MUNICÍPIO DE SOURE
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL

77 CM / 2015

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 efeito 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 2.º Trimestre 2015

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
Gamarinheiras 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 loc	mg/ L	-	0,2	0,6	---	---	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 22ºC	UFC/ mL	S/alteração	ND	ND	---	---	1	1	100
	Germes Totais a 37ºC	UFC/ mL	S/alteração	ND	ND	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20ºC	2500	204	204	0	100	1	1	100
	Clostridium perfringer	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(20ºC	6.5-9	6,2	6,2	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	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
	Cheiro (TON)		3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor TFN		3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação	NTU	4	0,6	<0.5	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	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
	Boro	mg/ L	1	<0.3	<0.3	0	100	1	1	100
	Bromatos (Exp. BrO3)	µg/ L	10	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cádmio	µg/ L	5	<1	<1	0	100	1	1	100
	Cálcio	mg/ L	-	<5	<5	0	100	1	1	100
	Chumbo	µg/ L	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Cianetos (Exp. CN)	µg/ L	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Cloretos	mg/ L	-	53	53	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 Intestinal	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	-	3,2	3,2	---	---	1	1	100
	Níquel	µg/ L	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aror	µg/ L	0,1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/ L	-	<0.010	<0.010	---	---	1	1	100
	Benzo(a)pireno	µg/ L	0,01	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	-	<0.010	<0.010	---	---	1	1	100
	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	-	<0.010	<0.010	---	---	1	1	100
	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	-	<0.010	<0.010	---	---	1	1	100
	Sódio	mg/ L	200	16	16	0	100	1	1	100
	Selénio	µg/ L	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Sulfatos	mg/ L	250	<10	<10	0	100	1	1	100
	Terbutilazina	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
	Desetilterbutilazina	µg/ L	0,1	<0.025	<0.025	0	100	1	1	100
	Pesticidas (total)	µg/ L	0,5	<0.025	<0.025	0	100	1	1	100
	Bentazona	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
	Atrazina	µg/ L	0,1	<0.025	<0.025	0	100	1	1	100
	Linurão	µg/ L	0,1	<0.025	<0.025	0	100	1	1	100
	Desetil-atrazina	µg/ L	0,1	<0.025	<0.025	0	100	1	1	100
	Clorofórmio	µg/ L	-	<5	<5	---	---	1	1	100
	Bromofórmio	µg/ L	-	<5	<5	---	---	1	1	100
	Bromodiclorometano	µg/ L	-	<5	<5	---	---	1	1	100
	Dibromoclorometano	µg/ L	-	<5	<5	---	---	1	1	100
	1,2 Dicloroetano	µg/ L	3	<0.9	<0.9			1	1	100
	Tetracloroeteno	µg/ L	-	<1.5	<1.5	---	---	1	1	100
	Tricloroeteno	µg/ L	-	<1.5	<1.5	---	---	1	1	100
	Trihalometanos	µg/ L	100	<5	<5	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
Carrascal 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 loc	mg/ L	-	0,2	0,5	---	---	3	3	100
	Alumínio	µg/ L	200	140	140	0	100	1	1	100
	Azoto Amoniacal	mg/ L	0,5	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
	Germes Totais a 22ºC	UFC/ mL	S/alteração	ND	ND	---	---	1	1	100
	Germes Totais a 37ºC	UFC/ mL	S/alteração	ND	ND	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20ºC	2500	444	444	0	100	1	1	100
	Clostridium perfringer	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
	Cor	mg/L Pt/Co	20	4	4	0	100	1	1	100
	pH	Esc. Sorensen(20ºC	6.5-9	7,5	7,5	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)		3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor TFN		3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação	NTU	4	4,8	4,8	1**	0	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	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
	Boro	mg/ L	1	<0.3	<0.3	0	100	1	1	100
	Bromatos (Exp. BrO3)	µg/ L	10	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cádmio	µg/ L	5	<1	<1	0	100	1	1	100
	Cálcio	mg/ L	-	47	47	0	100	1	1	100
	Chumbo	µg/ L	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Cianetos (Exp. CN)	µg/ L	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Cloretos	mg/ L	-	<10	<10	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	-	170	170	---	---	1	1	100
	Enterococos Intestinal	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	-	12	12	---	---	1	1	100
	Níquel	µg/ L	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aror	µg/ L	0,1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/ L	-	<0.010	<0.010	---	---	1	1	100
	Benzo(a)pireno	µg/ L	0,01	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	-	<0.010	<0.010	---	---	1	1	100
	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	-	<0.010	<0.010	---	---	1	1	100
	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	-	<0.010	<0.010	---	---	1	1	100
	Sódio	mg/ L	200	15	15	0	100	1	1	100
	Selénio	µg/ L	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Sulfatos	mg/ L	250	<10	<10	0	100	1	1	100
	Terbutilazina	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
	Desetilterbutilazina	µg/ L	0,1	<0.025	<0.025	0	100	1	1	100
	Pesticidas (total)	µg/ L	0,5	<0.025	<0.025	0	100	1	1	100
	Bentazona	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
	Atrazina	µg/ L	0,1	<0.025	<0.025	0	100	1	1	100
	Linurão	µg/ L	0,1	<0.025	<0.025	0	100	1	1	100
	Desetil-atrazina	µg/ L	0,1	<0.025	<0.025	0	100	1	1	100
	Clorofórmio	µg/ L	-	<5	<5	---	---	1	1	100
	Bromofórmio	µg/ L	-	<5	<5	---	---	1	1	100
	Bromodiclorometano	µg/ L	-	<5	<5	---	---	1	1	100
	Dibromoclorometano	µg/ L	-	<5	<5	---	---	1	1	100
	1,2 Dicloroetano	µg/ L	3	<0.9	<0.9			1	1	100
	Tetracloroeteno	µg/ L	-	<1.5	<1.5	---	---	1	1	100
	Tricloroeteno	µg/ L	-	<1.5	<1.5	---	---	1	1	100
	Trihalometanos	µg/ L	100	<5	<5	0	100	1	1	100
	Nitratos	mg/ L	50	<10	<10	0	100	1	1	100

