

EDITAL  
88 CM / 2016

PUBLICITAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES RELATIVAS À QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO NO MUNICÍPIO DE SOURE

Mário Jorge Nunes, Presidente da Câmara Municipal de Soure, torna pública a divulgação dos resultados no âmbito do Decreto-Lei 306/2007, de 27 de Agosto, que estabelece o regime da qualidade da água destinada ao consumo humano, tendo por objetivo proteger a saúde humana dos efeitos nocivos resultantes da eventual contaminação dessa água e assegurar a disponibilização tendencialmente universal de água salubre, limpa e desejavelmente equilibrada na sua composição.

Nos termos do disposto no artigo 17º, as entidades gestoras devem publicar, trimestralmente, por meio de edital, os resultados analíticos obtidos na implementação do Programa de Controlo de Qualidade da Água(PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR), consoante quadro que ora se publicita.

O Município de Soure procede assim à publicitação dos resultados das referidas análises dando cumprimento à legislação em vigor.

Qualidade da Água

Resultados do Controlo Analítico da Água Distribuída 3.º Trimestre 2016

Sít. Abastecimento	Parâmetro	Unidades	V.P	Valor Mínimo	Valor Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Carrascal CR1+CR2+CI	Cloro Residual Livre	mg Cl2/L	---	0,07	0,35	---	---	3	3	100
	Bactérias Coliformes	N/100mL	0	0	0	0	100	3	3	100
	Escherichia Coli	N/100mL	0	0	0	0	100	3	3	100
	Número de Colónias a 22 °C	N/mL	s/alteração	N.D	N.D	0	100	1	1	100
	Número de Colónias a 36 °C	N/mL	s/alteração	N.D	N.D	0	100	1	1	100
	pH	Escala de Sorenser	6,5 - 9	7,2	7,2	0	100	1	1	100
	Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	423	423	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Cor	mg PtCo/L	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Turvação	UNT	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade	mg O2/L	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	Nitrato	mg NO3/L	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Amónio	mg NH4/L	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	Manganês	µg Mn/L	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Clostridium Parfringens	N/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
	Alumínio	µg Al/L	200	<20	<20	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais	N/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
	Dureza Total	mg CaCO3/L	---	146	146	0	100	1	1	100
	Cálcio	mg Ca/L	---	39	39	0	100	1	1	100
	Magnésio	mg Mg/L	---	12	12	0	100	1	1	100
	Sódio	mg Na/L	200	29	29	0	100	1	1	100
	Boro	mg B/L	1,0	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Cádmio	µg Cd/L	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Crómio	µg Cr/L	50	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cobre	mg Cu/L	2,0	0,14	0,14	0	100	1	1	100
	Chumbo	µg Pb/L	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Níquel	µg Ni/L	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Ferro	µg Fe/L	200	16	16	0	100	1	1	100
	Antimónio	µg Sb/L	5,0	<2	<2	0	100	1	1	100
	Arsénio	µg As/L	10	1	1	0	100	1	1	100
	Selénio	µg Se/L	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Cianeto	µg CN-L	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nítrito	mg NO2/L	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
	Bromato	µg BrO3/L	10	<5	<5	0	100	1	1	100
	Fluoreto	mg F-L	1,5	0,067	0,067	0	100	1	1	100
	Sulfato	mg SO4/L	250	17	17	0	100	1	1	100
	Cloro	mg Cl-L	250	48	48	0	100	1	1	100
	Mercurio	µg Hg/L	1,0	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
	Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,005	<0,005	0	100	1	1	100
	Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
	Benzo(ghi)perileno	µg/L	---	<0,004	<0,004	0	100	1	1	100
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,004	<0,004	0	100	1	1	100
	HAP Totais	µg/L	0,10	<0,005	<0,005	0	100	1	1	100
	Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
Benzeno	µg/L	1,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100	
1,2-Dicloroetano	µg/L	3,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100	
Clorofórmio	µg/L	---	<3	<3	0	100	1	1	100	
Bromodiorometano	µg/L	---	<3	<3	0	100	1	1	100	
Dibromodiorometano	µg/L	---	<3	<3	0	100	1	1	100	
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	0	100	1	1	100	
