

EDITAL  
68 CM / 2017

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 2.º Trimestre 2017

Sist. 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
Brunhós CR1+CR2+CI	Escherichia Coli	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
	Coliformes Totais	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
	Cloro residual livre	mg/ L	-	0,6	0,6	---	---	1	1	100
	Alumínio	µg/ L	200	34	34	0	100	1	1	100
	Azoto Amoniacal	mg/ L	0,5	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	Germes Totais a 22°C	UFC/ mL	S/alteração	100	100	---	---	1	1	100
	Germes Totais a 37°C	UFC/ mL	S/alteração	ND	ND	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	790	790	0	100	1	1	100
	Clostridium perfringens	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
	Cor	mg/L Pt/Co	20	<2	<2	0	100	1	1	100
	pH	Esc. Sorensen(20°C)	6,5-9	7,2	7,2	0	100	1	1	100
	Ferro	µg/ L	200	<50	<50	0	100	1	1	100
	Manganês	µg/ L	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitritos	mg/ L	0,5	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade	mg/ L	5	3,9	3,9	0	100	1	1	100
	Cheiro (TON)	Factor diluição(25°C)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor TFN	Factor diluição(25°C)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação	NTU	4	<0,50	<0,50	0	100	1	1	100
	Antimónio	µg/ L	5	<3,5	<3,5	0	100	1	1	100
	Arsénio	µg/ L	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Benzeno	µg/ L	1	<0,26	<0,26	0	100	1	1	100
	Boro	mg/ L	1	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
	Bromatos	µg/ L	10	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
	Cádmio	µg/ L	5	<1	<1	0	100	1	1	100
	Chumbo	µg/ L	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Cálcio	mg/ L	---	27	27	---	---	1	1	100
	Claretos	µg/ L	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Cloretos	mg/ L	-	90	90	0	100	1	1	100
	Cobre	mg/ L	2	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100
	Crómio	µg/ L	50	<2	<2	0	100	1	1	100
	Mercurio	µg/ L	1	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
	Dureza	mg CaCO3/ L	---	110	110	---	---	1	1	100
	Enterococos Intestinais	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
	Fluoretos	mg/ L	1,5	0,2	0,2	0	100	1	1	100
	Magnésio	mg/ L	---	10	10	---	---	1	1	100
	Níquel	µg/ L	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Sódio	mg/ L	200	46	46	0	100	1	1	100
	Selénio	µg/ L	10	<3	<3	---	---	1	1	100
	Sulfatos	mg/ L	250	25	25	0	100	1	1	100
	Rádio	Bq/ L	500	13,1	13,1	---	---	1	1	100
	Alfa total	Bq/ L	0,1	<0,04	<0,04	---	---	1	1	100
	Beta Total	Bq/ L	1	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100
	Dose Indicativa Total	mSv/yr	0,1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Terbutilazina	µg/ L	0,1	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100
	Desetilbutilazina	µg/ L	0,1	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100
Diurão	µg/ L	0,1	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100	
Benzazona	µg/ L	0,1	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100	
Alacloro	µg/ L	0,1	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100	
MCPA	µg/ L	0,1	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100	
Lixurão	µg/ L	0,1	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100	
Pesticidas totais	µg/ L	0,5	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100	
Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	-	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100	
Benzo(a)pireno	µg/ L	0,01	<0,005	<0,005	0	100	1	1	100	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	-	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100	
Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	-	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100	
Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	-	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/ L	0,1	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100	
Bromodichlorometano	µg/ L	-	<3	<3	0	100	1	1	100	
Dibromodichlorometano	µg/ L	-	<3	<3	---	---	1	1	100	
Trihalometanos	µg/ L	100	<3	<3	---	---	1	1	100	
Tetracloroetano	µg/ L	-	<3	<3	0	100	1	1	100	
1,2- dicloroetano	µg/ L	3	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100	
Bromofórmio	µg/ L	-	<3	<3	---	---	1	1	100	
Tricloroetano	µg/ L	-	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100	
Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	10	<3	<3	---	---	1	1	100	
Clorofórmio	µg/ L	-	<3	<3	---	---	1	1	100	
Nitratos	mg/ L	50	11	11	0	100	1	1	100	
Camarinheiras CR1+CR2+CI	Escherichia Coli	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	3	3	100
	Coliformes Totais	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	3	3	100
	Cloro residual livre	mg/ L	-	0,3	0,4	---	---	3	3	100
	Alumínio	µg/ L	200	<30	<30	0	100	1	1	100
	Azoto Amoniacal	mg/ L	0,5	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	Germes Totais a 22°C	UFC/ mL	S/alteração	ND	ND	---	---	1	1	100
	Germes Totais a 37°C	UFC/ mL	S/alteração	1	1	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	240	240	0	100	1	1	100
	Clostridium perfringens	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
	Cor	mg/L Pt/Co	20	<2	<2	0	100	1	1	100
	pH	Esc. Sorensen(20°C)	6,5-9	6,1	6,1	1*	0	1	1	100
	Ferro	µg/ L	200	<50	<50	0	100	1	1	100
	Manganês	µg/ L	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitritos	mg/ L	0,5	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade	mg/ L	5	4,5	4,5	0	100	1	1	100
Cheiro (TON)	Factor diluição(25°C)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Sabor TFN	Factor diluição(25°C)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Turvação	NTU	4	<0,50	<0,50	0	100	1	1	100	
Antimónio	µg/ L	5	<3,5	<3,5	0	100	1	1	100	
Arsénio	µg/ L	10	<3	<3	0	100	1	1	100	
Benzeno	µg/ L	1	<0,26	<0,26	0	100	1	1	100	
Boro	mg/ L	1	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100	
Bromatos	µg/ L	10	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100	
Cádmio	µg/ L	5	<1	<1	0	100	1	1	100	
Chumbo	µg/ L	10	<3	<3	0	100	1	1	100	
Cálcio	mg/ L	---	27	27	---	---	1	1	100	
Claretos	µg/ L	50	<15	<15	0	100	1	1	100	
Cloretos	mg/ L	-	63	63	0	100	1	1	100	
Cobre	mg/ L	2	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100	
Crómio	µg/ L	50	<2	<2	0	100	1	1	100	
Mercurio	µg/ L	1	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100	
Dureza	mg CaCO3/ L	---	<17	<17	---	---	1	1	100	
Enterococos Intestinais	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	1	1	100	
Fluoretos	mg/ L	1,5	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100	
Magnésio	mg/ L	---	4,1	4,1	---	---	1	1	100	
Níquel	µg/ L	20	<5	<5	0	100	1	1	100	
Sódio	mg/ L	200	30	30	0	100	1	1	100	
Selénio	µg/ L	10	<3	<3	---	---	1	1	100	
Sulfatos	mg/ L	250	<10	<10	0	100	1	1	100	
Rádio	Bq/ L	500	<10,0	<10,0	---	---	1	1	100	
Alfa total	Bq/ L	0,1	<0,04	<0,04	---	---	1	1	100	
Beta Total	Bq/ L	1	0,23	0,23	---	---	1	1	100	
Dose Indicativa Total	mSv/yr	0,1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100	
Terbutilazina	µg/ L	0,1	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100	
Desetilbutilazina	µg/ L	0,1	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100	
Diurão	µg/ L	0,1	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100	
Benzazona	µg/ L	0,1	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100	
Alacloro	µg/ L	0,1	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100	
MCPA	µg/ L	0,1	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100	
Lixurão	µg/ L	0,1	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100	
Pesticidas totais	µg/ L	0,5	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100	
Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	-	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100	
Benzo(a)pireno	µg/ L	0,01	<0,005	<0,005	0	100	1	1	100	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	-	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100	
Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	-	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100	
Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	-	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/ L	0,1	<0,010	<0,010	---	---				



