

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

RESULTADOS OBTIDOS NO CONCELHO DE MATOSINHOS

Zona de Abastecimento: Matosinhos

01/Abr/12 A 30/Jun/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	97	100,0%	0	1	1	99,0%
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	97	100,0%	0	5	5	94,8%
Desinfectante residual (mg/l)	---	97	100,0%	0,14	1	---	---
Alumínio (ug/l)	200	33	100,0%	<10,0	170	0	100,0%
Amónio (mg/l)	0,50	33	100,0%	<0,04	<0,04	0	100,0%
Cor (mg/l Pt/Co)	20	33	100,0%	<1,0	2,7	0	100,0%
Condutividade (uS/cm)	2500	33	100,0%	188	231	0	100,0%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	33	100,0%	0	0	0	100,0%
pH (unidades de pH)	6,5-9,0	33	100,0%	6,83	7,34	0	100,0%
Cheiro 25°C (factor de diluição)	3	33	100,0%	<1	<1	0	100,0%
Sabor 25°C (factor de diluição)	3	33	100,0%	<1	<1	0	100,0%
Número de colónias 22°C (N/ml)	---	33	100,0%	0	28	---	---
Número de colónias 37°C (N/ml)	---	33	100,0%	0	33	---	---
Turvação (UNT)	4	33	100,0%	<1,0	<1,0	0	100,0%
Manganês (ug/l)	50	33	100,0%	<5	18	0	100,0%
Nitratos (mg/l) *	50	33	100,0%	2,8	6	0	100,0%
Oxidabilidade (mg/l)	5,0	33	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%	2,7	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	2,6	0	100,0%
Cianetos (ug/l) *	50	2	100,0%	<10	<10	0	100,0%
Cloretos (mg/l) *	250	2	100,0%	14	16	0	100,0%
Cobre (mg/l)	2,0	2	100,0%	0,007	0,013	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	6,4	0	100,0%
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	4	100,0%	<0,050	<0,050	0	100,0%
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%	21	26	0	100,0%
Sódio (mg/l) *	200	2	100,0%	9,1	10	0	100,0%
Sulfatos (mg/l) *	250	2	100,0%	27	27	0	100,0%
Magnésio (mg/l)	---	2	100,0%	4,5	4,9	---	---
Cálcio (mg/l)	---	2	100,0%	14	21	---	---
Dureza total (mg/l)	---	2	100,0%	52	73	---	---
Carbono orgânico total (mg/l)	---	2	100,0%	<1,0	2,2	---	---

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). As situações em que se registaram desvios relativamente aos valores paramétricos foram pontuais (as amostras apresentavam cloro residual entre 0,64 e 0,81 mg/L) e os resultados das contra-análises não revelaram quaisquer contaminações. 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.