Trihalometanos Totais	µg/L	100	<3	<3	0	100	1	1	100	
Tetracloreto	µg/L	---	<3	<3	0	100	1	1	100	
Tricloreto	µg/L	---	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100	
Soma de Tetracloreto e Tricloreto	µg/L	10	<3	<3	0	100	1	1	100	
Pesticidas Totais	µg/L	0,50	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Alacloro	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Alfa-total	Bq/L	---	0,68	0,68	0	100	1	1	100	
Atrazina	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
β-Total	Bq/L	---	0,28	0,28	0	100	1	1	100	
Desetilatraxina	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Desetilbutilatraxina	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Diazin	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Dose Indicativa	mSv	0,10	---	---	0	100	1	1	100	
Linurão	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Radão	Bq/L	500	16,8	16,8	0	100	1	1	100	
Terbutilatraxina	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Casa Velha CR1+CR2+CI	Cloro Residual Livre	mg Cl2/L	---	0,26	0,38	---	---	3	3	100
	Bactérias Coliformes	N/100mL	0	0	0	0	100	3	3	100
	Escherichia Coli	N/100mL	0	0	0	0	100	3	3	100
	Número de Colónias a 22 °C	N/mL	s/alteração	N.D	N.D	0	100	1	1	100
	Número de Colónias a 36 °C	N/mL	s/alteração	N.D	N.D	0	100	1	1	100
	pH	Escala de Sorenser	6,5 - 9	6,9	6,9	0	100	1	1	100
	Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	393	393	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Cor	mg PtCo/L	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Turvação	UNT	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade	mg O2/L	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	Nitrato	mg NO3/L	50	1,2	1,2	0	100	1	1	100
	Amónio	mg NH4/L	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	Manganês	µg Mn/L	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Clostridium Parfringens	N/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
	Alumínio	µg Al/L	200	<20	<20	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais	N/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
	Dureza Total	mg CaCO3/L	---	152	152	0	100	1	1	100
	Cálcio	mg Ca/L	---	51	51	0	100	1	1	100
	Magnésio	mg Mg/L	---	6,1	6,1	0	100	1	1	100
	Sódio	mg Na/L	200	28	28	0	100	1	1	100
	Boro	mg B/L	1,0	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Cádmio	µg Cd/L	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Crómio	µg Cr/L	50	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cobre	mg Cu/L	2,0	0,027	0,027	0	100	1	1	100
	Chumbo	µg Pb/L	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Níquel	µg Ni/L	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Ferro	µg Fe/L	200	<10	<10	0	100	1	1	100
	Antimónio	µg Sb/L	5,0	<2	<2	0	100	1	1	100
	Arsénio	µg As/L	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Selénio	µg Se/L	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Cianeto	µg CN-L	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nítrito	mg NO2/L	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
	Bromato	µg BrO3/L	10	<5	<5	0	100	1	1	100
	Fluoreto	mg F-L	1,5	0,089	0,089	0	100	1	1	100
	Sulfato	mg SO4/L	250	7,9	7,9	0	100	1	1	100
	Cloro	mg Cl-L	250	32	32	0	100	1	1	100
	Mercurio	µg Hg/L	1,0	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
	Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,005	<0,005	0	100	1	1	100
	Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
	Benzo(ghi)perileno	µg/L	---	<0,004	<0,004	0	100	1	1	100
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,004	<0,004	0	100	1	1	100
	HAP Totais	µg/L	0,10	<0,005	<0,005	0	100	1	1	100
	Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
Benzeno	µg/L	1,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100	
1,2-Dicloroetano	µg/L	3,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100	
Clorofórmio	µg/L	---	<3	<3	0	100	1	1	100	
Bromodiorometano	µg/L	---	<3	<3	0	100	1	1	100	
Dibromodiorometano	µg/L	---	<3	<3	0	100	1	1	100	
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	0	100	1	1	100	
Trihalometanos Totais	µg/L	100	<3	<3	0	100	1	1	100	
Tetracloreto	µg/L	---	<3	<3	0	100	1	1	100	
Tricloreto	µg/L	---	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100	
Soma de Tetracloreto e Tricloreto	µg/L	10	<3	<3	0	100	1	1	100	
Pesticidas Totais	µg/L	0,50	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Alacloro	µg/L									