** O Parâmetro foi alvo de análise de verificação

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
Olurão 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 22ºC	UFC/ mL	S/alteração	---	1	---	---	1	1	100
	Germes Totais a 37ºC	UFC/ mL	S/alteração	ND	ND	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20ºC	2500	599	599	0	100	1	1	100
	Cor	mg/L Pt/Co	20	<2	<2	0	100	1	1	100
	pH	E. Sorensen(20ºC)	6.5-9	7,8	7,8	0	100	1	1	100
	Manganês	µg/ L	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade	mg/ L	5	2	2	0	100	1	1	100
	Cheiro (TON)		3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor TFN		3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação	NTU	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
	Ntratos	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
Poucá Pena CR1+CR2	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	-	0,3	0,4	---	---	1	1	100
	Azoto Amoniacal	mg/ L	0,5	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
	Germes Totais a 22ºC	UFC/ mL	S/alteração	ND	ND	---	---	1	1	100
	Germes Totais a 37ºC	UFC/ mL	S/alteração	ND	ND	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20ºC	2500	391	391	0	100	1	1	100
	Cor	mg/L Pt/Co	20	<2	<2	0	100	1	1	100
	pH	E. Sorensen(20ºC)	6.5-9	7,1	7,1	0	100	1	1	100
	Manganês	µg/ L	50	16	16	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade	mg/ L	5	3	3	0	100	1	1	100
	Cheiro (TON)		3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor TFN		3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação	NTU	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
	Ntratos	mg/ L	50	<10	<10	0	100	1	1	100

