



MUNICÍPIO DE SOURE
CÂMARA MUNICIPAL

O Presidente da Câmara Municipal,
(Mário Jorge Nunes)

EDITAL
15 CM / 2018

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 152/2017, de 7 de dezembro, nos termos do disposto no artigo 17º, as entidades gestoras dos sistemas públicos de abastecimento de água em baixa devem publicar trimestralmente no seu sítio na Internet, no prazo de 60 dias úteis após o termo do trimestre a que dizem respeito, a informação resultante da implementação do PCQA nesse período, aprovado pela autoridade competente (ERSAR), sem prejuízo da divulgação adicional por outros formatos, consoante quadro que ora se publicita.

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

Qualidade da Água
Resultados do Controlo Analítico da Água Distribuída 3.º Trimestre 2018

Sist. Abastecimento	Parâmetro	Unidades	V.P.	Valor Mínimo	Valor Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Aparentes	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Casa Velha CR1+CR2+CI	Escherichia Coli	mg/ L	0	0	0	0	100	3	3	100
	Coliformes Totais	µg/ L	0	0	0	0	100	3	3	100
	Cloro residual livre	mg/ L	---	0,2	0,6	---	---	3	3	100
	Alumínio	UFCl/ mL	200	<30	<30	0	100	1	1	100
	Azoto Amóniaal	UFCl/ mL	0,5	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
	Germes Totais a 22°C	µS/cm a 20°C	S/alteração	ND	ND	---	---	1	1	100
	Germes Totais a 37°C	UFCl/ 100mL	S/alteração	ND	ND	---	---	1	1	100
	Condutividade	mg/L Pt/Co	2500	390	390	0	100	1	1	100
	Clostridium perfringens	Esc. Sorensen	0	0	0	0	100	1	1	100
	Cor	µg/ L	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
	pH	µg/ L	6.5-9.5	7.2	7.2	0	100	1	1	100
	Ferro	mg/ L	200	<50	<50	0	100	1	1	100
	Manganês	mg/ L	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitritos	Factor diluição(25°C)	0,5	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade	Factor diluição(25°C)	5	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
	Cheiro (TON)	NTU	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor (TFN)	µg/ L	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação	µg/ L	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Antimônio	µg/ L	5	<3.5	<3.5	0	100	1	1	100
	Arsénio	mg/ L	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Benzeno	µg/ L	1	<0.26	<0.26	0	100	1	1	100
	Boro	µg/ 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	mg/ L	5	<1	<1	0	100	1	1	100
	Chumbo	µg/ L	10	<0.0050	<0.0050	0	100	1	1	100
	Cálcio	µg/ L	-	38	38	---	---	1	1	100
	Cianetos	µg/ L	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Cloretos	mg/ L	-	32	32	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
	Enterococos intestinais	UFCl/ 100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
	Dureza	mg CaCO3/ L	-	120	120	---	---	1	1	100
	Fluoretos	mg/ L	1,5	0,2	0,2	0	100	1	1	100
	Magnésio	mg/ L	-	7,3	7,3	0	100	1	1	100
	Níquel	µg/ L	20	<5	<5	---	---	1	1	100
	Selénio	µg/ L	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Sódio	mg/ L	200	26	26	0	100	1	1	100
	Sulfatos	mg/ L	250	16	16	0	100	1	1	100
	Alfa total	Bq/ L	0,1	0,17	0,17	1***	0	1	1	100
	Radão	Bq/ L	500	12,7	12,7	---	---	1	1	100
	Beta Total	Bq/ L	1	0,1	0,1	---	---	1	1	100
	Dose Indicativa Total	mSv/yr	0,1	0,035	0,035	---	---	1	1	100
	Benlazona	µg/ L	0,1	<0.025	<0.025	---	---	1	1	100
	Alachloro	µg/ L	0,1	<0.025	<0.025	0	100	1	1	100
	Glifosato	µg/ L	-	<0.100	<0.100	0	100	1	1	100
	Desetilatbutilazina	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
	Terbutilazina	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
	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	0	100	1	1	100
	Benzo(a)pireno	µg/ L	0,01	<0.005	<0.005	---	---	1	1	100
	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	-	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/ L	0,1	<0.010	<0.010	---	---	1	1	100
	Clorofórmio	µg/ L	-	<3	<3	---	---	1	1	100
	Bromofórmio	µg/ L	-	<3	<3	0	100	1	1	100
	Tetracloroetano	µg/ L	-	<3	<3	---	---	1	1	100
	1,2 -dicloroetano	µg/ L	-	<0.5	<0.5	---	---	1	1	100
	Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/ L	-	<3	<3	0	100	1	1	100
	Tricloroetano	µg/ L	-	<0.5	<0.5	---	---	1	1	100
	Bromodiclorometano	µg/ L	-	<3	<3	0	100	1	1	100
	Trihalometanos	µg/ L	100	<3	<3	---	---	1	1	100
	Dibromoclorometano	µg/ L	-	<3	<3	---	---	1	1	100
	Cobre	mg/ L	2	0,0043	0,0043	0	100	1	1	100
	Nitratos	mg/ L	50	<10	<10	---	---	1	1	100
	U238	Bq/ L	-	0,0309	0,0309	---	---	1	1	100
	Po 210	Bq/ L	-	0,01	0,01	0	100	1	1	100
	Ra 226	Bq/ L	-	0,11	0,11					
	U234	Bq/ L	-	0,0438	0,0438	0	100	1	1	100

