

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	1	1	1	100	<0.3	<0.3	0	100
Alfa Total**(1) (Bq/l)	-	1	1	1	100	<0.04	<0.04	-	-
Alumínio (µg/l)	200	11	11	11	100	<10	21.1	0	100
Amónio (mg/l)	0.50	1	1	1	100	<0.04	<0.04	0	100
Antimónio** (µg/l)	5.0	1	1	1	100	<1	<1	0	100
Arsénio** (µg/l)	10	1	1	1	100	<3	<3	0	100
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	67	67	67	100	0	0	0	100
Benzeno** (µg/l)	1.0	1	1	1	100	<0.3	<0.3	0	100
Benzo(a)pireno (µg/l)	0.010	1	1	1	100	<0.005	<0.005	0	100
Beta Total**(1) (Bq/l)	-	1	1	1	100	<0.1	<0.1	-	-
Boro** (mg/l)	1.0	1	1	1	100	<0.1	<0.1	0	100
Bromatos** (µg/l)	10	1	1	1	100	<5	<5	0	100
Cádmio** (µg/l)	5.0	1	1	1	100	<0.3	<0.3	0	100
Cálcio (mg/l)	-	1	1	1	100	21	21	-	-
Carbono orgânico total (COT) (mg/l)	-	1	1	1	100	1.6	1.6	-	-
Cheiro a 25°C (factor de diluição)	3	11	11	11	100	<1	<1	0	100
Chumbo (µg/l)	10	1	1	1	100	<3	<3	0	100
Cianetos** (µg/l)	50	1	1	1	100	<10	<10	0	100
Cloretos** (mg/l)	250	1	1	1	100	15	15	0	100
Cloro residual (mg/l)	-	67	67	67	100	0.3	0.8	-	-
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	11	11	11	100	0	0	0	100
Cobre (mg/l)	2.0	1	1	1	100	<0.2	<0.2	0	100
Condutividade (µS/cm)	2500	11	11	11	100	150	240	0	100
Cor (mg/l)	20	11	11	11	100	<5	<5	0	100
Crómio (µg/l)	50	1	1	1	100	<1	<1	0	100
Dose indicativa total** (mSv/ano)	0.10	1	1	1	100	<0.1	<0.1	0	100
Dureza total (mg/l)	-	1	1	1	100	73	73	-	-
Enterococos (N/100ml)	0	11	11	11	100	0	0	0	100
Escherichia coli (E. coli) (N/100ml)	0	67	67	67	100	0	0	0	100
Ferro (µg/l)	200	1	1	1	100	<50	<50	0	100
Fluoretos** (mg/l)	1.5	1	1	1	100	<0.1	<0.1	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l)	0.10	1	1	1	100	<0.08	<0.08	0	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	5	5	-	-
Manganês (µg/l)	50	11	11	11	100	<1.6	35	0	100
Mercúrio** (µg/l)	1	1	1	1	100	<0.2	<0.2	0	100
Níquel (µg/l)	20	1	1	1	100	4	4	0	100
Nitratos** (mg/l)	50	1	1	1	100	4.7	4.7	0	100
Nitritos (mg/l)	0.5	1	1	1	100	<0.02	<0.02	0	100
Número de colónias a 22°C (N/ml)	-	11	11	11	100	0	0	-	-
Número de colónias a 37°C (N/ml)	-	11	11	11	100	0	0	-	-
Oxidabilidade (mg/l)	5	1	1	1	100	1.9	1.9	0	100
Pesticidas - Total** (µg/l)	0.5	1	1	1	100	<0.03	<0.03	0	100
Alacloro** (µg/l)	0.10	1	1	1	100	<0.03	<0.03	0	100
Bentazona** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-
Clorpirifos** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-
Desetilsimazina** (µg/L)	0.10	1	1	1	100	<0.03	<0.03	-	-
Desetilterbutilazina** (µg/l)	0.10	1	1	1	100	<0.03	<0.03	0	100
Dimetoato** (µg/l)	0.10	1	1	1	100	<0.03	<0.03	0	100
Diurão** (µg/l)	0.10	1	1	1	100	<0.03	<0.03	0	100
Imidaclopride** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-
MCPA** (µg/L)	0.10	1	1	1	100	<0.03	<0.03	0	100
Metalaxil** (µg/l)	0.10	1	1	1	100	<0.03	<0.03	0	100
Metolacloro** (µg/l)	0.10	1	1	1	100	<0.03	<0.03	0	100
Ometoato** (µg/l)	0.10	1	1	1	100	<0.03	<0.03	0	100
Simazina** (µg/L)	0.10	1	1	1	100	<0.03	<0.03	-	-
Terbutilazina** (µg/l)	0.10	1	1	1	100	<0.03	<0.03	0	100
pH (unidades de pH)	6.5 9.5	11	11	11	100	7.1	7.8	0	100
Sabor a 25°C (factor de diluição)	3	11	11	11	100	<1	<1	0	100
Selénio** (µg/l)	10	1	1	1	100	<3.2	<3.2	0	100
Sódio** (mg/l)	200	1	1	1	100	9.9	9.9	0	100
Sulfatos** (mg/l)	250	1	1	1	100	29	29	0	100
Tetracloroetano e tricloroetano** (µg/l)	10	1	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100
Tetracloroetano** (µg/l)	-	1	1	1	100	<0.5	<0.5	-	-
Tricloroetano** (µg/l)	-	1	1	1	100	<0.5	<0.5	-	-
Trihalometanos-total (THM) (µg/l)	100	1	1	1	100	12.2	12.2	0	100
Bromodichlorometano (µg/l)	-	1	1	1	100	3.98	3.98	-	-
Bromofórmio (µg/l)	-	1	1	1	100	0.31	0.31	-	-
Clorofórmio (µg/l)	-	1	1	1	100	5.07	5.07	-	-
Dibromoclorometano (µg/l)	-	1	1	1	100	2.88	2.88	-	-
Turvação (UNT)	4	11	11	11	100	<0.5	0.6	0	100

