



## Controle Analítico da Qualidade da Água Distribuída Boletim Trimestral

C. M. de Évora

S. Sebastião da Giesteira – Font. Castelos

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	2	100.0
Bactérias Coliformes	col/100ml	0	0	0	100.0	2	100.0
Desinfectante residual	mg/l	1.2	1.2	-	-	2	100.0
Número colónias a 22°C	Col/ml	n.d.	n.d.	-	-	1	100.0
Número colónias a 37°C	Col/ml	3	3	-	-	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	0	0	100.0	1	100.0
Alumínio	µg/l Al	37	37	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	6.4	6.4	20	100.0	1	100.0
Condutividade	µS/cm a 20°C	246	246	2500	100.0	1	100.0
PH	Esc. Sorensen	6.7	6.7	≥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	2.3	2.3	4	100.0	1	100.0
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	<10	<10	50	100.0	1	100.0
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	<0.02	<0.02	0.5	100.0	1	100.0
Acrilamida	µg/l	-	-	0.10	-	-	-
Antimónio	µg/l Sb	<7.5	<7.5	5	100.0	1	100.0
Arsénio	µg/l As	<3	<3	10	100.0	1	100.0
Benzeno	µg/l	<0.26	<0.26	1.0	100.0	1	100.0
HAP's	µg/l	<0.01	<0.01	0.1	100.0	1	100.0
Benzo(a)pireno	µg/l	<0.005	<0.005	0.01	100.0	1	100.0
Boro	mg/l B	<0.3	<0.3	1.0	100.0	1	100.0
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	<5.0	<5.0	25	100.0	1	100.0
Cádmio	µg/l Cd	<1	<1	5.0	100.0	1	100.0
Crómio	µg/l Cr	<2	<2	50	100.0	1	100.0
Cobre	mg/l Cu	0.03	0.03	2.0	100.0	1	100.0
Cianetos	µg/l CN	<15	<15	50	100.0	1	100.0
1,2-Dicloroetano	µg/l	<0.9	<0.9	3.0	100.0	1	100.0
Epícloridrina	µg/l	-	-	0.10	-	-	-
Fluoretos	mg/l F	0.3	0.3	1.5	100.0	1	100.0
Chumbo	µg/l Pb	<3	<3	25	100.0	1	100.0
Mercúrio	µg/l Hg	<0.20	<0.20	1.0	100.0	1	100.0
Níquel	µg/l Ni	<5	<5	20	100.0	1	100.0
Pesticidas Totais	µg/l	<0.05	<0.05	0.50	100.0	1	100.0
Selénio	µg/l Se	<3	<3	10	100.0	1	100.0
Tetracloreto	µg/l	<1.5	<1.5	10	100.0	1	100.0
Tricloreto	µg/l	<1.5	<1.5	0.10	100.0	1	100.0
Trihalometanos	µg/l	29	29	100	100.0	1	100.0
Carbono Orgânico Total	mg/l C	-	-	-	-	-	-
Cloro Vinilo	µg/l	-	-	0.50	-	-	-
Cloretos	mg/l Cl	35	35	250	100.0	1	100.0
Sódio	mg/l Na	22	22	200	100.0	1	100.0
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	15	15	250	100.0	1	100.0
Ferro	µg/l Fe	140	140	200	100.0	1	100.0
Cálcio	mg/l Ca	12	12	-	-	-	-
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	75	75	-	-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	11	11	-	-	-	-
Manganês	µg/l Mn	<15	<15	50	100.0	1	100.0
Radão	Bq/l	59.6	59.6	100	100.0	1	100.0
Alpha Total	Bq/l	<0.05	<0.05	0.1	100.0	1	100.0
Beta Total	Bq/l	0.10	0.10	1.0	100.0	1	100.0
Dose Indicativa Total	mSv/yr	<0.030	<0.030	0.10	100.0	1	100.0

Apreciação dos Resultados: Água com qualidade nos parâmetros analisados.

n.d. - não detectável

Divisão de Obras Municipais – Águas e Saneamento.

Eng. Pedro Vieira