*** O Parâmetro foi alvo de análise de Pesquisa de Radionúclídeos, tendo demonstrado conformidade com a legislação em vigor.

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
Caminhoelhas CR1+CR2+C1	Escherichia Coli	mg/ L	0	0	0	0	100	3	4	100
	Coliformos Totais	µg/ L	0	0	1	1**	0,75	3	4	100
	Cloro residual livre	mg/ L	---	0,2	0,3	---	---	3	4	100
	Alumínio	UFCl/ mL	200	<30	<30	0	100	1	1	100
	Azoto Amóniaal	UFCl/ mL	0,5	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
	Germes Totais a 22°C	µS/cm a 20°C	S/alteração	47	47	---	---	1	1	100
	Germes Totais a 37°C	UFCl/ 100mL	S/alteração	12	12	---	---	1	1	100
	Condutividade	mg/L Pt/Co	2500	260	260	0	100	1	1	100
	Clostridium perfringens	Esc. Sorensen	0	0	0	0	100	1	1	100
	Cor	µg/ L	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
	pH	µg/ L	6.5-9.5	6.0	6.0	1*	0	1	1	100
	Ferro	mg/ L	200	<50	<50	0	100	1	1	100
	Manganês	mg/ L	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitritos	Factor diluição(25°C)	0,5	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade	Factor diluição(25°C)	5	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
	Cheiro (TON)	NTU	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor (TFN)	µg/ L	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação	µg/ L	4	0,6	0,6	0	100	1	1	100
	Antimônio	µg/ L	5	<3.5	<3.5	0	100	1	1	100
	Arsénio	mg/ L	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Benzeno	µg/ L	1	<0.26	<0.26	0	100	1	1	100
	Boro	µg/ 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	mg/ L	5	<1	<1	0	100	1	1	100
	Chumbo	µg/ L	10	<0.0050	<0.0050	0	100	1	1	100
	Cálcio	µg/ L	-	<5	<5	---	---	1	1	100
	Cianetos	µg/ L	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Cloretos	mg/ L	-	63	63	0	100	1	1	100
	Crómio	µg/ L	50	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
	Mercurio	µg/ L	1	<2	<2	0	100	1	1	100
	Enterococos Intestinais	UFCl/ 100mL	0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
	Dureza	mg CaCO3/ L	-	19	19	---	---	1	1	100
	Fluoretos	mg/ L	1,5	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
	Magnésio	mg/ L	-	4,7	4,7	0	100	1	1	100
	Níquel	µg/ L	20	11	11	---	---	1	1	100
	Selénio	µg/ L	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Sódio	mg/ L	200	30	30	0	100	1	1	100
	Sulfatos	mg/ L	250	20	20	0	100	1	1	100
	Alfa total	Bq/ L	0,1	0,38	0,38	1***	0	1	1	100
	Radão	Bq/ L	500	14,9	14,9	---	---	1	1	100
	Beta Total	Bq/ L	1	0,23	0,23	---	---	1	1	100
	Dose Indicativa Total	mSv/yr	0,1	0,077	0,077	---	---	1	1	100
	Benlazona	µg/ L	0,1	<0.025	<0.025	0	100	1	1	100
	Alachloro	µg/ L	0,1	<0.025	<0.025	0	100	1	1	100
	Glifosato	µg/ L	-	<0.100	<0.100	---	---	1	1	100
	Desetilterbutilazina	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
	Terbutilazina	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
	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	0	100	1	1	100	
Benzo(a)pireno	µg/ L	0,01	<0.005	<0.005	---	---	1	1	100	
Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	-	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/ L	0,1	<0.010	<0.010	---	---	1	1	100	
Clorofórmio	µg/ L	-	<0.4	<0.4	---	---	1	1	100	
Bromofórmio	µg/ L	-	0,7	0,7	0	100	1	1	100	
Tetracloretoano	µg/ L	-	<0.5	<0.5	---	---	1	1	100	
1,2 -dicloroetano	µg/ L	-	<0.25	<0.25	---	---	1	1	100	
Tricloroetano e Tetracloretoano	µg/ L	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100	
Tricloroetano	µg/ L	-	<0.5	<0.5	---	---	1	1	100	
Bromodiclorometano	µg/ L	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100	
Trihalometanos	µg/ L	100	0,7	0,7	---	---	1	1	100	
Dibromoclorometano	µg/ L	-	<0.5	<0.5	---	---	1	1	100	
Cobre	mg/ L	2	0,0081	0,0081	0	100	1	1	100	
Nitratos	mg/ L	50	<10	<10	---	---	1	1	100	
U238	Bq/ L	-	0,006	0,006	---	---	1	1	100	
Po 210	Bq/ L	-	0,013	0,013	0	100	1	1	100	
Re 226	Bq/ L	-	0,32	0,32						
U234	Bq/ L	-	<0.0040	<0.0040	0	100	1	1	100	

