



Controle Analítico da Qualidade da Água Distribuída Boletim Trimestral

C. M. de Évora

S. Sebastião da Giesteira – Font. Castelos

Out. a Dez./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
Desinfetante residual	mg/l	<0.1	<0.1	-	100.0	1	100.0
Número colónias a 22°C	Col/ml	30	30	-	100.0	1	100.0
Número colónias a 37°C	Col/ml	16	16	-	100.0	1	100.0
Oxidabilidade	mg/l O ₂	3.3	3.3	5	100.0	1	100.0
Clostrídios Perfringens	col/100 ml	-	-	0	-	-	-
Enterococos	col/100 ml	-	-	0	-	-	-
Alumínio	µg/l Al	-	-	200	-	-	-
Amónio	mg/l NH ₄	<0.02	<0.02	0.50	100.0	1	100.0
Cor	mg/l PtCo	9.6	9.6	20	100.0	1	100.0
Condutividade	µS/cm a 20°C	138	138	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	5.7	5.7	4	0.0	1	100.0
Nitratos	mg/l NO ₃	<10	<10	50	100.0	1	100.0
Nitritos	mg/l NO ₂	-	-	0,5	-	-	-
Acetilamida	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 ₃	-	-	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	-	-	-
Epícloridrina	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 Orgânico Total	mg/l C	-	-	-	-	-	-
Cloreto Vinilo	µg/l	-	-	0.50	-	-	-
Cloreto	mg/l Cl	-	-	250	-	-	-
Sódio	mg/l Na	-	-	200	-	-	-
Sulfatos	mg/l SO ₄	-	-	250	-	-	-
Ferro	µg/l Fe	-	-	200	-	-	-
Cálcio	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-
Manganês	µg/l Mn	<15	<15	50	100.0	1	100.0
Radão	Bq/l	-	-	100	-	-	-
Alpha Total	Bq/l	-	-	0.1	-	-	-
Beta Total	Bq/l	-	-	1.0	-	-	-
Dose Indicativa Total	mSv/yr	-	-	0.10	-	-	-

Apreciação dos Resultados: Água com qualidade nos parâmetros analisados. O incumprimento registado no parâmetro de turvação ocorreu no dia 30-11-2016, efetuou-se nova análise de verificação no dia 07-12-2016 com o resultado de 2.1 NTU

n.d. - não detectável

Divisão de Obras Municipais – Águas e Saneamento.

Eng. Pedro Vieira