

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	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Alfa Total**(1) (Bq/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Alumínio (µg/l)	200	5	5	5	100	<10	13	0	100	100	
Amónio (mg/l)	0.50	1	1	1	100	<0.04	<0.04	0	100	100	
Antimónio** (µg/l)	5.0	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Arsénio** (µg/l)	10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	24	24	24	100	0	0	0	100	100	
Benzeno** (µg/l)	1.0	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Benzo(a)pireno (µg/l)	0.010	1	1	1	100	<0.005	<0.005	0	100	100	
Beta Total**(1) (Bq/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Boro** (mg/l)	1.0	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Bromatos** (µg/l)	10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Cádmio** (µg/l)	5.0	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Cálcio (mg/l)	-	1	1	1	100	25	25	-	-	-	
Cheiro a 25°C (factor de diluição)	3	5	5	5	100	<1	<1	0	100	100	
Chumbo (µg/l)	10	1	1	1	100	<3	<3	0	100	100	
Cianetos** (µg/l)	50	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Cloretos** (mg/l)	250	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Cloro residual (mg/l)	-	24	24	24	100	0.3	0.7	-	-	-	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	5	5	5	100	0	0	0	100	100	
Cobre (mg/l)	2.0	1	1	1	100	<0.2	<0.2	0	100	100	
Condutividade (µS/cm)	2500	5	5	5	100	160	220	0	100	100	
Cor (mg/l)	20	5	5	5	100	<5	<5	0	100	100	
Crómio (µg/l)	50	1	1	1	100	<1	<1	0	100	100	
Dose indicativa total** (mSv/ano)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Dureza total (mg/l)	-	1	1	1	100	86	86	-	-	-	
Enterococos (N/100ml)	0	5	5	5	100	0	0	0	100	100	
Escherichia coli (E. coli) (N/100ml)	0	24	24	24	100	0	0	0	100	100	
Ferro (µg/l)	200	1	1	1	100	<50	<50	0	100	100	
Fluoretos** (mg/l)	1.5	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l)	0.10	1	1	1	100	<0.08	<0.08	0	100	100	
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	1	1	1	100	<0.02	<0.02	-	-	-	
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	1	1	1	100	<0.02	<0.02	-	-	-	
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	1	1	1	100	<0.02	<0.02	-	-	-	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	1	1	1	100	<0.02	<0.02	-	-	-	
Magnésio (mg/l)	-	1	1	1	100	6	6	-	-	-	
Manganês (µg/l)	50	5	5	5	100	<1.6	57	1	80	80	
Mercúrio** (µg/l)	1	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Níquel (µg/l)	20	1	1	1	100	<4	<4	0	100	100	
Nitratos** (mg/l)	50	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Nitritos (mg/l)	0.5	1	1	1	100	<0.02	<0.02	0	100	100	
Número de colónias a 22°C (N/ml)	-	5	5	5	100	0	0	-	-	-	
Número de colónias a 37°C (N/ml)	-	5	5	5	100	0	0	-	-	-	
Oxidabilidade (mg/l)	5	1	1	1	100	1.3	1.3	0	100	100	
Pesticidas - Total** (µg/l)	0.5	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Alacloro** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Bentazona** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Clorpirifos** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Desetilterbutilazina** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Dimetoato	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Diurão** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Imidaclopride** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Metalaxil (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Metolaclo (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Ometoato (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Terbutilazina** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
pH (unidades de pH)	6.5 9.5	5	5	5	100	7.7	7.9	0	100	100	
Radão (Bq/l)	500	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Sabor a 25°C (factor de diluição)	3	5	5	5	100	<1	<1	0	100	100	
Selénio** (µg/l)	10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Sódio** (mg/l)	200	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Sulfatos** (mg/l)	250	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Tetracloroetano e tricloroetano** (µg/l)	10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Tetracloroetano** (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Tricloroetano** (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Trihalometanos-total (THM) (µg/l)	100	1	1	1	100	13.3	13.3	0	100	100	
Bromodichlorometano (µg/l)	-	1	1	1	100	4.41	4.41	-	-	-	
Bromofórmio (µg/l)	-	1	1	1	100	0.25	0.25	-	-	-	
Clorofórmio (µg/l)	-	1	1	1	100	6.31	6.31	-	-	-	
Dibromoclorometano (µg/l)	-	1	1	1	100	2.34	2.34	-	-	-	
Turvação (UNT)	4	5	5	5	100	<0.5	<0.5	0	100	100	

Observações

Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída nesta Zona de Abastecimento está em conformidade com a legislação em vigor. O incumprimento ao parâmetro Manganês foi pontual, não tendo sido identificada a causa associada (nesta zona de abastecimento, a água é fornecida em alta pela Águas de Douro e Paiva). Foram realizadas contra-análises em amostras colhidas no mesmo ponto de amostragem, num ponto próximo, no reservatório e no respetivo Ponto de Entrega, não tendo sido detetada qualquer contaminação. A situação encontra-se regularizada. Para informação mais detalhada sobre estes resultados, por favor dirija-se ao nosso serviço de atendimento.

Zonas de abastecimento

Cesar_Oliveira de Azeméis

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 Oliveira de Azeméis está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos) uma vez que é abastecida exclusivamente por água adquirida à Águas de Douro e Paiva. Os resultados destes parâmetros, relativos à referida zona, são da responsabilidade da Águas de 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, 0,1Bq/L e 1,0Bq/L.

Diretor Geral