

# CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

## RESULTADOS OBTIDOS NO CONCELHO DE MATOSINHOS

Zona de Abastecimento: Matosinhos

01/Jul/12 A 30/Set/12

**INDAQUA**  
MATOSINHOS

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	95	100,0%	0	0	0	100,0%
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	95	100,0%	0	>100	3	96,8%
Desinfectante residual (mg/l)	---	95	100,0%	<0,10	1,2	---	---
Alumínio (ug/l)	200	35	100,0%	<10,0	61	0	100,0%
Amónio (mg/l)	0,50	35	100,0%	<0,04	<0,04	0	100,0%
Cor (mg/l Pt/Co)	20	35	100,0%	<1,0	1,5	0	100,0%
Condutividade (uS/cm)	2500	35	100,0%	239	330	0	100,0%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	35	100,0%	0	0	0	100,0%
pH (unidades de pH)	6,5-9,0	35	100,0%	7,07	7,84	0	100,0%
Cheiro 25°C (factor de diluição)	3	35	100,0%	<1	<1	0	100,0%
Sabor 25°C (factor de diluição)	3	35	100,0%	<1	<1	0	100,0%
Número de colónias 22°C (N/ml)	---	35	100,0%	0	100	---	---
Número de colónias 37°C (N/ml)	---	35	100,0%	0	250	---	---
Turvação (UNT)	4	35	100,0%	<1,0	<1,0	0	100,0%
Manganês (ug/l)	50	35	100,0%	<5	55	1	97,1%
Nitratos (mg/l) *	50	36	100,0%	2,2	5	0	100,0%
Oxidabilidade (mg/l)	5,0	35	100,0%	<1	1,1	0	100,0%
Antimónio (ug/l) *	5,0	2	100,0%	<1,0	<1,0	0	100,0%
Arsénio (ug/l) *	10	2	100,0%	2	3	0	100,0%
Benzeno (ug/l) *	1,0	2	100,0%	<0,26	<0,26	0	100,0%
Benzo(a)pireno (ug/l)	0,010	2	100,0%	<0,0010	<0,0010	0	100,0%
Boro (mg/l) *	1,0	2	100,0%	<0,10	<0,10	0	100,0%
Bromatos (ug/l) *	10	2	100,0%	<5,0	<5,0	0	100,0%
Cádmio (ug/l) *	5,0	2	100,0%	<0,50	<0,50	0	100,0%
Chumbo (ug/l)	25	2	100,0%	<2	<2	0	100,0%
Cianetos (ug/l) *	50	2	100,0%	<10	<10	0	100,0%
Cloretos (mg/l) *	250	2	100,0%	20	21	0	100,0%
Cobre (mg/l)	2,0	2	100,0%	0,022	0,044	0	100,0%
Crómio (ug/l) *	50	2	100,0%	<5,0	<5,0	0	100,0%
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	2	100,0%	<0,10	<0,10	0	100,0%
Mercúrio (ug/l) *	1,0	2	100,0%	<0,20	<0,20	0	100,0%
Níquel (ug/l)	20	2	100,0%	<2	82	1	50,0%
Nitritos (mg/l)	0,5	2	100,0%	<0,01	<0,01	0	100,0%
Hidrocarbonetos arom. polic. (ug/l)	0,10	2	100,0%	<0,005	<0,005	0	100,0%
Pesticidas - Total (ug/l) *	0,50	0					
Selénio (ug/l) *	10	2	100,0%	<2,5	<2,5	0	100,0%
Tetracloroeteno e tricloroeteno (ug/l) *	10	2	100,0%	<0,50	<0,50	0	100,0%
1,2-dicloroetano (ug/l) *	3,0	2	100,0%	<0,25	<0,25	0	100,0%
Trihalometanos (ug/l)	100	2	100,0%	26	50	0	100,0%
Sódio (mg/l) *	200	2	100,0%	13	14	0	100,0%
Sulfatos (mg/l) *	250	2	100,0%	34	40	0	100,0%
Magnésio (mg/l)	---	2	100,0%	7,6	8,3	---	---
Cálcio (mg/l)	---	2	100,0%	30	34	---	---
Dureza total (mg/l)	---	2	100,0%	110	120	---	---
Carbono orgânico total (mg/l)	---	2	100,0%	<1,0	1,4	---	---

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). Relativamente ao parâmetro Bactérias coliformes, as situações em que se registaram desvios ao respetivo valor paramétrico foram pontuais (as amostras apresentavam cloro residual entre 0,36 e 0,76 mg/L, dentro do intervalo recomendado) e os resultados das contra-análises não revelaram quaisquer contaminações. Relativamente aos parâmetros Níquel e Manganês, as amostras analisadas não eram representativas da água da rede pública, uma vez que ocorreu alteração da qualidade da água no interior da rede predial dos respetivos clientes, onde foi efetuada a amostragem (em ambos os casos, a água da rede pública estava em conformidade). Para informação mais detalhada sobre estes resultados, por favor dirija-se ao nosso serviço de atendimento.

\* De acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007 (Artigo 11.º), a Indaqua Matosinhos está dispensada do controlo destes parâmetros, considerados conservativos. Os resultados apresentados são da responsabilidade da entidade gestora em alta - Águas do Douro e Paiva.