

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor		Nº análises *		% análises		Valores obtidos		Nº análises		% cumprimento do VP
	paramétrico	agendadas	realizadas	realizadas	Mínimo	Máximo	> VP				
1,2-dicloroetano** (µg/l)	3.0	1	1	100	<0.22	<0.22	0	100			
Alfa Total**(1) (Bq/l)	-	1	1	100	<0.04	<0.04	-	-			
Alumínio (µg/l)	200	27	27	100	<10	20.4	0	100			
Amónio (mg/l)	0.50	2	2	100	<0.04	<0.04	0	100			
Antimónio** (µg/l)	5.0	1	1	100	<1	<1	0	100			
Arsénio** (µg/l)	10	1	1	100	3	3	0	100			
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	108	108	100	0	19	1	99.07			
Benzeno** (µg/l)	1.0	1	1	100	<0.21	<0.21	0	100			
Benzo(a)pireno (µg/l)	0.010	2	2	100	<0.003	<0.003	0	100			
Boro** (mg/l)	1.0	1	1	100	<0.1	<0.1	0	100			
Bromatos** (µg/l)	10	1	1	100	<2.5	<2.5	0	100			
Cádmio** (µg/l)	5.0	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100			
Cálcio (mg/l)	-	2	2	100	27	28	-	-			
Carbono orgânico total (COT) (mg/l)	-	2	2	100	1.06	1.6	-	-			
Cheiro a 25°C (factor de diluição)	3	27	27	100	<1	<1	0	100			
Chumbo (µg/l)	10	2	2	100	<3	<3	0	100			
Cianetos** (µg/l)	50	1	1	100	<10	<10	0	100			
Cloretos** (mg/l)	250	1	1	100	14.6	14.6	0	100			
Cloro residual (mg/l)	-	108	108	100	0.26	1	-	-			
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	27	27	100	0	0	0	100			
Cobre (mg/l)	2.0	2	2	100	<0.2	<0.2	0	100			
Condutividade (µS/cm)	2500	27	27	100	150	280	0	100			
Cor (mg/l)	20	27	27	100	<5	<5	0	100			
Crómio (µg/l)	50	2	2	100	<1	<1	0	100			
Dose indicativa total** (mSv/ano)	0.10	1	1	100	<0.1	<0.1	0	100			
Dureza total (mg/l)	-	2	2	100	92	95	-	-			
Enterococos (N/100ml)	0	27	27	100	0	0	0	100			
Escherichia coli (E. coli) (N/100ml)	0	108	108	100	0	0	0	100			
Ferro (µg/l)	200	2	2	100	<50	50	0	100			
Fluoretos** (mg/l)	1.5	1	1	100	0.119	0.119	0	100			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l)	0.10	2	2	100	<0.02	<0.02	0	100			
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	2	2	100	<0.02	<0.02	-	-			
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	2	2	100	<0.02	<0.02	-	-			
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	2	2	100	<0.02	<0.02	-	-			
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	2	2	100	<0.02	1	-	-			
Magnésio (mg/l)	-	2	2	100	6	6	-	-			
Manganês (µg/l)	50	27	27	100	<1.6	30	0	100			
Mercúrio** (µg/l)	1	1	1	100	<0.2	<0.2	0	100			
Níquel (µg/l)	20	2	2	100	<4	<4	0	100			
Nitratos** (mg/l)	50	1	1	100	3.5	3.5	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	20	-	-			
Oxidabilidade (mg/l)	5	2	2	100	<1	2	0	100			
Pesticidas - Total** (µg/l)	0.5	2	2	100	<0.025	<0.03	0	100			
Alacloro** (µg/l)	0.10	1	1	100	<0.025	<0.025	0	100			
Bentazona** (µg/l)	0.10	2	2	100	<0.025	<0.03	0	100			
Clorpirifos** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Desetilsimazina** (µg/L)	0.1	1	1	100	<0.025	<0.025	0	100			
Desetilterbutilazina** (µg/l)	0.10	1	1	100	<0.025	<0.025	0	100			
Dimetoato** (µg/L)	0.1	1	1	100	<0.025	<0.025	0	100			
Diurão** (µg/l)	0.10	1	1	100	<0.025	<0.025	0	100			
Imidaclopride** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
MCPA** (µg/L)	0.10	1	1	100	<0.025	<0.025	0	100			
Metalaxil** (µg/L)	0.1	1	1	100	<0.025	<0.025	0	100			
Metolaclo** (µg/L)	0.1	1	1	100	<0.025	<0.025	0	100			
Ometoato** (µg/L)	0.1	1	1	100	<0.025	<0.025	0	100			
Simazina** (µg/L)	0.1	1	1	100	<0.025	<0.025	0	100			
Terbutilazina** (µg/l)	0.10	1	1	100	<0.025	<0.025	0	100			
pH (unidades de pH)	6.5   9.5	27	27	100	7.3	8	0	100			
Sabor a 25°C (factor de diluição)	3	27	27	100	<1	<1	0	100			
Selénio** (µg/l)	10	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100			
Sódio** (mg/l)	200	1	1	100	9.7	9.7	0	100			
Sulfatos** (mg/l)	250	1	1	100	25.3	25.3	0	100			
Tetracloroetano e tricloroetano** (µg/l)	10	1	1	100	0.49	0.49	0	100			
Tetracloroetano** (µg/l)	-	1	1	100	<0.49	<0.49	-	-			
Tricloroetano** (µg/l)	-	1	1	100	<0.45	<0.45	-	-			
Trihalometanos-total (THM) (µg/l)	100	2	2	100	23.4	23.8	0	100			
Bromodiorometano (µg/l)	-	2	2	100	6.75	6.88	-	-			
Bromofórmio (µg/l)	-	2	2	100	0.48	0.69	-	-			
Clorofórmio (µg/l)	-	2	2	100	10.2	11.7	-	-			
Dibromoclorometano (µg/l)	-	2	2	100	4.77	5.75	-	-			
Turvação (UNT)	4	27	27	100	<0.5	<0.5	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. A investigação efetuada na sequência do incumprimento microbiológico verificado, permitiu concluir ter-se tratado de uma ocorrência pontual, não representativa da qualidade da água distribuída, e tendo sido sempre registado valor adequado de desinfetante residual. Para informação mais detalhada sobre os 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.

(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