SITE Abastecimento	Parâmetro	Unidades	V.P.	Valor Mínimo	Valor Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	N.º Análises em Conformidade do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Bontons CR1+CR2+CI	Sólidos totais	UFCL/100mL	0	0	0	0	100	3	3	100
	Coliformes Totais	UFCL/100mL	0	0	0	100	3	3	3	100
	Cloro residual livre	mg/L	-	0,4	0,4	---	3	3	3	100
	Amónio	µg/L	200	75	75	0	100	1	1	100
	Azoto Amomiacal	mg/L NH4	0,5	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100
	Germe Totais a 22°C	UFCL/mL	S/alteração	1	1	---	---	1	1	100
	Germe Totais a 37°C	UFCL/mL	S/alteração	ND	ND	0	100	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	520	520	0	100	1	1	100
	Cor	UFCL/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
	pH	mg/L P.V.Co	20	3,5	3,5	0	100	1	1	100
	Ferro	Esc. Sorensen	6,5-9	7,4	7,4	0	100	1	1	100
	Manganês	µg/L	200	<50	<50	0	100	1	1	100
	Zinco	µg/L	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Óxido de Cobre	mg/L	0,5	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	Oxalato	mg/L	5	3,3	3,3	0	100	1	1	100
	Chumbo (TOM)	Factor diluição(25°C)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor (TFN)	Factor diluição(25°C)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turbidez	NTU	4	0,9	0,9	0	100	1	1	100
	Chumbo	µg/L	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Cálcio	mg/L	-	24	24	0	100	1	1	100
	Cobre	mg/L	2	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100
	Clorofenóis	UFCL/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
	Dureza	mg CaCO3/L	-	71	71	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/L	-	2,6	2,6	---	---	1	1	100	
Níquel	µg/L	20	<5	<5	0	100	1	1	100	
Rádão	Bq/L	500	<10,0	<10,0	---	---	1	1	100	
Índex(1,2,3-cipreno	µg/L	-	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100	
Benz(a)fluoranteno	µg/L	-	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100	
Benz(a)pireno	µg/L	0,01	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100	
Benz(a)fluoranteno	µg/L	-	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100	
Benz(a)pireno	µg/L	-	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100	
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	3	3	0	100	1	1	100	
Benzofluoranteno	µg/L	-	<3	<3	---	---	1	1	100	
Benzo(a)fluoranteno	µg/L	100	6	6	---	---	1	1	100	
Bromofenol	µg/L	-	3	3	0	100	1	1	100	
Bromofenol	µg/L	-	<3	<3	---	---	1	1	100	

