

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	1º TRIMESTRE 2012 01 Janeiro a 31 Março
--	---

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%	18	18	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	18	18	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,5	---	---	18	18	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	16	26	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	8	8	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	20	---	---	8	8	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	8	8	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<22,5	74	0	100%	8	8	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	8	8	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,8	7	4	50%	8	8	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<100	303	1	67%	3	3	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,5	21	0	100%	8	8	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<5	<5	0	100%	8	8	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,01	<0,01	0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1,0	<1,0	0	100%	8	8	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	8	8	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	8	8	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	2	0	100%	8	8	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	3	3	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,01	<0,01	0	100%	2	2	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,05	<0,05	0	100%	2	2	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	10	10	0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,5	<0,5	0	100%	3	3	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<2,5	2,8	---	---	3	3	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	0	100%	3	3	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	3	3	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,2	<0,2	0	100%	3	3	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100%	3	3	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	6,2	40	---	---	3	3	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,5	1	---	---	3	3	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,1	<0,1	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<0,5	<0,5	0	100%	3	3	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<5	5,6	0	100%	3	3	100%
Sódio (mg/L Na)	200	6	9	0	100%	3	3	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<5	13	0	100%	3	3	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,1	0,2	---	100%	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	3	3	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	3	3	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,01	<0,01	0	---	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	43,8	46,2	0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	19	20	---	---	3	3	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	1,8	2,2	---	---	3	3	100%
Bromodiorometano(µg/L)	---	12	13	---	---	3	3	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	9,7	11	---	---	3	3	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,05	<0,05	0	---	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	---	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	---	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	---	1	1	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	---	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	---	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	---	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	---	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	---	1	1	100%

**NOTA 1:** Zonas de abastecimento controladas: Corisco, Fontes, Lameira (Varzigueto), Salgueiro, Novo Abastecimento, Poços de Carros, Porças, Ribeiro de Covêlos, Ribeiro do Atalho e S. João

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):** As violações ao valor paramétrico ocorreram aos parâmetros pH e ao ferro, que se deveram às características hidrogeológicas da origem de água. Não foram tomadas medidas corretivas, mas existe um plano de trabalhos com vista à sua correcção.

O Chefe de Divisão:	Data da publicação: 29-05-2012
---------------------	--------------------------------