Sit. Abastecimento	Parâmetro	Unidades	V.P	Valor Mínimo	Valor Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Análises Apropriadas	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Apropriadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Sít. Abastecimento	Cloro Residual Livre	mg OZL	---	<0,05	0,22	---	3	100	3	3	100
	Bactérias Coliformes	N/100mL	0	0	0	0	3	100	3	3	100
	Escherichia Coli	N/100mL	0	0	0	0	3	100	3	3	100
	Número de Colónias a 22 °C	N/mL	s/alteração	0	10	0	100	100	10	10	100
	Número de Colónias a 38 °C	N/mL	s/alteração	N.D	N.D	0	100	100	1	1	100
	pH	Escala de Sorensen	6,5 - 9	7,1	7,1	0	100	100	1	1	100
	Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	391	391	0	100	100	1	1	100
	Choro, a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100	100	1	1	100
	Cor	mg PtCo/L	20	<5	<5	0	100	100	1	1	100
	Turvação	UNT	4	<0,3	<0,3	0	100	100	1	1	100
	Oxalabilidade	mg OZL	5,0	<2,0	<2,0	0	100	100	1	1	100
	Nitrito	mg NO3/L	50	5,6	5,6	0	100	100	1	1	100
	Amónio	mg NH4/L	0,50	<0,050	<0,050	0	100	100	1	1	100
	Manganês	µg Mn/L	50	<10	<10	0	100	100	1	1	100
	Cloridrato Pirringens	N/100mL	0	0	0	0	100	100	1	1	100
	Alumínio	µg Al/L	200	<20	<20	0	100	100	1	1	100
	Enterococos fecais	N/100mL	0	0	0	0	100	100	1	1	100
	Dureza Total	mg CaCO3/L	---	147	147	0	100	100	1	1	100
	Calcio	mg Ca/L	---	49	49	0	100	100	1	1	100
	Magnésio	mg Mg/L	---	6,3	6,3	0	100	100	1	1	100
	Sódio	mg Na/L	200	29	29	0	100	100	1	1	100
	Boro	mg B/L	1,0	<0,10	<0,10	0	100	100	1	1	100
	Cloro	µg Cl/L	50	<5	<5	0	100	100	1	1	100
	Crómio	µg Cr/L	50	<5	<5	0	100	100	1	1	100
	Cobre	mg Cu/L	2,0	0,044	0,044	0	100	100	1	1	100
	Chumbo	µg Pb/L	10	<3	<3	0	100	100	1	1	100
	Níquel	µg Ni/L	20	<5	<5	0	100	100	1	1	100
	Ferro	µg Fe/L	200	<10	<10	0	100	100	1	1	100
	Antimónio	µg Sb/L	5,0	<2	<2	0	100	100	1	1	100
	Arénio	µg As/L	10	<1	<1	0	100	100	1	1	100
	Selénio	µg Se/L	10	<1	<1	0	100	100	1	1	100
	Cloro	µg Cl/L	50	<10	<10	0	100	100	1	1	100
	Nitro	mg NO2/L	0,5	<0,020	<0,020	0	100	100	1	1	100
	Bromo	µg BrCO3/L	10	<5	<5	0	100	100	1	1	100
	Fluoreto	mg F/L	1,5	0,093	0,093	0	100	100	1	1	100
	Sulfato	mg SO4/L	250	8,4	8,4	0	100	100	1	1	100
	Cloro	mg Cl/L	250	32	32	0	100	100	1	1	100
	Mercurio	µg Hg/L	1,0	<0,30	<0,30	0	100	100	1	1	100
	Benzofluoranteno	µg/L	---	<0,005	<0,005	0	100	100	1	1	100
	Benzofluoranteno	µg/L	---	<0,002	<0,002	0	100	100	1	1	100
	Benzofluoranteno	µg/L	---	<0,004	<0,004	0	100	100	1	1	100
	Indeno(1,2,3-c)pireno	µg/L	---	<0,004	<0,004	0	100	100	1	1	100
	HAP Totais	µg/L	0,10	<0,005	<0,005	0	100	100	1	1	100
	Benzofluoranteno	µg/L	0,010	<0,002	<0,002	0	100	100	1	1	100
Benzofluoranteno	µg/L	1,0	<0,5	<0,5	0	100	100	1	1	100	
1,2-Dicloroetano	µg/L	3,0	<0,5	<0,5	0	100	100	1	1	100	
Cloroformo	µg/L	---	<3	<3	0	100	100	1	1	100	
Bromodibrometano	µg/L	---	<3	<3	0	100	100	1	1	100	
Dibromoclorometano	µg/L	---	<3	<3	0	100	100	1	1	100	
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	0	100	100	1	1	100	
Trifluorometano Total	µg/L	100	<3	<3	0	100	100	1	1	100	
Tetracloreto	µg/L	---	<3	<3	0	100	100	1	1	100	
Tricloroetano	µg/L	---	<0,5	<0,5	0	100	100	1	1	100	
Soma de Tetracloreto e Tricloroetano	µg/L	10	<3	<3	0	100	100	1	1	100	
Pesticidas Totais	µg/L	0,50	<0,014	<0,014	0	100	100	1	1	100	
Alcaloide	Bq/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	100	1	1	100	
Alfa-total	Bq/L	---	0,15	0,15	0	100	100	1	1	100	
Alfa-total	Bq/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	100	1	1	100	
Beta-Total	Bq/L	---	0,17	0,17	0	100	100	1	1	100	
Desetilazina	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	100	1	1	100	
Desetilazina	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	100	1	1	100	
Duro	mSv	0,10	<0,014	<0,014	0	100	100	1	1	100	
Dose Indicativa	mSv	0,10	<0,10	<0,10	0	100	100	1	1	100	
Urânio	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	100	1	1	100	
Rádio	Bq/L	500	12,0	12,0	0	100	100	1	1	100	
Turbidez	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	100	1	1	100	

