

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor		Nº análises *		% análises realizadas	Valores obtidos		Nº análises > VP	% cumprimento do VP
	paramétrico	agendadas	realizadas	realizadas		Mínimo	Máximo		
1,2-dicloroetano** (µg/l)	3.0	3	3	100	<0.25	<0.25	0	100	
Alfa Total**(1) (Bq/l)	-	3	3	100	<0.04	<0.04	-	-	
Alumínio (µg/l)	200	28	28	100	<10	15.2	0	100	
Amónio (mg/l)	0.50	2	2	100	<0.04	<0.04	0	100	
Antimónio** (µg/l)	5.0	3	3	100	<1	<1	0	100	
Arsénio** (µg/l)	10	3	3	100	2.7	3.5	0	100	
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	120	120	100	0	0	0	100	
Benzeno** (µg/l)	1.0	3	3	100	<0.3	<0.3	0	100	
Benzo(a)pireno (µg/l)	0.010	2	2	100	<0.003	<0.003	0	100	
Boro** (mg/l)	1.0	3	3	100	<0.1	<0.1	0	100	
Bromatos** (µg/l)	10	3	3	100	<2.5	<2.5	0	100	
Cádmio** (µg/l)	5.0	3	3	100	<0.5	<0.5	0	100	
Cálcio (mg/l)	-	2	2	100	29	54	-	-	
Carbono orgânico total (COT) (mg/l)	-	2	2	100	1.21	1.28	-	-	
Cheiro a 25°C (factor de diluição)	3	28	28	100	<1	<1	0	100	
Chumbo (µg/l)	10	2	2	100	<3	4	0	100	
Cianetos** (µg/l)	50	3	3	100	<10	<10	0	100	
Cloretos** (mg/l)	250	3	3	100	14	23	0	100	
Cloro residual (mg/l)	-	120	120	100	0.23	0.9	-	-	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	28	28	100	0	0	0	100	
Cobre (mg/l)	2.0	2	2	100	<0.2	<0.2	0	100	
Condutividade (µS/cm)	2500	28	28	100	200	290	0	100	
Cor (mg/l)	20	28	28	100	<5	<5	0	100	
Crómio (µg/l)	50	2	2	100	<1	<1	0	100	
Dose indicativa total** (mSv/ano)	0.10	3	3	100	<0.1	<0.1	0	100	
Dureza total (mg/l)	-	2	2	100	96	160	-	-	
Enterococos (N/100ml)	0	28	28	100	0	0	0	100	
Escherichia coli (E. coli) (N/100ml)	0	120	120	100	0	0	0	100	
Ferro (µg/l)	200	2	2	100	<50	60	0	100	
Fluoretos** (mg/l)	1.5	3	3	100	0.11	0.12	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	<0.02	-	-	
Magnésio (mg/l)	-	2	2	100	6	7.4	-	-	
Manganês (µg/l)	50	28	28	100	<1.6	42	0	100	
Mercúrio** (µg/l)	1	3	3	100	<0.2	<0.2	0	100	
Níquel (µg/l)	20	2	2	100	<4	100	1	50	
Nitratos** (mg/l)	50	3	3	100	3	4	0	100	
Nitritos EG_Alta (mg/l)	-	1	1	100	<0.008	<0.008	-	-	
Número de colónias a 22°C (N/ml)	-	28	28	100	0	76	-	-	
Número de colónias a 37°C (N/ml)	-	28	28	100	0	76	-	-	
Oxidabilidade (mg/l)	5	2	2	100	<1	2.1	0	100	
Pesticidas - Total** (µg/l)	0.5	3	3	100	<0.03	<0.03	0	100	
Alacloro** (µg/l)	0.10	3	3	100	<0.03	<0.03	0	100	
Bentazona** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-	
Clorpirifos** (µg/l)	0.10	3	3	100	<0.03	<0.03	0	100	
Desetilsimazina** (µg/L)	0.1	3	3	100	<0.03	<0.03	0	100	
Desetilterbutilazina** (µg/l)	0.10	3	3	100	<0.03	<0.03	0	100	
Dimetoato** (µg/L)	0.1	3	3	100	<0.03	<0.03	0	100	
Diurão** (µg/l)	0.10	3	3	100	<0.03	<0.03	0	100	
Imidaclopride** (µg/l)	0.10	3	3	100	<0.03	<0.03	0	100	
MCPA** (µg/L)	0.10	3	3	100	<0.03	<0.03	0	100	
Metalaxil** (µg/L)	0.1	3	3	100	<0.03	<0.03	0	100	
Metolaclo** (µg/L)	0.1	3	3	100	<0.03	<0.03	0	100	
Ometoato** (µg/L)	0.1	3	3	100	<0.03	<0.03	0	100	
Simazina** (µg/L)	0.1	3	3	100	<0.03	<0.03	0	100	
Terbutilazina** (µg/l)	0.10	3	3	100	<0.03	<0.03	0	100	
pH (unidades de pH)	6.5 9.5	28	28	100	7.2	7.9	0	100	
Sabor a 25°C (factor de diluição)	3	28	28	100	<1	<1	0	100	
Selénio** (µg/l)	10	3	3	100	<0.5	<0.5	0	100	
Sódio** (mg/l)	200	3	3	100	8.7	9.9	0	100	
Sulfatos** (mg/l)	250	3	3	100	27	36	0	100	
Tetracloroetano e tricloroetano** (µg/l)	10	3	3	100	<0.5	<0.5	0	100	
Tetracloroetano** (µg/l)	-	3	3	100	<0.5	<0.5	-	-	
Tricloroetano** (µg/l)	-	3	3	100	<0.5	<0.5	-	-	
Trihalometanos-total (THM) (µg/l)	100	2	2	100	17	33.7	0	100	
Bromodiclorometano (µg/l)	-	2	2	100	5.86	10.1	-	-	
Bromofórmio (µg/l)	-	2	2	100	0.32	1.08	-	-	
Clorofórmio (µg/l)	-	2	2	100	7.82	12.5	-	-	
Dibromoclorometano (µg/l)	-	2	2	100	2.96	10	-	-	
Turvação (UNT)	4	28	28	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. O incumprimento registado no parâmetro níquel respeita a uma amostra de água cujas características foram alteradas na rede predial do local de consumo, tal como evidenciaram as análises complementares efetuadas. Desta forma, não se considera o referido desvio como representativo da qualidade da água distribuída na rede pública. 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 às Águas do Douro e Paiva. Os resultados destes parâmetros, relativos à referida zona, são da responsabilidade das 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