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
Brunhos CR1+CR2+CI	Escherichia Coli	mg/ L	0	0	0	0	100	3	3	100
	Coliformes Totais	µg/ L	0	0	0	0	100	3	3	100
	Cloro residual livre	mg/ L	---	0,2	0,2	---	---	3	3	100
	Alumínio	UFC/ mL	200	75	75	0	100	1	1	100
	Azoto Amoniacal	UFC/ mL	0,5	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
	Germes Totais a 22°C	µS/cm a 20°C	S/alteração		2	---	---	1	1	100
	Germes Totais a 37°C	UFC/ 100mL	S/alteração	ND	ND	---	---	1	1	100
	Condutividade	mg/L. P/Co	2500	800	800	0	100	1	1	100
	Clostridium perfringens	Esc. Sorensen	0	0	0	0	100	1	1	100
	Cor	µg/ L	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
	pH	µg/ L	6.5-9.5	7.2	7.2	0	100	1	1	100
	Ferro	mg/ L	200	<50	<50	0	100	1	1	100
	Manganês	mg/ L	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitritos	Factor diluição(25°C)	0,5	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade	Factor diluição(25°C)	5	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
	Cheiro (TON)	NTU	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor (TFN)	µg/ L	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação	µg/ L	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Antimônio	µg/ L	5	<3.5	<3.5	0	100	1	1	100
	Arsénio	mg/ L	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Benzano	µg/ L	1	<0.26	<0.26	0	100	1	1	100
	Boro	µg/ 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	mg/ L	5	<1	<1	0	100	1	1	100
	Chumbo	µg/ L	10	<0.0050	<0.0050	0	100	1	1	100
	Cálcio	µg/ L	-	100	100	---	---	1	1	100
	Cianetos	µg/ L	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Cloretos	mg/ L	-	80	80	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
	Enterococos Intestinais	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
	Dureza	mg CaCO3/ L	-	290	290	---	---	1	1	100
	Fluoretos	mg/ L	1,5	0,4	0,4	0	100	1	1	100
	Magnésio	mg/ L	-	9,2	9,2	0	100	1	1	100
	Níquel	µg/ L	20	<0.0020	<0.0020	---	---	1	1	100
	Selénio	µg/ L	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Sódio	mg/ L	200	39	39	0	100	1	1	100
	Sulfatos	mg/ L	250	34	34	0	100	1	1	100
	Alfa total	Bq/ L	0,1	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
	Radão	Bq/ L	500	22,9	22,9	---	---	1	1	100
	Beta Total	Bq/ L	1	0,2	0,2	---	---	1	1	100
	Dose Indicativa Total	mSv/yr	0,1	<0.10	<0.10	---	---	1	1	100
	Bentazona	µg/ L	0,1	<0.025	<0.025	---	---	1	1	100
	Alacloro	µg/ L	0,1	<0.025	<0.025	0	100	1	1	100
	Glifosato	µg/ L	-	<0.100	<0.100	0	100	1	1	100
	Desetilterbutilazina	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
	Terbutilazina	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
	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	0	100	1	1	100
	Benzo(a)pireno	µg/ L	0,01	<0.005	<0.005	---	---	1	1	100
	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	-	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/ L	0,1	<0.010	<0.010	---	---	1	1	100
	Clorofórmio	µg/ L	-	2,1	2,1	---	---	1	1	100
	Bromofórmio	µg/ L	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
	Tetracloreetano	µg/ L	-	<0.5	<0.5	---	---	1	1	100
	1,2 -dicloroetano	µg/ L	-	<0.25	<0.25	---	---	1	1	100
	Tricloroetano e Tetracloreetano	µg/ L	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
	Tricloroetano	µg/ L	-	<0.5	<0.5	---	---	1	1	100
	Bromodiclorometano	µg/ L	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
	Trihalometanos	µg/ L	100	2,1	2,1	---	---	1	1	100
	Dibromoclorometano	µg/ L	-	<0.5	<0.5	---	---	1	1	100
	Cobre	mg/ L	2	0,0028	0,0028	0	100	1	1	100
	Nitratos	mg/ L	50	10	10	---	---	1	1	100