Observações

Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída no concelho de Santa Maria da Feira está em conformidade com a legislação em vigor.

Zonas de abastecimento

Santa Maria da Feira

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 Feira está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos), uma vez que é abastecida exclusivamente por água adquirida à Águas do Douro 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

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	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Amónio (mg/l)	0.50	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Antimónio** (µg/l)	5.0	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Arsénio** (µg/l)	10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	1	1	1	100	0	0	0	0	100	
Benzeno** (µg/l)	1.0	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Benzo(a)pireno (µg/l)	0.010	0	0	0	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)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Carbono orgânico total (COT) (mg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Cheiro a 25°C (factor de diluição)	3	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Chumbo (µg/l)	10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Cianetos** (µg/l)	50	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Cloretos** (mg/l)	250	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Cloro residual (mg/l)	-	1	1	1	100	0.6	0.6	-	-	-	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Cobre (mg/l)	2.0	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Condutividade (µS/cm)	2500	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Cor (mg/l)	20	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Crómio (µg/l)	50	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Dose indicativa total** (mSv/ano)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Dureza total (mg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Escherichia coli (E. coli) (N/100ml)	0	1	1	1	100	0	0	0	0	100	
Ferro (µg/l)	200	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Fluoretos** (mg/l)	1.5	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Magnésio (mg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Manganês (µg/l)	50	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Mercúrio** (µg/l)	1	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Níquel (µg/l)	20	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Nitratos** (mg/l)	50	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Nitritos (mg/l)	0.5	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Número de colónias a 22°C (N/ml)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Número de colónias a 37°C (N/ml)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Oxidabilidade (mg/l)	5	0	0	0	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	-	-	-	-	-	
Desetilsimazina** (µg/L)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Desetilterbutilazina** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Dimetoato** (µg/L)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Diurão** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Imidaclopride** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
MCPA** (µg/L)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Metalaxil** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Metolacloro** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Ometoato** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Simazina** (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	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Sabor a 25°C (factor de diluição)	3	0	0	0	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	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Bromodichlorometano (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Bromofórmio (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Clorofórmio (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Dibromoclorometano (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Turvação (UNT)	4	0	0	0	100	-	-	-	-	-	

Observações

Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída no concelho de Santa Maria da Feira está em conformidade com a legislação em vigor.

Zonas de abastecimento

PE Mosteiró - Indaqua Feira

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 Feira está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos), uma vez que é abastecida exclusivamente por água adquirida à Indaqua de Oliveira de Azeméis. Os resultados destes parâmetros, relativos à referida zona, são da responsabilidade da Indaqua de Oliveira de Azeméis.

(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