



PUBLICAÇÃO 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 publica.

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

Qualidade da Água

Resultados do Controlo Analítico da Água Distribuída 4.º Trimestre 2015

Sít. 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 Realizadas	% Análises Realizadas	
Poça Pena 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 local	mg/L	-	0,2	0,3	---	---	3	3	100	
	Alumínio	µg/L	200	71	71	0	100	1	1	100	
	Azoto Amoniacal	mg/L	0,5	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100	
	Germe Total a 22°C	UFC/mL	S/alteração	---	ND	---	---	---	1	1	100
	Germe Total a 37°C	UFC/mL	S/alteração	---	ND	---	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	378	378	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	7,3	7,3	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	µg/L	0,5	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100	
	Oxalabilidade	mg/L	5	1,2	1,2	0	100	1	1	100	
	Chloro (TON)	mg/L	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
	Sabor TFN	NTU	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100	
	Turvação	µg/L	5	<3,5	<3,5	0	100	1	1	100	
	Antimónio	µg/L	10	7	7	0	100	1	1	100	
	Arsénio	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 (Esp. BrO3)	µg/L	10	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100	
	Cádmio	µg/L	5	<1	<1	0	100	1	1	100	
	Cálcio	µg/L	10	<3	<3	0	100	1	1	100	
	Cálcio	mg/L	-	37	37	0	100	1	1	100	
	Cloratos (Esp. ClO)	µg/L	50	<15	<15	0	100	1	1	100	
	Cloratos	mg/L	-	101	101	0	100	1	1	100	
	Cobre	mg/L	2	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100	
	Cromo	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
	Entero cocos 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	4	---	---	---	1	1	100
	Níquel	µg/L	20	<5	<5	0	100	1	1	100	
	Hidrocarbonetos Arom	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100	
	Indol(1,2,3-olipireno)	µg/L	-	<0,010	<0,010	---	---	---	1	1	100
	Benzofluoranteno	µg/L	0,01	<0,005	<0,005	0	100	1	1	100	
	Benzofluoranteno	µg/L	-	<0,010	<0,010	---	---	---	1	1	100
	Benzofluoranteno	µg/L	-	<0,010	<0,010	---	---	---	1	1	100
	Sódio	mg/L	200	31	31	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		
Durão	µg/L	0,1	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100		
Desetilacetilazina	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		
Benzazona	µg/L	0,1	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100		
Aclorco	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		
Lindano	µg/L	0,1	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100		
Desetilazina	µg/L	0,1	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100		
Carbofénito	µg/L	-	<5	<5	---	---	---	1	1	100	
Bromofórmio	µg/L	-	<5	<5	---	---	---	1	1	100	
Bromodibrometano	µg/L	-	<5	<5	---	---	---	1	1	100	
Dibromodibrometano	µg/L	3	<0,9	<0,9	---	---	---	1	1	100	
1,2-Dicloroetano	µg/L	-	<1,5	<1,5	---	---	---	1	1	100	
Tetracloreto	µg/L	-	<1,5	<1,5	---	---	---	1	1	100	
Tricloreto	µg/L	100	<5	<5	0	100	1	1	100		
Trifluoretano	µg/L	50	<10	<10	0	100	1	1	100		
Nitritos	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 Agradáveis	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Casas Novas CR1+CR2	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	mg/L	-	0,7	0,8	---	---	2	2	100	
	Azoto Amoniacal	mg/L	0,5	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100	
	Germe Total a 22°C	UFC/mL	S/alteração	---	ND	---	---	---	1	1	100
	Germe Total a 37°C	UFC/mL	S/alteração	---	ND	---	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	803	803	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	7,6	7,6	0	100	1	1	100	
	Manganês	µg/L	50	<15	<15	0	100	1	1	100	
	Oxalabilidade	mg/L	5	1,1	1,1	0	100	1	1	100	
	Chloro (TON)	mg/L	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
	Sabor TFN	NTU	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100	
	Turvação	mg/L	50	<10	<10	0	100	1	1	100	