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
Carrascai CR1+CR2+CI	Escherichia Coli	mg/ L	0	0	0	0	100	3	3	100
	Coliformes Totais	µg/ L	0	0	0	0	100	3	3	100
	Cloro residual livre	mg/ L	---	0,1	0,6	---	---	3	3	100
	Alumínio	UFC/ mL	200	53	53	0	100	1	1	100
	Azoto Amoniacal	UFC/ mL	0,5	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
	Germes Totais a 22°C	µS/cm a 20°C	S/alteração	18	18	---	---	1	1	100
	Germes Totais a 37°C	UFC/ 100mL	S/alteração	9	9	---	---	1	1	100
	Condutividade	mg/L. P/Co	2500	370	370	0	100	1	1	100
	Clostridium perfringens	Esc. Sorensen	0	0	0	0	100	1	1	100
	Cor	µg/ L	20	2,4	2,4	0	100	1	1	100
	pH	µg/ L	6.5-9.5	7.3	7.3	0	100	1	1	100
	Ferro	mg/ L	200	100	100	0	100	1	1	100
	Manganês	mg/ L	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Nitritos	Factor diluição(25°C)	0,5	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade	Factor diluição(25°C)	5	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
	Cheiro (TON)	NTU	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor (TFN)	µg/ L	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação	µg/ L	4	0,7	0,7	0	100	1	1	100
	Antimônio	µg/ L	5	<3.5	<3.5	0	100	1	1	100
	Arsénio	mg/ L	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Benzano	µg/ L	1	<0.26	<0.26	0	100	1	1	100
	Boro	µg/ 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	mg/ L	5	<1	<1	0	100	1	1	100
	Chumbo	µg/ L	10	<0.0050	<0.0050	0	100	1	1	100
	Cálcio	µg/ L	-	42	42	---	---	1	1	100
	Cianetos	µg/ L	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Cloretos	mg/ L	-	32	32	0	100	1	1	100
	Crómio	mg/ L		<0.0010	<0.0010	0	100	1	1	100
	Mercurio	µg/ L	1	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
	Enterococos Intestinais	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
	Dureza	mg CaCO3/ L	-	150	150	---	---	1	1	100
	Fluoretos	mg/ L	1,5	0,1	0,1	0	100	1	1	100
	Magnésio	mg/ L	-	9,9	9,9	0	100	1	1	100
	Níquel	µg/ L	20	<0.0020	<0.0020	---	---	1	1	100
	Selénio	µg/ L	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Sódio	mg/ L	200	22	22	0	100	1	1	100
	Sulfatos	mg/ L	250	22	22	0	100	1	1	100
	Alfa total	Bq/ L	0,1	0,58	0,58	1***	0	1	1	100
	Radão	Bq/ L	500	11,3	11,3	---	---	1	1	100
	Beta Total	Bq/ L	1	0,22	0,22	---	---	1	1	100
	Dose Indicativa Total	mSv/yr	0,1	0,035	0,035	---	---	1	1	100
	Bentazona	µg/ L	0,1	<0.025	<0.025	---	---	1	1	100
	Alacloro	µg/ L	0,1	<0.025	<0.025	0	100	1	1	100
	Glifosato	µg/ L	-	<0.100	<0.100	0	100	1	1	100
	Desetilterbutilazina	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
	Terbutilazina	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
	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	0	100	1	1	100
	Benzo(a)pireno	µg/ L	0,01	<0.005	<0.005	---	---	1	1	100
	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	-	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/ L	0,1	<0.010	<0.010	---	---	1	1	100
	Clorofórmio	µg/ L	-	0,5	0,5	---	---	1	1	100
	Bromofórmio	µg/ L	-	1	1	0	100	1	1	100
	Tetracloreetano	µg/ L	-	<0.5	<0.5	---	---	1	1	100
	1,2 -dicloroetano	µg/ L	-	<0.25	<0.25	---	---	1	1	100
	Tricloroetano e Tetracloreetano	µg/ L	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
	Tricloroetano	µg/ L	-	<0.5	<0.5	---	---	1	1	100
	Bromodiclorometano	µg/ L	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
	Trihalometanos	µg/ L	100	2,1	2,1	---	---	1	1	100
	Dibromoclorometano	µg/ L	-	0,6	0,6	---	---	1	1	100
	Cobre	mg/ L	2	0,0105	0,0105	0	100	1	1	100
	Nitratos	mg/ L	50	<10	<10	---	---	1	1	100