\* Existe Parecer da Autoridade de Saúde de Soure

Sit. Abastecimento	Parâmetro	Unidades	V.P	Valor Mínimo	Valor Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Análises Apropriadas	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Apropriadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Sít. Abastecimento	Cloro Residual Livre	mg OZL	---	0,11	0,2	---	3	100	3	3	100
	Bactérias Coliformes	N/100mL	0	0	0	0	3	100	3	3	100
	Escherichia Coli	N/100mL	0	0	0	0	3	100	3	3	100
	Número de Colónias a 22 °C	N/mL	s/alteração	N.D	N.D	0	100	100	1	1	100
	Número de Colónias a 38 °C	N/mL	s/alteração	---	---	0	100	100	1	1	100
	pH	Escala de Sorensen	6,5 - 9	7,5	7,5	0	100	100	1	1	100
	Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	635	635	0	100	100	1	1	100
	Choro, a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100	100	1	1	100
	Cor	mg PtCo/L	20	<5	<5	0	100	100	1	1	100
	Turvação	UNT	4	<0,3	<0,3	0	100	100	1	1	100
	Oxalabilidade	mg OZL	5,0	<2,0	<2,0	0	100	100	1	1	100
	Nitrito	mg NO3/L	50	5,3	5,3	0	100	100	1	1	100
	Amónio	mg NH4/L	0,50	<0,050	<0,050	0	100	100	1	1	100
	Manganês	µg Mn/L	50	<10	<10	0	100	100	1	1	100

Sit. Abastecimento	Parâmetro	Unidades	V.P	Valor Mínimo	Valor Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Análises Apropriadas	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Apropriadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Sít. Abastecimento	Cloro Residual Livre	mg OZL	---	0,07	0,38	---	3	100	3	3	100
	Bactérias Coliformes	N/100mL	0	0	0	0	3	100	3	3	100
	Escherichia Coli	N/100mL	0	0	0	0	3	100	3	3	100
	Número de Colónias a 22 °C	N/mL	s/alteração	N.D	N.D	0	100	100	1	1	100
	Número de Colónias a 38 °C	N/mL	s/alteração	N.D	N.D	0	100	100	1	1	100
	pH	Escala de Sorensen	6,5 - 9	6,5	6,5	0	100	100	1	1	100
	Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	261	261	0	100	100	1	1	100
	Choro, a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100	100	1	1	100
	Cor	mg PtCo/L	20	<5	<5	0	100	100	1	1	100
	Turvação	UNT	4	<0,3	<0,3	0	100	100	1	1	100
	Oxalabilidade	mg OZL	5,0	<2,0	<2,0	0	100	100	1	1	100
	Nitrito	mg NO3/L	50	5,7	5,7	0	100	100	1	1	100
	Amónio	mg NH4/L	0,50	<0,050	<0,050	0	100	100	1	1	100
	Manganês	µg Mn/L	50	<10	<10	0	100	100	1	1	100