Sist. Abastecimento	Parâmetro	Unidades	V.P	Valor Mínimo	Valor Máximo	Nº Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	Nº Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Casas Novas CR1+CR2+CI									
	Escherichia coli	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	3	3
	Coliformes Totais	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	3	3
	Cloro residual livre	mg/ L	-	0,6	0,6	---	---	2	2
	Alumínio	µg/ L	200	<30	<30	0	100	1	1
	Azoto Amoniacal	mg/ L	0,5	<0,02	<0,02	0	100	1	1
	Germes Totais a 22ºC	UFC/ mL	S/alteração	ND	ND	---	---	1	1
	Germes Totais a 37ºC	UFC/ mL	S/alteração	---	1	---	---	1	1
	Condutividade	µS/cm a 20ºC	2500	871	871	0	100	1	1
	Clostridium perfringer	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	1	1
	Cor	mg/L Pt/Co	20	4,1	4,1	0	100	1	1
	pH	Sc. Sorensen(20ºC	6.5-9	7,8	7,8	0	100	1	1
	Ferro	µg/ L	200	62	62	0	100	1	1
	Manganês	µg/ L	50	<15	<15	0	100	1	1
	Nitritos	mg/ L	0,5	<0,02	<0,02	0	100	1	1
	Oxidabilidade	mg/ L	5	<1,0	<1,0	0	100	1	1
	Cheiro (TON)		3	<1	<1	0	100	1	1
	Sabor TFN		3	<1	<1	0	100	1	1
	Turvação	NTU	4	0,9	0,9	0	100	1	1
	Antimónio	µg/ L	5	<3,5	<3,5	0	100	1	1
	Arsénio	µg/ L	10	<3	<3	0	100	1	1
	Benzeno	µg/ L	1	<0,5	<0,5	0	100	1	1
	Boro	mg/ L	1	<0,3	<0,3	0	100	1	1
	Bromatos (Exp. BrO3)	µg/ L	10	<5	<5	0	100	1	1
	Cádmio	µg/ L	5	<1	<1	0	100	1	1
	Cálcio	mg/ L	-	300	300	0	100	1	1
	Chumbo	µg/ L	10	<3	<3	0	100	1	1
	Cianetos (Exp. CN)	µg/ L	50	<15	<15	0	100	1	1
	Cloretos	mg/ L	-	<10	<10	0	100	1	1
	Cobre	mg/ L	2	<0,01	<0,01	0	100	1	1
	Crómio	µg/ L	50	<2	<2	0	100	1	1
	Mercúrio	µg/ L	1	<0,20	<0,20	0	100	1	1
	Dureza	mg CaCO3/ L	-	760	760	---	---	1	1
	Enterococos Intestinais	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	1	1
	Fluoretos	mg/ L	1,5	0,2	0,2	0	100	1	1
	Magnésio	mg/ L	-	2,5	2,5	---	---	1	1
	Níquel	µg/ L	20	<5	<5	0	100	1	1
	Hidrocarbonetos Arom	µg/ L	0,1	<0,010	<0,010	0	100	1	1
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	-	<0,010	<0,010	---	---	1	1
	Benzo(a)pireno	µg/ L	0,01	<0,005	<0,005	0	100	1	1
	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	-	<0,010	<0,010	---	---	1	1
	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	-	<0,010	<0,010	---	---	1	1
	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	-	<0,010	<0,010	---	---	1	1
	Sódio	mg/ L	200	<5	<5	0	100	1	1
	Selénio	µg/ L	10	<3	<3	0	100	1	1
	Sulfatos	mg/ L	250	250	250	0	100	1	1
	Trihalometanos	µg/ L	100	<5	<5	0	100	1	1
	Nitratos	mg/ L	50	<10	<10	0	100	1	1

