

# CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

## RESULTADOS OBTIDOS NO CONCELHO DE MATOSINHOS



01/Jan/10 A 31/Mar/10

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	96	100,0%	0	0	0	100,0%
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	96	100,0%	0	1	1	99,0%
Desinfecante residual (mg/l)	---	96	100,0%	<0,05	0,93	---	---
Alumínio (ug/l)	200	34	100,0%	<10	43	0	100,0%
Amónio (mg/l)	0,50	34	100,0%	<0,04	0,05	0	100,0%
Cor (mg/l Pt/Co)	20	34	100,0%	1	4	0	100,0%
Condutividade (uS/cm)	2500	34	100,0%	145	218	0	100,0%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	34	100,0%	0	0	0	100,0%
pH (unidades de pH)	6,5-9,0	34	100,0%	6,26	7,23	1	97,1%
Cheiro 25°C (factor de diluição)	3	34	100,0%	1	1	0	100,0%
Sabor 25°C (factor de diluição)	3	34	100,0%	1	1	0	100,0%
Número de colónias 22°C (N/ml)	---	34	100,0%	0	3	---	---
Número de colónias 37°C (N/ml)	---	34	100,0%	0	8	---	---
Turvação (UNT)	4	34	100,0%	<1	<1	0	100,0%
Manganês (ug/l)	50	34	100,0%	<5,0	24	0	100,0%
Nitratos (mg/l) *	50	0					
Oxidabilidade (mg/l)	5,0	34	100,0%	<1	1	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	5	0	100,0%
Cianetos (ug/l) *	50	0					
Cloretos (mg/l) *	250	0					
Cobre (mg/l)	2,0	2	100,0%	0,036	0,054	0	100,0%
Crómio (ug/l) *	50	0					
Ferro (ug/l)	200	2	100,0%	<25	<25	0	100,0%
Enterococos (N/100ml)	0	2	100,0%	0	0	0	100,0%
Fluoretos (mg/l) *	1,5	0					
Mercúrio (ug/l) *	1,0	0					
Níquel (ug/l)	20	2	100,0%	9	18	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%	21	43	0	100,0%
Sódio (mg/l) *	200	0					
Sulfatos (mg/l) *	250	0					
Magnésio (mg/l)	---	2	100,0%	4	4	---	---
Cálcio (mg/l)	---	2	100,0%	16	19	---	---
Dureza total (mg/l)	---	2	100,0%	56	66	---	---
Carbono orgânico total (mg/l)	---	2	100,0%	<1,0	1	---	---

\* 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). O incumprimento de bactérias coliformes foi pontual (a amostra apresentava um teor satisfatório de cloro residual) e os resultados das contra-análises não revelaram qualquer contaminação. O resultado de pH em incumprimento não é representativo da água distribuída, uma vez que a alteração de pH ocorreu no interior da rede predial do ponto de amostragem. Para informação mais detalhada sobre estes resultados, por favor dirija-se ao nosso serviço de atendimento.