

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	17.3	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	70	70	70	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	0.81	0.81	-	-
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	11	11	0	100
Cloro residual (mg/l)	-	70	70	70	100	0.26	1	-	-
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	2.4	210	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	70	70	-	-
Enterococos (N/100ml)	0	11	11	11	100	0	0	0	100
Escherichia coli (E. coli) (N/100ml)	0	70	70	70	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	0.13	0.13	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	4.4	4.4	-	-
Manganês (µg/l)	50	11	11	11	100	<1.6	9	0	100
Mercúrio** (µg/l)	1	1	1	1	100	<0.2	<0.2	0	100
Níquel (µg/l)	20	1	1	1	100	6	6	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	1	-	-
Número de colónias a 37°C (N/ml)	-	11	11	11	100	0	0	-	-
Pesticidas - Total** (µg/l)	0.5	3	3	3	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	2	2	2	100	<0.03	<0.03	0	100
Clorpirifos** (µg/l)	0.10	3	3	3	100	<0.03	<0.03	0	100
Desetilsimazina** (µg/L)	0.1	1	1	1	100	<0.03	<0.03	0	100
Desetiltebutilazina** (µg/l)	0.10	1	1	1	100	<0.03	<0.03	0	100
Dimetoato** (µg/L)	0.1	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	3	3	3	100	<0.03	<0.03	0	100
MCPA** (µg/L)	0.10	1	1	1	100	<0.03	<0.03	0	100
Metalaxil** (µg/L)	0.1	1	1	1	100	<0.03	<0.03	0	100
Metolaclo** (µg/L)	0.1	1	1	1	100	<0.03	<0.03	0	100
Ormetoato** (µg/L)	0.1	1	1	1	100	<0.03	<0.03	0	100
Simazina** (µg/L)	0.1	1	1	1	100	<0.03	<0.03	0	100
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	7.4	7.9	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	8.5	8.5	0	100
Sulfatos** (mg/l)	250	1	1	1	100	22	22	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	15.5	15.5	0	100
Bromodiclorometano (µg/l)	-	1	1	1	100	5.03	5.03	-	-
Bromofórmio (µg/l)	-	1	1	1	100	0.58	0.58	-	-
Clorofórmio (µg/l)	-	1	1	1	100	6.71	6.71	-	-
Dibromoclorometano (µg/l)	-	1	1	1	100	3.16	3.16	-	-
Turvação (UNT)	4	11	11	11	100	<0.5	<0.5	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 Aguas do Douro Paiva. Os resultados destes parâmetros, relativos à referida zona, são da responsabilidade da Aguas 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	2	2	2	100	<0.3	<0.3	0	100		
Alfa Total**(1) (Bq/l)	-	2	2	2	100	<0.04	<0.04	-	-		
Alumínio (µg/l)	200	1	1	1	100	<10	<10	0	100		
Amónio (mg/l)	0.50	1	1	1	100	<0.04	<0.04	0	100		
Antimónio** (µg/l)	5.0	2	2	2	100	<1	<1	0	100		
Arsénio** (µg/l)	10	2	2	2	100	<3	<3	0	100		
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	2	2	2	100	0	0	0	100		
Benzeno** (µg/l)	1.0	2	2	2	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)	-	2	2	2	100	<0.1	<0.1	-	-		
Boro** (mg/l)	1.0	2	2	2	100	<0.1	<0.1	0	100		
Bromatos** (µg/l)	10	2	2	2	100	<5	<5	0	100		
Cádmio** (µg/l)	5.0	2	2	2	100	<0.3	<0.3	0	100		
Cálcio (mg/l)	-	1	1	1	100	30	30	-	-		