Sist. Abastecimento	Parâmetro	Unidades	V.P	Valor Mínimo	Valor Máximo	Nº Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	Nº Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Vila Nova de Anços CR1+CR2+CI									
	Escherichia coli	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	3	3
	Coliformes Totais	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	3	3
	Cloro residual livre	mg/ L	-	0,5	0,6	---	---	3	3
	Alumínio	µg/ L	200	<30	<30	0	100	1	1
	Azoto Amoniacal	mg/ L	0,5	<0,02	<0,02	0	100	1	1
	Germes Totais a 22ºC	UFC/ mL	S/alteração	—	3	---	---	1	1
	Germes Totais a 37ºC	UFC/ mL	S/alteração	ND	ND	---	---	1	1
	Condutividade	µS/cm a 20ºC	2500	428	428	0	100	1	1
	Clostridium perfringer	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	1	1
	Cor	mg/L Pt/Co	20	<2	<2	0	100	1	1
	pH	Sc. Sorensen(20ºC	6.5-9	6,9	6,9	0	100	1	1
	Ferro	µg/ L	200	<50	<50	0	100	1	1
	Manganês	µg/ L	50	<15	<15	0	100	1	1
	Nitritos	mg/ L	0,5	<0,02	<0,02	0	100	1	1
	Oxidabilidade	mg/ L	5	<1,0	<1,0	0	100	1	1
	Cheiro (TON)		3	<1	<1	0	100	1	1
	Sabor TFN		3	<1	<1	0	100	1	1
	Turvação	NTU	4	0,65	0,65	0	100	1	1
	Antimónio	µg/ L	5	<3,5	<3,5	0	100	1	1
	Arsénio	µg/ L	10	<3	<3	0	100	1	1
	Benzeno	µg/ L	1	<0,5	<0,5	0	100	1	1
	Boro	mg/ L	1	<0,3	<0,3	0	100	1	1
	Bromatos (Exp. BrO3)	µg/ L	10	<5	<5	0	100	1	1
	Cádmio	µg/ L	5	<1	<1	0	100	1	1
	Cálcio	mg/ L	-	<5	<5	0	100	1	1
	Chumbo	µg/ L	10	<3	<3	0	100	1	1
	Cianetos (Exp. CN)	µg/ L	50	<15	<15	0	100	1	1
	Cloretos	mg/ L	-	<10	<10	0	100	1	1
	Cobre	mg/ L	2	<0,01	<0,01	0	100	1	1
	Crómio	µg/ L	50	<2	<2	0	100	1	1
	Mercúrio	µg/ L	1	<0,20	<0,20	0	100	1	1
	Dureza	mg CaCO3/ L	-	27	27	---	---	1	1
	Enterococos Intestinais	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	1	1
	Fluoretos	mg/ L	1,5	0,2	0,2	0	100	1	1
	Magnésio	mg/ L	-	6,6	6,6	---	---	1	1
	Níquel	µg/ L	20	<0,20	<0,20	0	100	1	1
	Hidrocarbonetos Arom	µg/ L	0,1	<0,010	<0,010	0	100	1	1
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	-	<0,010	<0,010	---	---	1	1
	Benzo(a)pireno	µg/ L	0,01	<0,005	<0,005	0	100	1	1
	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	-	<0,010	<0,010	---	---	1	1
	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	-	<0,010	<0,010	---	---	1	1
	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	-	<0,010	<0,010	---	---	1	1
	Sódio	mg/ L	200	46	46	0	100	1	1
	Selénio	µg/ L	10	<3	<3	0	100	1	1
	Sulfatos	mg/ L	250	<10	<10	0	100	1	1
	Trihalometanos	µg/ L	100	<5	<5	0	100	1	1
	Nitratos	mg/ L	50	<10	<10	0	100	1	1

Sist. Abastecimento	Parâmetro	Unidades	V.P	Valor Mínimo	Valor Máximo	Nº Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	Nº Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Carrogosa CR1+CR2+CI									
	Escherichia coli	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	3	3
	Coliformes Totais	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	3	3
	Cloro residual livre	mg/ L	-	0,2	0,2	—	---	3	3
	Alumínio	µg/ L	200	<30	<30	0	100	1	1
	Azoto Amoniacal	mg/ L	0,5	<0,02	<0,02	0	100	1	1
	Germes Totais a 22ºC	UFC/ mL	S/alteração	ND	2	—	---	1	1
	Germes Totais a 37ºC	UFC/ mL	S/alteração	ND	ND	---	---	1	1
	Condutividade	µS/cm a 20ºC	2500	894	894	0	100	1	1
	Clostridium perfringer	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	1	1
	Cor	mg/L Pt/Co	20	<2	<2	0	100	1	1
	pH	Sc. Sorensen(20ºC	6.5-9	7,4	7,4	0	100	1	1
	Ferro	µg/ L	200	<50	<50	0	100	1	1
	Manganês	µg/ L	50	<15	<15	0	100	1	1
	Nitritos	mg/ L	0,5	<0,02	<0,02	0	100	1	1
	Oxidabilidade	mg/ L	5	2,2	2,2	0	100	1	1
	Cheiro (TON)		3	<1	<1	0	100	1	1
	Sabor TFN		3	<1	<1	0	100	1	1
	Turvação	NTU	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1
	Antimónio	µg/ L	5	<3,5	<3,5	0	100	1	1
	Arsénio	µg/ L	10	<3	<3	0	100	1	1
	Benzeno	µg/ L	1	<0,5	<0,5	0	100	1	1
	Boro	mg/ L	1	<0,3	<0,3	0	100	1	1
	Bromatos (Exp. BrO3)	µg/ L	10	<5	<5	0	100	1	1
	Cádmio	µg/ L	5	<1	<1	0	100	1	1
	Cálcio	mg/ L	-	139	139	0	100	1	1
	Chumbo	µg/ L	10	<3	<3	0	100	1	1
	Cianetos (Exp. CN)	µg/ L	50	<15	<15	0	100	1	1
	Cloretos	mg/ L	-	35	35	0	100	1	1
	Cobre	mg/ L	2	0,05	0,05	0	100	1	1
	Crómio	µg/ L	50	<2	<2	0	100	1	1
	Mercúrio	µg/ L	1	<0,20	<0,20	0	100	1	1
	Dureza	mg CaCO3/ L	-	450	450	---	---	1	1
	Enterococos Intestinais	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	1	1
	Fluoretos	mg/ L	1,5	0,5	0,5	0	100	1	1
	Magnésio	mg/ L	-	25	25	---	---	1	1
	Níquel	µg/ L	20	<5	<5	0	100	1	1
	Hidrocarbonetos Arom	µg/ L	0,1	<0,010	<0,010	0	100	1	1
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	-	<0,010	<0,010	---	---	1	1
	Benzo(a)pireno	µg/ L	0,01	<0,005	<0,005	0	100	1	1
	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	-	<0,010	<0,010	---	---	1	1
	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	-	<0,010	<0,010	---	---	1	1
	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	-	<0,010	<0,010	---	---	1	1
	Sódio	mg/ L	200	130	130	0	100	1	1
	Selénio	µg/ L	10	<3	<3	0	100	1	1
	Sulfatos	mg/ L	250	16	16	0	100	1	1
	Trihalometanos	µg/ L	100	<5	<5	0	100	1	1
	Nitratos	mg/ L	50	<10	<10	0	100	1	1

