



# Controle Analítico da Qualidade da Água Distribuída Boletim Trimestral

C. M. de Évora

Estação das Alcaçovas

Janeiro a Março/2016

Parâmetro	Unidades	Valores Obtidos/Análise		Dec. Lei nº306/07 (ANEXO I) Valor Paramétrico	Análises que Cumpram a Legislação (%)	Nº Análises Previstas no PCQA	Análises Realizadas (%)
		Mínimo	Máximo				
Escherichia Coli	col/100ml	0	0	0	100.0	1	100.0
Bactérias Coliformes	col/100ml	0	0	0	100.0	1	100.0
Desinfectante residual	mg/l	<0.1	<0.1	-	100.0	1	100.0
Número colónias a 22°C	Col/ml	26	26	-	100.0	1	100.0
Número colónias a 37°C	Col/ml	38	38	-	100.0	1	100.0
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	<1.0	<1.0	5	100.0	1	100.0
Clostrídios Perfringens	col/100 ml	0	0	0	100.0	1	100.0
Enterococos	col/100 ml	-	-	0	-	-	-
Alumínio	µg/l Al	68	68	200	100.0	1	100.0
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	<0.02	<0.02	0.50	100.0	1	100.0
Cor	mg/l PtCo	3.1	3.1	20	100.0	1	100.0
Condutividade	µS/cm a 20°C	409	409	2500	100.0	1	100.0
PH	Esc. Sorensen	8.0	8.0	≥6,5 e ≤9,0	100.0	1	100.0
Cheiro	Factor Diluição	<1	<1	3	100.0	1	100.0
Sabor	Factor Diluição	<1	<1	3	100.0	1	100.0
Turvação	UNT	0.50	0.50	4	100.0	1	100.0
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-	50	-	-	-
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-	0,5	-	-	-
Acrilamida	µg/l	-	-	0,10	-	-	-
Antimónio	µg/l Sb	-	-	5	-	-	-
Arsénio	µg/l As	-	-	10	-	-	-
Benzeno	µg/l	-	-	1,0	-	-	-
HAP's	µg/l	-	-	0,1	-	-	-
Benzo(a)pireno	µg/l	-	-	0,01	-	-	-
Boro	mg/l B	-	-	1,0	-	-	-
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-	25	-	-	-
Cádmio	µg/l Cd	-	-	5,0	-	-	-
Crómio	µg/l Cr	-	-	50	-	-	-
Cobre	mg/l Cu	-	-	2,0	-	-	-
Cianetos	µg/l CN	-	-	50	-	-	-
1,2-Dicloroetano	µg/l	-	-	3,0	-	-	-
Epicloridrina	µg/l	-	-	0,10	-	-	-
Fluoretos	mg/l F	-	-	1,5	-	-	-
Chumbo	µg/l Pb	-	-	25	-	-	-
Mercúrio	µg/l Hg	-	-	1,0	-	-	-
Níquel	µg/l Ni	-	-	20	-	-	-
Pesticidas Totais	µg/l	-	-	0,50	-	-	-
Selénio	µg/l Se	-	-	10	-	-	-
Tetracloroetano	µg/l	-	-	10	-	-	-
Tricloroetano	µg/l	-	-	0,10	-	-	-
Trihalometanos	µg/l	-	-	100	-	-	-
Carbono Organico Total	mg/l C	-	-	-	-	-	-
Cloreto Vinilo	µg/l	-	-	0.50	-	-	-
Cloretos	mg/l Cl	-	-	250	-	-	-
Sódio	mg/l Na	-	-	200	-	-	-
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-	250	-	-	-
Ferro	µg/l Fe	-	-	200	-	-	-
Cálcio	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-
Manganês	µg/l Mn	<15	<15	50	100.0	1	100.0

**Apreciação dos Resultados:** Água com qualidade nos parâmetros analisados. A água distribuída é fornecida pela Câmara Municipal de Viana do Alentejo.

n.d. - não detectável

Divisão de Obras Municipais – Águas e Saneamento.

Eng. Pedro Vieira