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 emitiu parecer em como não há inconveniente para a Saúde Pública.

(\*\*) O Parâmetro foi alvo de análise de verificação, a qual demonstrou conformidade.

(\*\*\*) O Parâmetro foi alvo de análise de verificação, tendo demonstrado conformidade com a legislação em vigor.

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, 25 de Julho de 2018  
O Presidente da Câmara



(Mário Jorge Nunes)

SITE Abastecimento	Parâmetro	Unidades	V.P.	Valor Mínimo	Valor Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	N.º Análises em Conformidade do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Sabugueiro CR1+CR2	Eschewia coli	UFCL/100mL	0	0	0	0	100	2	2	100
	Coliformes Totais	UFCL/100mL	0	0	0	1**	50	2	2	100
	Cloro residual livre	mg/L	-	0,1	0,4	---	---	2	2	100
	Amónio	µg/L	200	83	83	0	100	1	1	100
	Azoto Amomiacal	mg/L NH4	0,5	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
	Germe Totais a 22°C	UFCL/mL	S/alteração	ND	ND	0	100	1	1	100
	Germe Totais a 37°C	UFCL/mL	S/alteração	ND	ND	0	100	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	83	83	0	100	1	1	100
	Cor	UFCL/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
	pH	mg/L P.V.Co	20	<2	<2	0	100	1	1	100
	Ferro	Esc. Sorensen	6,5-9	8	8	0	100	1	1	100

**Resultados das Análises realizadas pelo Município de Pombal à Água Fornecida ao Município de Soure Sistema do Ourão Pombal**

SITE Abastecimento	Parâmetro	Unidades	V.P.	Valor Mínimo	Valor Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	N.º Análises em Conformidade do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Ourão / Redinha	Nitatos	mg/L NO3	50	12	-	0	100	1	1	100
	Coliformes Totais	Coliformes Totais	Não foram identificadas							
	Coliformes Totais	Coliformes Totais	Não foram identificadas							
	Coliformes Totais	Coliformes Totais	Não foram identificadas							