Sist. Abastecimento	Parâmetro	Unidades	V.P	Valor Mínimo	Valor Máximo	Nº Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	Nº Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Casa Velha CR1+CR2+CI									
	Escherichia coli	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	3	3
	Coliformes Totais	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	3	3
	Cloro residual livre	mg/ L	-	0,3	0,4	---	---	3	3
	Alumínio	µg/ L	200	<30	<30	0	100	1	1
	Azoto Amoniacal	mg/ L	0,5	<0,02	<0,02	0	100	1	1
	Germes Totais a 22ºC	UFC/ mL	S/alteração	ND	ND	---	---	1	1
	Germes Totais a 37ºC	UFC/ mL	S/alteração	ND	1	—	---	1	1
	Condutividade	µS/cm a 20ºC	2500	426	426	0	100	1	1
	Clostridium perfringer	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	1	1
	Cor	mg/L Pt/Co	20	<2	<2	0	100	1	1
	pH	Sc. Sorensen(20ºC	6.5-9	7,3	7,3	0	100	1	1
	Ferro	µg/ L	200	130	130	0	100	1	1
	Manganês	µg/ L	50	<15	<15	0	100	1	1
	Nitritos	mg/ L	0,5	<0,02	<0,02	0	100	1	1
	Oxidabilidade	mg/ L	5	2,2	2,2	0	100	1	1
	Cheiro (TON)		3	<1	<1	0	100	1	1
	Sabor TFN		3	<1	<1	0	100	1	1
	Turvação	NTU	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1
	Antimónio	µg/ L	5	<3,5	<3,5	0	100	1	1
	Arsénio	µg/ L	10	<3	<3	0	100	1	1
	Benzeno	µg/ L	1	<0,5	<0,5	0	100	1	1
	Boro	mg/ L	1	<0,3	<0,3	0	100	1	1
	Bromatos (Exp. BrO3)	µg/ L	10	<5	<5	0	100	1	1
	Cádmio	µg/ L	5	<1	<1	0	100	1	1
	Cálcio	mg/ L	-	83	83	0	100	1	1
	Chumbo	µg/ L	10	<3	<3	0	100	1	1
	Cianetos (Exp. CN)	µg/ L	50	<15	<15	0	100	1	1
	Cloretos	mg/ L	-	35	35	0	100	1	1
	Cobre	mg/ L	2	0,05	0,05	0	100	1	1
	Crómio	µg/ L	50	<2	<2	0	100	1	1
	Mercúrio	µg/ L	1	<0,20	<0,20	0	100	1	1
	Dureza	mg CaCO3/ L	-	240	240	---	---	1	1
	Enterococos Intestinais	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	1	1
	Fluoretos	mg/ L	1,5	0,1	0,1	0	100	1	1
	Magnésio	mg/ L	-	8,2	8,2	---	---	1	1
	Níquel	µg/ L	20	<5	<5	0	100	1	1
	Hidrocarbonetos Arom	µg/ L	0,1	<0,010	<0,010	0	100	1	1
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	-	<0,010	<0,010	---	---	1	1
	Benzo(a)pireno	µg/ L	0,01	<0,005	<0,005	0	100	1	1
	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	-	<0,010	<0,010	---	---	1	1
	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	-	<0,010	<0,010	---	---	1	1
	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	-	<0,010	<0,010	---	---	1	1
	Sódio	mg/ L	200	18	18	0	100	1	1
	Selénio	µg/ L	10	<3	<3	0	100	1	1
	Sulfatos	mg/ L	250	<10	<10	0	100	1	1
	Trihalometanos	µg/ L	100	<5	<5	0	100	1	1
	Nitratos	mg/ L	50	<10	<10	0	100	1	1