*** O Parâmetro foi alvo de análise de Pesquisa de Radionuclídeos, tendo demonstrado conformidade com a legislação em vigor.

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
Ourão CR1+CR2	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	-	0,2	0,3	---	---	3	3	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	---	---	1	1	100
	Germes Totais a 37°C	UFC/ mL	S/alteração		ND	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	560	560	0	100	1	1	100
	Cor	mg/L Pt/Co	20	2,6	2,6	0	100	1	1	100
	pH	E. Sorensen(20°C)	6,5-9	7,6	7,6	0	100	1	1	100
	Manganês	µg/ L	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade	mg/ L	5	<1.0	<1.0	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	0,6	0,6	0	100	1	1	100
	Nitratos	mg/ L	50	<10	<10	0	100	1	1	100

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	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	-	0,2	0,4	---	---	3	3	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	---	---	1	1	100
	Germes Totais a 37°C	UFC/ mL	S/alteração		ND	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	340	340	0	100	1	1	100
	Cor	mg/L Pt/Co	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
	pH	E. Sorensen(20°C)	6,5-9	6,6	6,6	0	100	1	1	100
	Manganês	µg/ L	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade	mg/ L	5	<1.0	<1.0	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	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Nitratos	mg/ L	50	<10	<10	0	100	1	1	100

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
Rego CR1+CR2	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	-	0,2	0,2	---	---	3	3	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		4	---	---	1	1	100
	Germes Totais a 37°C	UFC/ mL	S/alteração		2	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	410	410	0	100	1	1	100
	Cor	mg/L Pt/Co	20	2,6	2,6	0	100	1	1	100
	pH	E. Sorensen(20°C)	6,5-9	6,7	6,7	0	100	1	1	100
	Manganês	µg/ L	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade	mg/ L	5	<1.0	<1.0	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	0,55	0,55	0	100	1	1	100
	Nitratos	mg/ L	50	<10	<10	0	100	1	1	100

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
Saca Bolos CR1+CR2	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	-	0,2	0,7	---	---	3	3	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		31	---	---	1	1	100
	Germes Totais a 37°C	UFC/ mL	S/alteração		> 300	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	400	400	0	100	1	1	100
	Cor	mg/L Pt/Co	20	2,1	2,1	0	100	1	1	100
	pH	E. Sorensen(20°C)	6,5-9	7,5	7,5	0	100	1	1	100
	Manganês	µg/ L	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade	mg/ L	5	<1.0	<1.0	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	2	2	0	100	1	1	100
	Nitratos	mg/ L	50	<10	<10	0	100	1	1	100

