



Controle Analítico da Qualidade da Água Distribuída Boletim Trimestral

C. M. de Évora

SISTEMA de EVORA

Outubro a Dezembro/2016

(Azaruja, Boa-Fé, Casas Novas, Carvalhas, Évora, Guadalupe, S. Manços, Vendinha, S. Vicente de Valongo, N^a Sr^a de Machede, S. Miguel de Machede, S. Sebastião da Giesteira, Valverde)

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	29	100.0
Bactérias Coliformes	col/100ml	0	0	0	100.0	29	100.0
Desinfectante residual	mg/l	<0.1	0.7	-	-	29	100.0
Número colónias a 22°C	Col/ml	n.d.	120	-	-	10	100.0
Número colónias a 37°C	Col/ml	n.d.	17	-	-	10	100.0
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1.2	2.6	5	100.0	10	100.0
Clostrídios Perfringens	col/100 ml	0	0	0	100.0	10	100.0
Enterococos	col/100 ml	0	0	0	100.0	1	100.0
Alumínio	µg/l Al	49	150	200	100.0	10	100.0
Amónio	mg/l NH ₄	<0.02	0.07	0.50	100.0	10	100.0
Cor	mg/l PtCo	<2	7.7	20	100.0	10	100.0
Condutividade	µS/cm a 20°C	248	294	2500	100.0	10	100.0
PH	Esc. Sorensen	7.3	7.9	26.5 e ≤9.0	100.0	10	100.0
Cheiro	Factor Diluição	<1	<1	3	100.0	10	100.0
Sabor	Factor Diluição	<1	<1	3	100.0	10	100.0
Turvação	UNT	<0.5	0.5	4	100.0	10	100.0
Nitratos*	mg/l NO ₃	<10	<10	50	100.0	10	100.0
Nitritos	mg/l NO ₂	<0.02	<0.02	0.5	100.0	1	100.0
Acrilamida	µg/l	-	-	0.10	-	-	-
Antimónio	µg/l Sb	-	-	5	-	-	-
Arsénio	µg/l As	-	-	10	-	-	-
Benzeno	µg/l	-	-	1.0	-	-	-
HAP's	µg/l	<0.01	<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	-	-	1.0	-	-	-
Bromatos	µg /l BrO ₃	-	-	25	-	-	-
Cádmio	µg/l Cd	-	-	5.0	-	-	-
Crómio	µg/l Cr	-	-	50	-	-	-
Cobre	mg/l Cu	0.04	0.04	2.0	100.0	1	100.0
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	<3	<3	25	100.0	1	100.0
Mercúrio	µg/l Hg	-	-	1.0	-	-	-
Níquel	µg/l Ni	<5.0	<5.0	20	100.0	1	100.0
Pesticidas Totais*	µg/l	<0.025	<0.025	0.50	100.0	1	100.0
Selénio	µg/l Se	-	-	10	-	-	-
Tetracloroetano	µg/l	-	-	10	-	-	-
Tricloroetano	µg/l	-	-	0.10	-	-	-
Trihalometanos	µg/l	39	43	100	100.0	1	100.0
Carbono Organico Total	mg/l C	3.1	2.3	-	100.0	1	100.0
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	<50	<50	200	100.0	1	100.0
Cálcio	mg/l Ca	33	34	-	-	1	100.0
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	120	120	-	-	1	100.0
Magnésio	mg/l Mg	10	8	-	-	1	100.0
Manganês	µg/l Mn	<15	22	50	100.0	10	100.0
Radão	Bq/l	<10.0	<10.0	100	100.0	1	100.0
Alpha Total*	Bq/l	<0.034	<0.034	0.1	100.0	1	100.0
Beta Total*	Bq/l	0.133	0.133	1.0	100.0	1	100.0
Dose Indicativa Total*	mSv/ano	<0.1	<0.1	0.10	100.0	1	100.0

Apreciação dos Resultados: Água com qualidade. A água distribuída é fornecida pela empresa Águas de Lisboa e Vale do Tejo.

* Valores fornecidos pela empresa Águas de Lisboa e Vale do Tejo