Edital 2.º Trimestre 2015

Pág. 7 de 3

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
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	0,4	---	---	3	3	100
	Azoto Amoniacal	mg/ L	0,5	0,03	0,03	0	100	1	1	100
	Germes Totais a 22ºC	UFC/ mL	S/alteração	1	1	---	---	1	1	100
	Germes Totais a 37ºC	UFC/ mL	S/alteração	ND	ND	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20ºC	2500	455	455	0	100	1	1	100
	Cor	mg/L Pt/Co	20	<2	<2	0	100	1	1	100
	pH	E. Sorensen(20ºC)	6.5-9	7	7	0	100	1	1	100
	Manganês	µg/ L	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade	mg/ L	5	2,6	2,6	0	100	1	1	100
	Cheiro (TON)		3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor TFN		3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação	NTU	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
	Ntratos	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
Vale de Oliveira CR1+CR2	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	0,6	---	---	1	1	100
	Azoto Amoniacal	mg/ L	0,5	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
	Germes Totais a 22ºC	UFC/ mL	S/alteração	3	3	---	---	1	1	100
	Germes Totais a 37ºC	UFC/ mL	S/alteração	ND	ND	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20ºC	2500	286	286	0	100	1	1	100
	Cor	mg/L Pt/Co	20	<2	<2	0	100	1	1	100
	pH	E. Sorensen(20ºC)	6.5-9	6,5	6,5	0	100	1	1	100
	Manganês	µg/ L	50	<15	<15	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade	mg/ L	5	3,1	3,1	0	100	1	1	100
	Cheiro (TON)		3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor TFN		3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação	NTU	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
	Ntratos	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
Sacas 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	0,6	---	---	3	3	100
	Azoto Amoniacal	mg/ L	0,5	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
	Germes Totais a 22ºC	UFC/ mL	S/alteração	ND	ND	---	---	1	1	100
	Germes Totais a 37ºC	UFC/ mL	S/alteração	ND	ND	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20ºC	2500	167	167	0	100	1	1	100
	Cor	mg/L Pt/Co	20	4,1	4,1	0	100	1	1	100
	pH	E. Sorensen(20ºC)	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)		3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor TFN		3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação	NTU	4	1,2	1,2	0	100	1	1	100
	Ntratos	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
Brunhós CR1	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

