

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%	7	7	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,3	---	---	7	7	100%
Alumínio ( $\mu\text{g/L Al}$ )	200	83	83	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L $\text{NH}_4$ )	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	4	4	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	1	---	---	4	4	100%
Condutividade ( $\mu\text{S/cm a } 20^\circ\text{C}$ )	2500	<22,5	24,5	0	100%	4	4	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	4	4	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,4	6	3	25%	4	4	100%
Ferro ( $\mu\text{g/L Fe}$ )	200	<100	<100	0	100%	1	1	100%
Manganês ( $\mu\text{g/L Mn}$ )	50	4	12	0	100%	4	4	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L $\text{NO}_3^-$ )	50	<5	<5	0	100%	4	4	100%
Nitritos (mg/L $\text{NO}_2^-$ )	0,5	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L $\text{O}_2$ )	5	<1,0	<1,0	0	100%	4	4	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	4	4	100%
Antímônio ( $\mu\text{g/L Sb}$ )	5	0	0	0		0	0	
Arsénio ( $\mu\text{g/L As}$ )	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno ( $\mu\text{g/L}$ )	1,0							
Benzo(a)pireno ( $\mu\text{g/L}$ )	0,010							
Boro (mg/L B)	1,0							
Bromatos ( $\mu\text{g/L BrO}_3^-$ )	10							
Cádmio ( $\mu\text{g/L Cd}$ )	5,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Chumbo ( $\mu\text{g/L Pb}$ )	25	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cianetas ( $\mu\text{g/L CN}$ )	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Crómio ( $\mu\text{g/L Cr}$ )	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano ( $\mu\text{g/L}$ )	3,0	0	0	0				
Dureza total (mg/L $\text{CaCO}_3$ )	---	<5	<5	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0	0	0				
Magnésio ( $\text{mg/L Mg}$ )	---	0,13	0,13	---	---	1	1	100%
Mercúrio ( $\mu\text{g/L Hg}$ )	1	0	0	0				
Níquel ( $\mu\text{g/L Ni}$ )	20	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Selénio ( $\mu\text{g/L Se}$ )	10	0	0	0				
Cloreto (mg/L Cl)	250	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	3	3	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L $\text{SO}_4^{2-}$ )	250	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	0	0	---	---			
Tetracloroeteno e Tricloroeteno ( $\mu\text{g/L}$ ):	10	<0,1	<0,1	0	100%	---	---	---
Tetracloroeteno( $\mu\text{g/L}$ )	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno( $\mu\text{g/L}$ )	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polícílicos ( $\mu\text{g/L}$ ):	0,10			0		---	---	---
Benzo(b)fluoranteno ( $\mu\text{g/L}$ )	---			---	---			
Benzo(k)fluoranteno ( $\mu\text{g/L}$ )	---			---	---			
Benzo(ghi)períleno ( $\mu\text{g/L}$ )	---			---	---			
Indeno(1,2,3-cd)pireno( $\mu\text{g/L}$ )	---			---	---			
Trihalometanos - total ( $\mu\text{g/L}$ ):	100	23,2	23,2	0	100%	---	---	---
Clorofórmito( $\mu\text{g/L}$ )	---	13	13	---	---	1	1	100%
Bromofórmito( $\mu\text{g/L}$ )	---	0,5	0,5	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano( $\mu\text{g/L}$ )	---	6	6	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano( $\mu\text{g/L}$ )	---	3,7	3,7	---	---	1	1	100%
Pesticidas – total ( $\mu\text{g/L}$ )	0,50							
Pesticida 1 ( $\mu\text{g/L}$ )	0,10							
Pesticida 2 ( $\mu\text{g/L}$ )	0,10							
Pesticida 3 ( $\mu\text{g/L}$ )	0,10							
Pesticida 4 ( $\mu\text{g/L}$ )	0,10							

**NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:** Fonteiras, Heradeiras (Cavernelhe), Laginhas (Bilhó), Mougaica, Pelisqueira, Pioleiros, Poça Nova.

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):** As violações ao valor paramétrico ocorreram ao parâmetro pH, 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 correção.

O Chefe de Divisão:

Data da publicitação: 29-05-2012