

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 2016  
01 outubro a  
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	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6	1,3	---	---	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	19	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	4	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	3	---	---	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	147	148	0	100%	2	2	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3	<3	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	7,4	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	0	0	---	---	0	0	---
Manganês (µg/L Mn)	50	<2	<2	0	100%	2	2	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	50	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	0	0	---	---	0	0	---
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	1,1	1,8	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg/L Sb) <sub>2</sub>	5	<3,5	<3,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As) <sub>2</sub>	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L) <sub>2</sub>	1,0	<0,26	<0,26	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0	0	---	---	0	0	---
Boro (mg/L B) <sub>2</sub>	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd) <sub>2</sub>	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	0	0	---	---	0	0	---
Chumbo (µg/L Pb)	25	0	0	0	---	0	0	---
Cianetos (µg/L CN) <sub>2</sub>	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0	0	0	---	0	0	---
Crómio (µg/L Cr) <sub>2</sub>	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L) <sub>2</sub>	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	0	0	---	---	0	0	---
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	---	0	0	---
Fluoretos (mg/L F) <sub>2</sub>	1,5	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0	0	---	---	0	0	---
Mercúrio (µg/L Hg) <sub>2</sub>	1	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	0	0	0	---	0	0	---
Selénio (µg/L Se) <sub>2</sub>	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl) <sub>2</sub>	250	17	17	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na) <sub>2</sub>	200	8	8	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<3	<3	0	100%	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L) <sub>2</sub>	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L) <sub>2</sub>	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	0	0	0	---	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	---
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	---
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	---
Trihalometanos - total (µg/L):	100	0	0	0	---	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	---
Bromofórmio(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	---
Bromodiorometano(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	---
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	---
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Diurão(µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Linurão (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Tebuconazol (µg/L) <sub>2</sub>	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Alfa-Total (Bq/l) <sub>2</sub>	0,10	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta-Total (Bq/l) <sub>2</sub>	1,00	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa(mSv/ano) <sub>2</sub>	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/l)	500,00	0	0	0	---	0	0	---

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA de Armamar. Freguesia de: Armamar, Aríçera, Aldeias, S. Cosmado, S. Martinho das Chãs, St.ª Cruz, União de Freguesias de S. Romão e Santiago, Queimadela, Queimada, União de Freguesias de Vila Seca e St. Adrião e Vacalar.

NOTA 2: Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Norte.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

João Paulo Fonseca (Presidente)

20-02-2017