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
Bonitos 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	-	0,6	0,9	---	---	3	3	100
	Alumínio	µg/ L	200	94	94	0	100	1	1	100
	Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	0,02	0,02	---	---	1	1	100
	Germes Totais a 22°C	UFC/ mL	S/alteração		8	---	---	1	1	100
	Germes Totais a 37°C	UFC/ mL	S/alteração		6	0	100	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	540	540	0	100	1	1	100
	Clostridium perfringens	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
	Cor	mg/L Pt/Co	20	3	3	0	100	1	1	100
	pH	Esc. Sorensen	6,5-9	7,7	7,7	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	<1.0	<1.0	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
	Chumbo	µg/ L	10	<0.0050	<0.0050	0	100	1	1	100
	Cálcio	mg/ L	-	87	87	0	100	1	1	100
	Enterococos Intestinais	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
	Dureza	mg CaCO3/ L	-	240	240	0	100	1	1	100
	Magnésio	mg/ L	-	5,1	5,1	0	100	1	1	100
	Níquel	µg/ L	20	<5	<5	---	---	1	1	100
	Radão	Bq/ L	500	<10.0	<10.0	0	100	1	1	100
	Índeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	-	<0.010	<0.010	---	---	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	0	100	1	1	100
	Benzo(a)pireno	µg/ L	0,01	<0.005	<0.005	---	---	1	1	100
	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	-	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAPs)	µg/ L	0,1	<0.010	<0.010	---	---	1	1	100
	Clorofórmio	µg/ L	-	<3	<3	---	---	1	1	100
	Triclorofórmio	µg/ L	-	<3	<3	0	100	1	1	100
	Triclorodimetilmetano	µg/ L	-	<3	<3	---	---	1	1	100
	Trihalometanos	µg/ L	100	<3	<3	---	---	1	1	100
	Dibromodimetilmetano	µg/ L	-	<3	<3	0	100	1	1	100
	Cobre	mg/ L	2	0,0144	0,0144	---	---	1	1	100