Sit. Abastecimento	Parâmetro	Unidades	V.P	Valor Mínimo	Valor Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Análises Apropriadas	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Apropriadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Sít. Abastecimento	Cloro Residual Livre	mg/L	0	0	0	0	1	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes	N/100mL	0	0	0	0	1	100	1	1	100
	Escherichia Coli	N/100mL	0	0	0	0	1	100	1	1	100

Presidente da Câmara Municipal  
  
 Manoel Jorge Mota



Sist. Abastecimento	Parâmetro	Unidades	V.P.	Valor Mínimo	Valor Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agradáveis	N.º Análises Resfriadas	% Análises Resfriadas
Casas Novas CR1+CR2+CI	Cloro Residual Livre	mg OZL	---	0,48	0,83	---	---	3	3	100
	Bactérias Coliformes	N/100mL	0	0	0	0	100	3	3	100
	Escherichia Coli	N/100mL	0	0	0	0	100	3	3	100
	Número de Colónias a 22 °C	N/mL	s/alteração	---	N.D	0	100	1	1	100
	Número de Colónias a 38 °C	N/mL	s/alteração	---	---	0	100	1	1	100
	pH	Escala de Sorensen	6,5 - 9	7,5	7,5	0	100	1	1	100
	Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	828	828	0	100	1	1	100
	Choro, a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Cor	mg PtCo/L	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Turbidez	UNT	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade	mg OZL	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	Nitrato	mg NO3/L	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Amónio	mg NH4/L	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	Manganés	µg Mn/L	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Clorofórmio Periférico	N/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
	Alumínio	µg AL	200	<20	<20	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais	N/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
	Dureza Total	mg CaCO3/L	---	532	532	0	100	1	1	100
	Calcio	mg Ca/L	---	147	147	0	100	1	1	100
	Magnésio	mg Mg/L	---	40	40	0	100	1	1	100
	Sódio	mg Na/L	200	7,5	7,5	0	100	1	1	100
	Boro	mg B/L	1,0	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Cádmio	µg Cd/L	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Cromo	µg Cr/L	50	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cobre	mg Cu/L	2,0	0,013	0,013	0	100	1	1	100
	Chumbo	µg Pb/L	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Níquel	µg Ni/L	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Ferro	µg Fe/L	200	16	16	0	100	1	1	100
	Ársénio	µg Sb/L	5,0	<2	<2	0	100	1	1	100
	António	µg As/L	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Selénio	µg Se/L	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Cloro	µg Cl-L	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrito	mg NO2/L	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
	Bromo	µg BrO3/L	10	<5	<5	0	100	1	1	100
	Fúenrio	mg F-L	1,5	0,35	0,35	0	100	1	1	100
	Sulfato	mg SO4/L	250	186	186	0	100	1	1	100
	Cianeto	mg CN-L	250	11	11	0	100	1	1	100
	Mercúrio	µg Hg/L	1,0	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
	Benzol(a)fluoranteno	µg/L	---	<0,005	<0,005	0	100	1	1	100
	Benzol(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
	Benzol(g)fluoranteno	µg/L	---	<0,004	<0,004	0	100	1	1	100
	Indeno(1,2,3-c)fluoranteno	µg/L	---	<0,004	<0,004	0	100	1	1	100
	HAP Totais	µg/L	0,10	<0,005	<0,005	0	100	1	1	100
Benzol(a)pireno	µg/L	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100	
Benzeno	µg/L	1,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100	
1,2-Diclorobenzeno	µg/L	3,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100	
Clorofórmio	µg/L	---	<3	<3	0	100	1	1	100	
Bromodibromometano	µg/L	---	<3	<3	0	100	1	1	100	
Dibromodibromometano	µg/L	---	<3	<3	0	100	1	1	100	
Bromoformo	µg/L	---	<3	<3	0	100	1	1	100	
Trifluorometano Total	µg/L	100	<3	<3	0	100	1	1	100	
Tetracloroetano	µg/L	---	<3	<3	0	100	1	1	100	
Tricloroetano	µg/L	---	<3	<3	0	100	1	1	100	
Soma de Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	---	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100	
Pesticidas Totais	µg/L	1,0	<3	<3	0	100	1	1	100	
Alcaboro	µg/L	0,50	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Alcaboro	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Alcaboro	Bq/L	---	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100	
Atância	µp/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Er-Totál	Bq/L	---	<0,13	<0,13	0	100	1	1	100	
Diclorofluorazina	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Diclorodifluorazina	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Duro	µp/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Duro Inabeno	mSv	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100	
Livido	µp/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Radio	Bq/L	500	2,6	2,6	0	100	1	1	100	
Turbidez	µp/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	