Cheiro a 25°C (factor de diluição)	3	1	1	1	100	<1	<1	0	100		
Chumbo (µg/l)	10	1	1	1	100	4	4	0	100		
Cianetos** (µg/l)	50	2	2	2	100	<10	<10	0	100		
Cloretos** (mg/l)	250	2	2	2	100	10	15	0	100		
Cloro residual (mg/l)	-	2	2	2	100	0.7	0.7	-	-		
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	1	1	1	100	0	0	0	100		
Cobre (mg/l)	2.0	1	1	1	100	<0.2	<0.2	0	100		
Condutividade (µS/cm)	2500	1	1	1	100	230	230	0	100		
Cor (mg/l)	20	1	1	1	100	<5	<5	0	100		
Crómio (µg/l)	50	1	1	1	100	<1	<1	0	100		
Dose indicativa total** (mSv/ano)	0.10	2	2	2	100	<0.1	<0.1	0	100		
Dureza total (mg/l)	-	1	1	1	100	100	100	-	-		
Enterococos (N/100ml)	0	1	1	1	100	0	0	0	100		
Escherichia coli (E. coli) (N/100ml)	0	2	2	2	100	0	0	0	100		
Ferro (µg/l)	200	1	1	1	100	<50	<50	0	100		
Fluoretos** (mg/l)	1.5	2	2	2	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	6.6	6.6	-	-		
Manganês (µg/l)	50	1	1	1	100	<1.6	<1.6	0	100		
Mercúrio** (µg/l)	1	2	2	2	100	<0.2	<0.2	0	100		
Níquel (µg/l)	20	1	1	1	100	<4	<4	0	100		
Nitratos** (mg/l)	50	2	2	2	100	3.8	5.9	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)	-	1	1	1	100	0	0	-	-		
Número de colónias a 37°C (N/ml)	-	1	1	1	100	0	0	-	-		
Oxidabilidade (mg/l)	5	1	1	1	100	2.3	2.3	0	100		
Pesticidas - Total** (µg/l)	0.5	2	2	2	100	<0.03	<0.03	0	100		
Alacloro** (µg/l)	0.10	2	2	2	100	<0.03	<0.03	0	100		
Bentazona** (µg/l)	0.10	2	2	2	100	<0.03	<0.03	0	100		
Clorpirifos** (µg/l)	0.10	2	2	2	100	<0.03	<0.03	0	100		
Desetilsimazina** (µg/L)	0.1	2	2	2	100	<0.03	<0.03	0	100		
Desetilterbutilazina** (µg/l)	0.10	2	2	2	100	<0.03	<0.03	0	100		
Dimetoato** (µg/L)	0.1	2	2	2	100	<0.03	<0.03	0	100		
Diurão** (µg/l)	0.10	2	2	2	100	<0.03	<0.03	0	100		
Imidaclopride** (µg/l)	0.10	2	2	2	100	<0.03	<0.03	0	100		
MCPA** (µg/L)	0.10	2	2	2	100	<0.03	<0.03	0	100		
Metalaxil** (µg/L)	0.1	2	2	2	100	<0.03	<0.03	0	100		
Metolaclo** (µg/L)	0.1	2	2	2	100	<0.03	<0.03	0	100		
Ormetoato** (µg/L)	0.1	2	2	2	100	<0.03	<0.03	0	100		
Simazina** (µg/L)	0.1	2	2	2	100	<0.03	<0.03	0	100		
Terbutilazina** (µg/l)	0.10	2	2	2	100	<0.03	<0.03	0	100		
pH (unidades de pH)	6.5   9.5	1	1	1	100	7.7	7.7	0	100		
Sabor a 25°C (factor de diluição)	3	1	1	1	100	<1	<1	0	100		
Selénio** (µg/l)	10	2	2	2	100	<3.2	<3.2	0	100		
Sódio** (mg/l)	200	2	2	2	100	8.8	9.5	0	100		
Sulfatos** (mg/l)	250	2	2	2	100	24	29	0	100		
Tetracloroetano e tricloroetano** (µg/l)	10	2	2	2	100	<0.5	<0.5	0	100		
Tetracloroetano** (µg/l)	-	2	2	2	100	<0.5	<0.5	-	-		
Tricloroetano** (µg/l)	-	2	2	2	100	<0.5	<0.5	-	-		
Trihalometanos-total (THM) (µg/l)	100	1	1	1	100	23.8	23.8	0	100		
Bromodichlorometano (µg/l)	-	1	1	1	100	6.79	6.79	-	-		
Bromofórmio (µg/l)	-	1	1	1	100	0.82	0.82	-	-		
Clorofórmio (µg/l)	-	1	1	1	100	11.5	11.5	-	-		
Dibromoclorometano (µg/l)	-	1	1	1	100	4.69	4.69	-	-		
Turvação (UNT)	4	1	1	1	100	<0.5	<0.5	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 Mosteirão - 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