadas
		Mínimo	Maximo			Agendas	Realizadas	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0	-	-	-	-	0	0	N.A
Níquel (µg Ni/L)	20	-	-	-	-	0	0	N.A
Selénio (µg Se/L)	10	-	-	-	-	0	0	N.A
Cloreto (mg Cl-/L)	250	-	-	-	-	0	0	N.A
Sódio (mg Na/L)	200	-	-	-	-	0	0	N.A
Sulfato (mg SO4/L)	250	-	-	-	-	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alteração anormal	-	-	-	---	0	0	N.A
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10	-	-	-	-	0	0	---
Tetracloroeteno (µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Tricloroeteno (µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	---
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	0	---
Clorofórmio (µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Bromofórmio (µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Bromodichlorometano (µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Dibromoclorometano (µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Dose Indicativa (mSv)	0,10	-	-	-	-	0	0	N.A
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	---	0	0	---
β-Total (Bq/L)	1,0 (Nível de verificação)	-	-	-	---	0	0	---
Radão (Bq/L)	500	-	-	-	-	0	0	N.A
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	-	-	-	-	0	0	N.A

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA I, ZA IA, ZA IB e ZA II

Nota 2: L.Q. - Limite de Quantificação; V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07; N.D - Não Detetado

Cartaxo, 27 de Abril de 2017

O Chefe de Serviço,

  
(Eng.ª Vanda Duarte)

  
(Eng.º Rui Choças)