Sistema de Abastecimento	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação	Medidas tomadas ou a implementar	Estado do incumprimento
Camarifeiras	pH	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água		Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (Parer-AS)	Encerrado

Notas:  
ND - Não Detetado

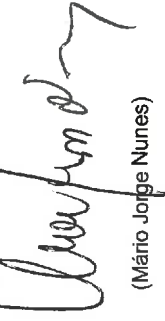
(\*) O parâmetro pH apresenta valores que não se incluem no intervalo definido no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, no entanto, a Autoridade de Saúde de Soure emitiu parecer em como não há inconveniente para a Saúde Pública.

O incumprimento dos valores dos parâmetros identificados, foram nos termos da Lei, comunicados à Autoridade de Saúde de Soure e à ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos).

### Análises Efectuadas por Técnicos e Laboratórios Aptos pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos.

Soure, 15 de Novembro de 2016

Presidente da Câmara



(Mário Jorge Nunes)

Sist. Abastecimento	Parâmetro	Unidades	V.P.	Valor Mínimo	Valor Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agradáveis	N.º Análises Resfriadas	% Análises Resfriadas	
Sabugueiro CR1+CR2+CI	Cloro Residual Livre	mg OZL	---	0,48	0,55	0	100	2	2	100	
	Bactérias Coliformes	N/100mL	0	0	0	0	100	2	2	100	
	Escherichia Coli	N/100mL	0	0	0	0	100	2	2	100	
	Número de Colónias a 22 °C	N/mL	s/alteração	N.D	N.D	0	100	1	1	100	
	Número de Colónias a 38 °C	N/mL	s/alteração	N.D	N.D	0	100	1	1	100	
	pH	Escala de Sorensen	6,5 - 9	7,7	7,7	---	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	83	83	---	---	---	1	1	100
	Choro, a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
	Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
	Cor	mg PtCo/L	20	<5	<5	0	100	1	1	100	
	Turbidez	UNT	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100	
	Oxidabilidade	mg OZL	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100	
	Nitrato	mg NO3/L	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100	
	Amónio	µg Mn/L	50	<10	<10	0	100	1	1	100	
	Manganés	N/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100	
	Clorofórmio Periférico	µg AL	200	67	67	0	100	1	1	100	
	Alumínio	N/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100	
	Enterococos fecais	mg CaCO3/L	---	18	18	0	100	1	1	100	
	Dureza Total	mg Ca/L	---	4,3	4,3	0	100	1	1	100	
	Calcio	mg Mg/L	---	1,8	1,8	---	---	---	1	1	100
	Magnésio	mg Cu/L	2,0	0,012	0,012	0	100	1	1	100	
	Sódio	µg Pb/L	10	<3	<3	---	---	---	1	1	100
	Boro	µg Ni/L	20	<5	<5	0	100	1	1	100	
	Cádmio	µg Fe/L	200	33	33	---	---	---	1	1	100
	Cromo	mg NO2/L	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100	
	Cobre	µg/L	---	<0,005	<0,005	0	100	1	1	100	
	Chumbo	µg/L	---	<0,002	<0,002	---	---	---	1	1	100
	Níquel	µg/L	---	14	14	---	---	---	1	1	100
	Ferro	µg/L	---	12	12	---	---	---	1	1	100
	Ársénio	µg/L	---	6	6	---	---	---	1	1	100
	Benzol(a)fluoranteno	µg/L	---	<3	<3	---	---	---	1	1	100
	Benzol(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,002	<0,002	---	---	---	1	1	100
	Benzol(g)fluoranteno	µg/L	---	<0,004	<0,004	---	---	---	1	1	100
	Indeno(1,2,3-c)fluoranteno	µg/L	0,10	<0,005	<0,005	---	---	---	1	1	100
	HAP Totais	µg/L	0,010	<0,002	<0,002	---	---	---	1	1	100
	Benzol(a)pireno	µg/L	0,010	<0,002	<0,002	---	---	---	1	1	100
	Benzeno	µg/L	---	14	14	---	---	---	1	1	100
	1,2-Diclorobenzeno	µg/L	---	12	12	---	---	---	1	1	100
	Clorofórmio	µg/L	---	6	6	---	---	---	1	1	100
	Bromodibromometano	µg/L	---	<3	<3	---	---	---	1	1	100
	Dibromodibromometano	µg/L	---	<3	<3	---	---	---	1	1	100
	Bromoformo	µg/L	---	<3	<3	---	---	---	1	1	100
	Trifluorometano Total	µg/L	100	32	32	0	100	1	1	100	
	Tetracloroetano	Bq/L	500	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100	
Radio	Bq/L	500	4,2	4,2	0	100	1	1	100		

