



MUNICÍPIO DE SOURE
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL
43 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 publicitar, 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 1.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
Pouca Pena CR1+CR2+CI	Cloro Residual Livre	mg Cl ₂ /L	---	0,08	0,56	---	---	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 38 °C	N/mL	s/alteração	N.D	N.D	0	100	1	1	100
	pH	Escala de Sorenson	6,5 - 9	6,9	6,9	0	100	1	1	100
	Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	350	350	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 O ₂ /L	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	Nitrato	mg NO ₃ /L	50	1,2	1,2	0	100	1	1	100
	Amónio	mg NH ₄ /L	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	Manganés	µg Mn/L	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens	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 CaCO ₃ /L	---	117	117	0	100	1	1	100
	Cálcio	mg Ca/L	---	40	40	0	100	1	1	100
	Magnésio	mg Mg/L	---	4,2	4,2	0	100	1	1	100
	Sódio	mg Na/L	200	30	30	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	0,073	0,073	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
	Nitrito	mg NO ₂ /L	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
	Bromato	µg BrO ₃ /L	10	<5	<5	0	100	1	1	100
	Fluoreto	mg F-L	1,5	0,056	0,056	0	100	1	1	100
	Sulfato	mg SO ₄ /L	250	5,6	5,6	0	100	1	1	100
	Cloreto	mg Cl-L	250	44	44	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	
Dibromoclorometano	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	
Tetracloroetano	µg/L	---	<3	<3	0	100	1	1	100	
Tricloroetano	µg/L	---	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100	
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano	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	---	0,10	0,10	0	100	1	1	100	
Atrazina	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
B-Total	Bq/L	---	0,13	0,13	0	100	1	1	100	
Desetilatrazina	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Desetiltributiazina	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Diurão	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Dose Indicativa	mSv	0,10	<0,10	<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	<8,1	<8,1	0	100	1	1	100	
Terbutiazina	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100	
Saca Boios CR1+CR2+CI	Cloro Residual Livre	mg Cl ₂ /L	---	0,06	0,07	---	---	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	>300	>300	0	100	1	1	100
	Número de Colónias a 38 °C	N/mL	s/alteração	>300	>300	0	100	1	1	100
	pH	Escala de Sorenson	6,5 - 9	6,5	6,5	0	100	1	1	100
	Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	168	168	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 O ₂ /L	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	Nitrato	mg NO ₃ /L	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Amónio	mg NH ₄ /L	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	Manganés	µg Mn/L	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens	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 CaCO ₃ /L	---	19	19	0	100	1	1	100
	Cálcio	mg Ca/L	---	3,6	3,6	0	100	1	1	100
	Magnésio	mg Mg/L	---	2,5	2,5	0	100	1	1	100
	Sódio	mg Na/L	200	20	20	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	0,10	0,10	0	100	1	1	100
	Chumbo	µg Pb/L	10	8	8	0	100	1	1	100
	Níquel	µg Ni/L	20	<5	126	1**	0	1	1	100
	Ferro	µg Fe/L	200	23	23	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
	Nitrito	mg NO ₂ /L	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
	Bromato	µg BrO ₃ /L	10	<5	<5	0	100	1	1	100
	Fluoreto	mg F-L	1,5	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	Sulfato	mg SO ₄ /L	250	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
	Cloreto	mg Cl-L	250	33	33	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	
Dibromoclorometano	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	
Tetracloroetano	µg/L	---	<3	<3	0	100	1	1	100	
Tricloroetano	µg/L	---	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100	
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	<3	<3	0	100				

Resultados das Análises realizadas pelo Município de Pombal à água Fornecida ao Município de Soure

Sit. Análises	Parâmetro	Unidades	V.P	Valor Mínimo	Valor Máximo	N.º Análises Agendadas	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Sit. Análises	Unidades	V.P	Valor Mínimo	Valor Máximo	N.º Análises Agendadas	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Foixe CR1+CR2	Cloro Residual Livre	UFCl/100mL	---	0,2	---	1	100	1	100	Bontos CR1+CR2	Cloro Residual Livre	UFCl/100mL	---	0,4	---	1	100	1	100
	Bactérias Coliformes	UFCl/100mL	0	0	---	1	100	1	100		Bactérias Coliformes	UFCl/100mL	0	0	---	1	100	1	100
	Escherichia Coli	mg/L	0	0	---	1	100	1	100		Escherichia Coli	mg/L	0	0	---	1	100	1	100
	Número de Colónias a 22 °C	N/mL	S/alteração	<1	---	1	100	1	100		Número de Colónias a 22 °C	N/mL	S/alteração	<1	---	1	100	1	100
	Número de Colónias a 38 °C	N/mL	S/alteração	<1	---	1	100	1	100		Número de Colónias a 38 °C	N/mL	S/alteração	<1	---	1	100	1	100
	pH	Escala de Sorenson	6,5 - 9	8	---	1	100	1	100		pH	Escala de Sorenson	6,5 - 9	7,8	---	1	100	1	100
	Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	337	---	1	100	1	100		Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	461	---	1	100	1	100
	Chloro, a 25°C	Fator de diluição	3	<2	---	1	100	1	100		Chloro, a 25°C	Fator de diluição	3	<2	---	1	100	1	100
	Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	<2	---	1	100	1	100		Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	<2	---	1	100	1	100
	Cor	mg PtCoL	20	<5	---	1	100	1	100		Cor	mg PtCoL	20	<5	---	1	100	1	100
	Turbidez	UNT	4	<0,3	---	1	100	1	100		Turbidez	UNT	4	9,9	---	1	100	1	100
	Oxidabilidade	mg O2/L	5,0	2	---	1	100	1	100		Oxidabilidade	mg O2/L	5,0	1	---	1	100	1	100
	Nitrito	mg NO3/L	50	7	---	1	100	1	100		Nitrito	mg NO3/L	50	<5	---	1	100	1	100
	Amónio	mg NH4/L	0,50	<0,050	---	1	100	1	100		Amónio	mg NH4/L	0,50	<0,050	---	1	100	1	100
	Manganês	µg Mn/L	50	<10	---	1	100	1	100		Manganês	µg Mn/L	50	<10	---	1	100	1	100

** O Parâmetro foi alvo de verificação pela Entidade em Alta

Notas:

ND - Não Detetado

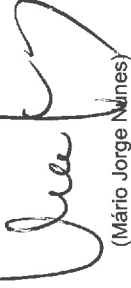
(*) O parâmetro pH apresenta valores que não se incluem no intervalo definido no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, no entanto, a Autoridade de Saúde de Soure emitiu parecer em como não há inconveniente para a Saúde Pública.
 (**) O Parâmetro foi alvo de análise de verificação, a qual demonstrou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

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, 16 de Maio de 2016

O Presidente da Câmara



(Mário Jorge Nunes)