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
Faiza CR1	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	-	0,3	0,3	---	---	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
Cercal CR1	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	-	0,2	0,2	---	---	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
Bonitos CR1+CR2+Ci	Escherichia coli	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	2	2	100
	Coliformes Totais	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	2	2	100
	Cloro residual livre loc	mg/ L	-	0,4	0,5	---	---	2	2	100
	Alumínio	µg/ L	200	46	46	0	100	1	1	100
	Azoto Amoniacal	mg/ L	0,5	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
	Germes Totais a 22ºC	UFC/ mL	S/alteração	ND	ND	---	---	1	1	100
	Germes Totais a 37ºC	UFC/ mL	S/alteração	11	11	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20ºC	2500	583	583	0	100	1	1	100
	Clostridium perfringer	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
	Cor	mg/L Pt/Co	20	2,9	2,9	0	100	1	1	100
	pH	Esc. Sorensen(20ºC	6.5-9	8,1	8,1	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	3,8	3,8	0	100	1	1	100
	Cheiro (TON)		3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor TFN		3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação	NTU	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
	Cálcio	mg/ L	-	52	52	0	100	1	1	100
	Chumbo	µg/ L	10	<3	<3	---	---	1	1	100
	Cobre	mg/ L	2	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
	Dureza	mg CaCO3/ L	-	130	130	---	---	1	1	100
	Enterococos Intestinal	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
	Magnésio	mg/ L	-	<1.0	<1.0	---	---	1	1	100
	Níquel	µg/ L	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aror	µg/ L	0,1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/ L	-	<0.010	<0.010	---	---	1	1	100
	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	0,01	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	-	<0.010	<0.010	---	---	1	1	100
	Benzo(a)pireno	µg/ L	-	<0.005	<0.005	---	---	1	1	100
	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	-	<0.010	<0.010	---	---	1	1	100
	Clorofórmio	µg/ L	-	<5	<5	---	---	1	1	100
	Bromofórmio	µg/ L	-	<5	<5	---	---	1	1	100
	Bromodiclorometano	µg/ L	-	<5	<5	---	---	1	1	100
	Dibromoclorometano	µg/ L	-	<5	<5	---	---	1	1	100
	Trihalometanos	µg/ L	100	<5	<5	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+Ci	Escherichia coli	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	2	2	100
	Coliformes Totais	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	2	2	100
	Cloro residual livre loc	mg/ L	-	0,2	1,2	---	---	2	2	100
	Alumínio	µg/ L	200	66	66	0	100	1	1	100
	Azoto Amoniacal	mg/ L	0,5	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
	Germes Totais a 22ºC	UFC/ mL	S/alteração	ND	ND	---	---	1	1	100
	Germes Totais a 37ºC	UFC/ mL	S/alteração	ND	ND	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20ºC	2500	84	84	0	100	1	1	100
	Clostridium perfringer	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
	Cor	mg/L Pt/Co	20	4,1	4,1	0	100	1	1	100
	pH	Esc. Sorensen(20ºC	6.5-9	7,6	7,6	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)		3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor TFN		3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação	NTU	4	0,5	0,5	0	100	1	1	100
	Cálcio	mg/ L	-	<5	<5	0	100	1	1	100
	Chumbo	µg/ L	10	<3	<3	---	---	1	1	100
	Cobre	mg/ L	2	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
	Dureza	mg CaCO3/ L	-	66	66	---	---	1	1	100
	Enterococos Intestina	UFC/ 100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
	Magnésio	mg/ L	-	16	16	---	---	1	1	100
	Níquel	µg/ L	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aror	µg/ L	0,1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/ L	-	<0.010	<0.010	---	---	1	1	100
	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	0,01	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	-	<0.010	<0.010	---	---	1	1	100
	Benzo(a)pireno	µg/ L	-	<0.005	<0.005	---	---	1	1	100
	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	-	<0.010	<0.010	---	---	1	1	100
	Clorofórmio	µg/ L	-	6	6	---	---	1	1	100
	Bromofórmio	µg/ L	-	<5	<5	---	---	1	1	100
	Bromodiclorometano	µg/ L	-	7	7	---	---	1	1	100
	Dibromoclorometano	µg/ L	-	8	8	---	---	1	1	100
	Trihalometanos	µg/ L	100	21	21	0	100	1	1	100

Resultados das Análises realizadas pelo Município de Pombal à água Fornecida a 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
Ourão Pombal	Nitratos	mg/ L	50	12	12	0	100	1	1	100

Sistema de Abastecimento	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação	Medidas tomadas ou a implementar	Estado do incumprimento
Camarinheiras	pH	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água		Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (Parecer AS)	Encerrado
Carrascal	Turvação	Manutenção/limpeza rede de distribuição /reservatório	12-05-2015	Manutenção/limpeza rede de distribuição /reservatório	Ultrapassado

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 parâmetro 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, 12 deAgosto de 2015
O Presidente da Câmara

(Mário Jorge Nunes)