

# CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

## RESULTADOS OBTIDOS NO CONCELHO DE MATOSINHOS

01/Out/09 A 31/Dez/09



Parâmetro de qualidade (unidades)	VP - Valor paramétrico	Nº análises do PCQA	% Análises realizadas	Valor mínimo	Valor máximo	Nº resultados acima do VP	% Conformidade
Escherichia coli (N/100ml)	0	102	100,0%	0	0	0	100,0%
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	102	100,0%	0	1	2	98,0%
Desinfetante residual (mg/l)	---	102	100,0%	<0,05	1,04	---	---
Alumínio (ug/l)	200	32	100,0%	<10	100	0	100,0%
Amónio (mg/l)	0,50	32	100,0%	<0,04	0,067	0	100,0%
Cor (mg/l Pt/Co)	20	32	100,0%	<1,0	3	0	100,0%
Condutividade (uS/cm)	2500	32	100,0%	160	324	0	100,0%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	32	100,0%	0	0	0	100,0%
pH (unidades de pH)	6,5-9,0	32	100,0%	4,96	7,63	1	96,9%
Cheiro 25°C (factor de diluição)	3	32	100,0%	0	0	0	100,0%
Sabor 25°C (factor de diluição)	3	32	100,0%	0	0	0	100,0%
Número de colónias 22°C (N/ml)	---	32	100,0%	0	51	---	---
Número de colónias 37°C (N/ml)	---	32	100,0%	0	27	---	---
Turvação (UNT)	4	32	100,0%	<1	<1	0	100,0%
Manganês (ug/l)	50	32	100,0%	<5,0	110	1	96,9%
Nitratos (mg/l) *	50	0					
Oxidabilidade (mg/l)	5,0	32	100,0%	<1	2	0	100,0%
Antimónio (ug/l) *	5,0	0					
Arsénio (ug/l) *	10	0					
Benzeno (ug/l) *	1,0	0					
Benzo(a)pireno (ug/l)	0,010	2	100,0%	<0,005	<0,005	0	100,0%
Boro (mg/l) *	1,0	0					
Bromatos (ug/l) *	10	0					
Cádmio (ug/l) *	5,0	0					
Chumbo (ug/l)	25	2	100,0%	<2,0	8	0	100,0%
Cianetos (ug/l) *	50	0					
Cloretos (mg/l) *	250	0					
Cobre (mg/l)	2,0	2	100,0%	<0,005	<0,005	0	100,0%
Crómio (ug/l) *	50	0					
Ferro (ug/l)	200	2	100,0%	<25	110	0	100,0%
Enterococos (N/100ml)	0	2	100,0%	0	0	0	100,0%
Fluoretos (mg/l) *	1,5	0					
Merúrio (ug/l) *	1,0	0					
Níquel (ug/l)	20	2	100,0%	<2,0	3	0	100,0%
Nitritos (mg/l)	0,5	2	100,0%	<0,010	<0,010	0	100,0%
Hidrocarbonetos arom. polic. (ug/l)	0,10	2	100,0%	<0,01	<0,01	0	100,0%
Pesticidas - Total (ug/l) *	0,50	0					
Selénio (ug/l) *	10	0					
Tetracloroeteno e tricloroeteno (ug/l) *	10	0					
1,2-dicloroetano (ug/l) *	3,0	0					
Trihalometanos (ug/l)	100	2	100,0%	17	37	0	100,0%
Sódio (mg/l) *	200	0					
Sulfatos (mg/l) *	250	0					
Magnésio (mg/l)	---	2	100,0%	6	8	---	---
Cálcio (mg/l)	---	2	100,0%	25	33	---	---
Dureza total (mg/l)	---	2	100,0%	87	130	---	---
Carbono orgânico total (mg/l)	---	2	100,0%	<1,0	<1,0	---	---

\* Parâmetros conservativos cujo controlo é dispensado nas zonas abastecidas exclusivamente por água adquirida à empresa Águas do Douro e Paiva.

Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída no concelho de Matosinhos está em conformidade com a legislação em vigor (Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto). Foram detectados resultados em incumprimento (Bactérias Coliformes, pH e Manganês) numa amostra que não era representativa da água da rede devido à existência de uma ligação ilícita a uma origem particular. Esta situação foi regularizada e as contra-análises não revelaram qualquer contaminação. Para informação mais detalhada sobre estes resultados, por favor dirija-se ao nosso serviço de atendimento.