Sist. Abastecimento	Parâmetro	Unidades	V.P.	Valor Mínimo	Valor Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agradáveis	N.º Análises Resfriadas	% Análises Resfriadas
Bonitos CR1+CR2	Cloro Residual Livre	mg OZL	---	0,3	0,40	---	---	3	3	100
	Bactérias Coliformes	N/100mL	0	0	0	0	100	3	3	100
	Escherichia Coli	N/100mL	0	0	0	0	100	3	3	100
	Número de Colónias a 22 °C	N/mL	s/alteração	---	---	0	100	1	1	100
	Número de Colónias a 38 °C	N/mL	s/alteração	---	---	0	100	1	1	100
	pH									



PUBLICITAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES RELATIVAS À QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO NO MUNICÍPIO DE SOURE

Resultados das Análises realizadas pelo Município de Pombal à Água Fornecida ao Município de Soure\_ Sistema do Casal da Rola(Feixe) e Sistema do Ourão Pombal(Bonitos)

Std. Abastecimento	Parâmetro	Unidades	V.P.	Valor Mínimo	Valor Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Casal da Rola (Feixe) CR1+CR2+CI	Cloro Residual Livre	mg O2/L	---	0,5	---	0	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes	N/100mL	0	0	---	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli	N/100mL	0	0	---	0	100	1	1	100
	Número de Colônias a 22 °C	N/mL	s/alteração	---	---	0	100	1	1	100
	Número de Colônias a 38 °C	N/mL	s/alteração	---	---	0	100	1	1	100
	pH	Escala de Sorensen	6,5 - 9	---	---	0	100	1	1	100
	Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	---	---	0	100	1	1	100
	Chloro, a 25°C	Factor de diluição	3	<1	---	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C	Factor de diluição	3	<1	---	0	100	1	1	100
	Cor	mg PtCO/L	20	<5	---	0	100	1	1	100
	Turbidez	UNT	4	<0,3	---	0	100	1	1	100
	Dissabibilidade	mg O2/L	5,0	<1	---	0	100	1	1	100
	Nitrito	mg NO2/L	5,0	6	---	0	100	1	1	100
	Nitrato	mg NH4/L	0,50	<0,050	---	0	100	1	1	100
	Manganês	µg Mn/L	50	<10	---	0	100	1	1	100
	Cistidium Periferos	N/100mL	0	0	---	0	100	1	1	100
	Alumínio	µg Al/L	200	49	---	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais	N/100mL	0	0	---	0	100	1	1	100
	Dureza Total	mg CaCO3/L	---	<15	---	0	100	1	1	100
	Cálcio	mg Ca/L	---	<2	---	0	100	1	1	100
	Magnésio	mg Mg/L	---	<2	---	0	100	1	1	100
	Sódio	mg Na/L	200	53	---	0	100	1	1	100
	Boro	mg B/L	1,0	0,033	---	0	100	1	1	100
