

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor		Nº análises *		% análises	Valores obtidos		Nº análises	% cumprimento
	paramétrico	agendadas	realizadas	realizadas	realizadas	Mínimo	Máximo	> VP	do VP
1,2-dicloroetano** (µg/l)	3.0	2	2	2	100	<0.9	<0.9	0	100
Alfa Total**(1) (Bq/l)	-	2	2	2	100	<0.050	<0.050	-	-
Alumínio (µg/l)	200	27	27	27	100	<10	45	0	100
Amónio (mg/l)	0.50	27	27	27	100	<0.04	<0.04	0	100
Antimónio** (µg/l)	5.0	2	2	2	100	<3.5	<3.5	0	100
Arsénio** (µg/l)	10	2	2	2	100	<3	4	0	100
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	109	109	109	100	0	0	0	100
Benzeno** (µg/l)	1.0	2	2	2	100	<0.5	<0.5	0	100
Benzo(a)pireno (µg/l)	0.010	2	2	2	100	<0.005	<0.005	0	100
Beta Total**(1) (Bq/l)	-	2	2	2	100	<0.100	<0.100	-	-
Boro** (mg/l)	1.0	2	2	2	100	<0.3	<0.3	0	100
Bromatos** (µg/l)	10	2	2	2	100	<8	<8	0	100
Cádmio** (µg/l)	5.0	2	2	2	100	<1	<1	0	100
Cálcio (mg/l)	-	2	2	2	100	20	29	-	-
Carbono orgânico total (COT) (mg/l)	-	2	2	2	100	1.4	1.7	-	-
Cheiro a 25°C (factor de diluição)	3	27	27	27	100	<1	<1	0	100
Chumbo (µg/l)	10	2	2	2	100	<3	<3	0	100
Cianetos** (µg/l)	50	2	2	2	100	<15	<15	0	100
Cloretos** (mg/l)	250	2	2	2	100	15	17	0	100
Cloro residual (mg/l)	-	109	109	109	100	0.20	0.9	-	-
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	27	27	27	100	0	0	0	100
Cobre (mg/l)	2.0	2	2	2	100	<0.2	<0.2	0	100
Condutividade (µS/cm)	2500	27	27	27	100	200	270	0	100
Cor (mg/l)	20	27	27	27	100	<5	<5	0	100
Crómio** (µg/l)	50	2	1	50	<2	<2	0	100	
Dose indicativa total** (mSv/ano)	0.10	2	2	100	<0.1	<0.1	0	100	
Dureza total (mg/l)	-	2	2	100	76	100	-	-	
Enterococos (N/100ml)	0	2	2	100	0	0	0	100	
Escherichia coli (E. coli) (N/100ml)	0	109	109	109	100	0	0	0	100
Ferro (µg/l)	200	2	2	100	<50	<50	0	100	
Fluoretos** (mg/l)	1.5	2	2	100	<0.5	<0.5	0	100	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l)	0.10	2	2	100	<0.005	<0.020	0	100	
Magnésio (mg/l)	-	2	2	100	6.5	6.9	-	-	
Manganês (µg/l)	50	27	27	100	<1.6	70	2	92.59	
Mercúrio** (µg/l)	1	2	2	100	<0.20	<0.20	0	100	
Níquel (µg/l)	20	2	2	100	<4	<4	0	100	
Nitratos** (mg/l)	50	25	25	100	1.7	<10	0	100	
Nitritos (mg/l)	0.5	2	2	100	<0.02	<0.02	0	100	
Número de colónias a 22°C (N/ml)	-	27	27	100	0	0	-	-	
Número de colónias a 37°C (N/ml)	-	27	27	100	0	0	-	-	
Oxidabilidade (mg/l)	5	27	27	100	<1.0	2.7	0	100	
Pesticidas - Total** (µg/l)	0.5	0	0	100	-	-	-	-	
pH (unidades de pH)	6.5   9	27	27	100	7.1	7.8	0	100	
Radão (Bq/l)	500	2	2	100	<10.0	<10.0	0	100	
Sabor a 25°C (factor de diluição)	3	27	27	100	<1	<1	0	100	
Selénio** (µg/l)	10	2	2	100	<3	<3	0	100	
Sódio** (mg/l)	200	2	2	100	9	9	0	100	
Sulfatos** (mg/l)	250	2	2	100	28	30	0	100	
Tetracloroetano e tricloroetano** (µg/l)	10	2	2	100	<1.5	<1.5	0	100	
Trihalometanos-total (THM) (µg/l)	100	2	2	100	22.86	59.14	0	100	
Turvação (UNT)	4	27	27	100	<0.5	0.6	0	100	

#### Observações

Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída no concelho de Matosinhos está em conformidade com a legislação em vigor. Os incumprimentos de manganês estiveram associados a uma alteração pontual da qualidade da água fornecida em alta, pela AdDP. Os resultados das respetivas contra-análises estavam em conformidade, não ultrapassando o respetivo valor paramétrico. Para informação mais detalhada sobre estes resultados, por favor dirija-se ao nosso serviço de atendimento.

#### Zonas de abastecimento

Matosinhos

#### Legenda

\* Plano de controlo da qualidade da água

\*\* De acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007 (Artigo 11.º), alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 07 de dezembro, a INDAQUA Matosinhos está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos), uma vez que é abastecida exclusivamente por água adquirida à Águas do Douro e Paiva. Os resultados destes parâmetros, relativos à referida zona, são da responsabilidade da Águas do Douro e Paiva (esta entidade é responsável pela análise em falta do parâmetro crómio, observada neste trimestre).

(1) De acordo com o Decreto-Lei n.º 23/2016, os níveis de verificação para a atividade alfa total e beta total são, respetivamente, 0,1 Bq/L e 1,0 Bq/L.

#### Diretor Geral