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
Fátima 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	-	0,4	0,4	---	---	1	1	100
	Alumínio	µg/ L	200	52	52	0	100	1	1	100
	Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	<0.02	<0.02	---	---	1	1	100
	Germes Totais a 22°C	UFC/ mL	S/alteração		ND	---	---	1	1	100
	Germes Totais a 37°C	UFC/ mL	S/alteração		ND	0	100	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	360	360	0	100	1	1	100
	Clostridium perfringens	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
	Cor	mg/L Pt/Co	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
	pH	Esc. Sorensen	6,5-9	7,7	7,7	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	<1.0	<1.0	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
	Chumbo	µg/ L	10	<0.0050	<0.0050	0	100	1	1	100
	Cálcio	mg/ L	-	<5	<5	0	100	1	1	100
	Enterococos Intestinais	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
	Dureza	mg CaCO3/ L	-	<17	<17	0	100	1	1	100
	Magnésio	mg/ L	-	1,9	1,9	0	100	1	1	100
	Níquel	µg/ L	20	<0.0020	<0.0020	---	---	1	1	100
	Radão	Bq/ L	500	<10.0	<10.0	0	100	1	1	100
	Índeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	-	<0.010	<0.010	---	---	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	0	100	1	1	100
	Benzo(a)pireno	µg/ L	0,01	<0.005	<0.005	---	---	1	1	100
	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	-	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAPs)	µg/ L	0,1	<0.010	<0.010	---	---	1	1	100
	Clorofórmio	µg/ L	-	<0.4	<0.4	---	---	1	1	100
Bromofórmio	µg/ L	-	2,1	2,1	0	100	1	1	100	
Bromodiclorometano	µg/ L	-	<0.5	<0.5	---	---	1	1	100	
Trihalometanos	µg/ L	100	3	3	---	---	1	1	100	
Dibromodiclorometano	µg/ L	-	1,3	1,3	0	100	1	1	100	
Cobre	mg/ L	2	0,0238	0,0238	---	---	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 Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Vale de Oliveira CR1+CR2	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	-	0,1	0,3	---	---	3	3	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		18	---	---	1	1	100
	Germes Totais a 37°C	UFC/ mL	S/alteração		ND	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	240	240	0	100	1	1	100
	Cor	mg/L Pt/Co	20	<2	<2	0	100	1	1	100
	pH	E. Sorensen(20°C)	6.5-9	6,8	6,8	0	100	1	1	100
	Manganês	µg/ L	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade	mg/ L	5	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
	Cheiro (TON)	Factor diluição(25°C)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor TPN	Factor diluição(25°C)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação	NTU	4	<0,50	<0,50	0	100	1	1	100
	Nitratos	mg/ L	50	<10	<10	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 Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Vila Nova de Anjos CR1+CR2	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	-	0,4	0,6	---	---	3	3	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	ND	ND	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	390	390	0	100	1	1	100
	Cor	mg/L Pt/Co	20	<2	<2	0	100	1	1	100
	pH	E. Sorensen(20°C)	6.5-9	6,4	6,4	1*	0	1	1	100
	Manganês	µg/ L	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade	mg/ L	5	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
	Cheiro (TON)	Factor diluição(25°C)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor TPN	Factor diluição(25°C)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação	NTU	4	<0,50	<0,50	0	100	1	1	100
	Nitratos	mg/ L	50	<10	<10	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 Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Sabugueiro CR1+CR2	Escherichia coli	UFC/ 100mL	0	0	9	1**	75	2	3	100
	Coliformes Totais	UFC/ 100mL	0	0	12	1**	75	2	3	100
	Cloro residual livre local	mg/ L	-	<0,10	0,1	---	---	2	3	100
	Alumínio	µg/ L	200	110	110	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	alteração anormal		1	---	---	1	1	100
	Germes Totais a 37°C	UFC/ mL	alteração anormal		ND	0	100	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	70	70	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	2,2	0	100	1	1	100
	pH	Esc. Sorensen	6.5-9.5	7.9	7.9	0	100	1	1	100
	Nitritos	mg/ L	0,5	<15	<15	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade	mg/ L	5	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
	Cheiro (TON)	Factor diluição (a 25°C)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor (TFN)	Factor diluição (a 25°C)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação	NTU	4	<0.50	<0.50	0	100	1	1	100
** O Parâmetro foi alvo de análise de verificação, tendo demonstrado conformidade com a legislação em vigor.										
Sistema de Abastecimento	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação	Medidas tomadas ou a implementar	Estado do Incumprimento					
Camarínheiras	pH	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água		Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (Parecer AS)	Encerrado					
Camarínheiras	Coliformes	A averiguação das causas foi inconclusiva	21.09.2018	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o Incumprimento	Encerrado					
Camarínheiras	Alfa-Total	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	07.09.2018	Não foram tomadas medidas porque se concluiu que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv	Encerrado					
Carrascal	Alfa-Total	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	25.10.2018	Aguarda Resultados Pesquisa radionúclídeos						
Casa Velha	Alfa-Total	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	31.08.2018	Não foram tomadas medidas porque se concluiu que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv	Encerrado					
Casa Novas	E. Coli	A averiguação das causas foi inconclusiva	04.10.2018	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o Incumprimento	Encerrado					
	Coliformes									
Sabugueiro	E. Coli		04.10.2018	Não foram tomadas medidas porque a causa do Incumprimento foi atribuída ao abastecimento em alta	As análises de verificação não confirmaram o Incumprimento					
	Coliformes									
Vila Nova de Anços	pH	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água		Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (Parecer AS)	Encerrado					

Resultados das Análises realizadas pelo Município de Pombal à Água Fornecida ao Município de Soure										
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
Durão_Pombal	Nitratos	mg/l NO3	50	9	---	0	100	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 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.

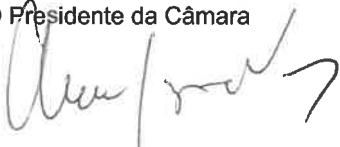
(***) O Parâmetro foi alvo de análise de Pesquisa de Radionúclídeos, tendo demonstrado conformidade com a legislação em vigor.

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, 21 de Novembro de 2018

O Presidente da Câmara


(Mário Jorge Nunes)