\*\* O Parâmetro foi alvo de análise de verificação

Sít. 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 Realizadas	% Análises Realizadas
Brubôs 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

Sítio	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 Realizadas	% Análises Realizadas
Sítio Abastecimento	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
	Germe Totais a 22°C	UFC/mL	S/alteração	---	ND	---	---	1	1	100
	Germe Totais a 37°C	UFC/mL	S/alteração	---	ND	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	224	224	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	5,9	5,9	1*	0	1	1	100
	Manganês	µg/L	50	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade	mg/L	5	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Choro (TON)	mg/L	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor (TFN)	NTU	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação	NTU	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Nitritos	mg/L	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100

Sítio	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 Realizadas	% Análises Realizadas
Sítio Abastecimento	Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100	3	3	100
	Coliformes Totais	UFC/100mL	0	0	0	1**	67	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
	Germe Totais a 22°C	UFC/mL	S/alteração	---	---	---	---	1	1	100
	Germe Totais a 37°C	UFC/mL	S/alteração	---	---	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	576	576	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	7,5	7,5	0	100	1	1	100
	Manganês	µg/L	50	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade	mg/L	5	<1	<1	0	100	1	1	100
	Choro (TON)	mg/L	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor (TFN)	NTU	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação	NTU	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Nitritos	mg/L	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100

Sítio	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 Realizadas	% Análises Realizadas
Sítio Abastecimento	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
	Germe Totais a 22°C	UFC/mL	S/alteração	---	---	---	---	1	1	100
	Germe Totais a 37°C	UFC/mL	S/alteração	---	---	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	432	432	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	6,7	6,7	0	100	1	1	100
	Manganês	µg/L	50	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade	mg/L	5	<1	<1	0	100	1	1	100
	Choro (TON)	mg/L	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor (TFN)	NTU	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação	NTU	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Nitritos	mg/L	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100

Sítio	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 Realizadas	% Análises Realizadas
Sítio Abastecimento	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
	Germe Totais a 22°C	UFC/mL	S/alteração	---	---	---	---	1	1	100
	Germe Totais a 37°C	UFC/mL	S/alteração	---	---	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	432	432	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	6,7	6,7	0	100	1	1	100
	Manganês	µg/L	50	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade	mg/L	5	<1	<1	0	100	1	1	100
	Choro (TON)	mg/L	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor (TFN)	NTU	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação	NTU	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Nitritos	mg/L	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100

Sítio	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 Realizadas	% Análises Realizadas
Sítio Abastecimento	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
	Germe Totais a 22°C	UFC/mL	S/alteração	---	---	---	---	1	1	100
	Germe Totais a 37°C	UFC/mL	S/alteração	---	---	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	471	471	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	6,5	6,5	0	100	1	1	100
	Manganês	µg/L	50	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade	mg/L	5	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Choro (TON)	mg/L	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor (TFN)	NTU	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação	NTU	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Nitritos	mg/L	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100

Sítio	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 Realizadas	% Análises Realizadas
Sítio Abastecimento	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
	Germe Totais a 22°C	UFC/mL	S/alteração	---	---	---	---	1	1	100
	Germe Totais a 37°C	UFC/mL	S/alteração	---	---	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	532	532	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	7,4	7,4	0	100	1	1	100
	Manganês	µg/L	50	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade	mg/L	5	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Choro (TON)	mg/L	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor (TFN)	NTU	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação	NTU	4	0,97	0,97	0	100	1	1	100

Sistema de Abastecimento	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação	Estado do Incumprimento
Camarinhedras	pH	Características naturais (hidrogeológicas) de origem de água		Encerrado
	Coliformes Totais	Não foram identificadas	30-12-2016	Encerrado
Casa Velha	Coliformes Totais	Não foram identificadas	22-12-2016	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 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 Apos pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos.**

Soure, 05 de Fevereiro de 2016  
 O Presidente da Câmara  
  
 (Mário Jorge Nunes)