	Cádmio	µg Cd/L	5,0	0,2	---	0	100	1	1	100
	Crômio	µg Cr/L	50	<5	---	0	100	1	1	100
	Cobre	mg Cu/L	2,0	<0,01	---	0	100	1	1	100
	Chumbo	µg Pb/L	10	<3	---	0	100	1	1	100
	Níquel	µg Ni/L	20	<5	---	0	100	1	1	100
	Ferro	µg Fe/L	200	<20	---	0	100	1	1	100
	Vanádio	µg V/L	5,0	<2	---	0	100	1	1	100
	Ársênio	µg As/L	10	<3	---	0	100	1	1	100
	Selênio	µg Se/L	10	<3	---	0	100	1	1	100
	Chumbo	µg CH/L	50	<5	---	0	100	1	1	100
	Nitrito	mg NO2/L	0,5	<0,01	---	0	100	1	1	100
	Nitrato	mg NO3/L	10	<5	---	0	100	1	1	100
	Ruoreio	mg F-L	1,5	<0,5	---	0	100	1	1	100
	Sulfato	mg SO4/L	250	12	---	0	100	1	1	100
	Cloro	mg CH/L	250	45	---	0	100	1	1	100
	Mercúrio	µg Hg/L	1,0	<0,30	---	0	100	1	1	100
	HAP Totais	µg/L	0,10	<0,001	---	0	100	1	1	100
	Benzopireno	µg/L	0,010	<0,001	---	0	100	1	1	100
	Benzeno	µg/L	1,0	<0,2	---	0	100	1	1	100
	1,2-Diclorobeno	µg/L	3,0	<0,75	---	0	100	1	1	100
	Trifenilmetano Totais	µg/L	100	<0,5	---	0	100	1	1	100
	Triclorobeno e DDTs	µg/L	10	<3	---	0	100	1	1	100
Pesticidas Totais	µg/L	0,50	<0,05	---	0	100	1	1	100	
Alcicloro	µg/L	0,10	<0,05	---	0	100	1	1	100	
Atrazina	Bq/L	---	<0,04	---	0	100	1	1	100	
Di-Totál	Bq/L	---	<0,14	---	0	100	1	1	100	
Dieldrinazina	µg/L	0,10	0,05	---	0	100	1	1	100	
Desetilbulazina	µg/L	0,10	<0,05	---	0	100	1	1	100	
Duro	µg/L	0,10	<0,05	---	0	100	1	1	100	
Dose Indicativa	mSv	---	<0,10	---	0	100	1	1	100	
Unidade	µg/L	0,10	<0,05	---	0	100	1	1	100	
Radio	Bq/L	500	<10	---	0	100	1	1	100	
Terbulizina	µg/L	0,10	<0,05	---	0	100	1	1	100	
1,2-Diclorobeno	µg/L	1,0	<0,2	---	0	100	1	1	100	
Trifenilmetano Totais	µg/L	3,0	<0,75	---	0	100	1	1	100	
Triclorobeno e DDTs	µg/L	10	<3	---	0	100	1	1	100	
Pesticidas Totais	µg/L	0,50	<0,05	---	0	100	1	1	100	
Alcicloro	µg/L	0,10	<0,05	---	0	100	1	1	100	
Atrazina	Bq/L	---	<0,04	---	0	100	1	1	100	
Di-Totál	Bq/L	---	<0,14	---	0	100	1	1	100	
Dieldrinazina	µg/L	0,10	0,05	---	0	100	1	1	100	
Desetilbulazina	µg/L	0,10	<0,05	---	0	100	1	1	100	
Duro	µg/L	0,10	<0,05	---	0	100	1	1	100	
Dose Indicativa	mSv	---	<0,10	---	0	100	1	1	100	
Unidade	µg/L	0,10	<0,05	---	0	100	1	1	100	
Radio	Bq/L	500	<10	---	0	100	1	1	100	
Terbulizina	µg/L	0,10	<0,05	---	0	100	1	1	100	

Casal da Rola (Feixe) CR1+CR2+CI

O Presidente da Câmara Municipal,  
*Walter Jorge Nunes*