

EDITAL
93 CM / 2019


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 2019

Zona de Abastecimen- to	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	Zona de Abastecimen- to	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	
Barragem CR1+CR2+CI	Cloro livre	mg Cl2/l	---	0,28	0,28	---	---	1	1	100	Carregosa CR1+ CR2 + CI	Cloro livre	mg Cl2/l	---	<0,10	<0,10	---	---	3	3	100	
	Escherichia coli (E. Coli)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	1	1	100		Escherichia coli (E. Coli)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100	
	Bactérias Coliformes	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	1	1	100		Bactérias Coliformes	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100	
	Número de colônias a 22 °C	UFC/ml	S/alteração									Número de colônias a 22 °C	UFC/ml	S/alteração	19	19	0	100	1	1	100	
	Número de colônias a 37 °C	UFC/ml	S/alteração									Número de colônias a 37 °C	UFC/ml	S/alteração	7	7	0	100	1	1	100	
	Condutividade a 20°C	µS/cm	2500									Condutividade a 20°C	µS/cm	2500	738	738	0	100	1	1	100	
	Cor	mg/l PtCo	20									Cor	mg/l PtCo	20	<6 (l.q.)	<6 (l.q.)	0	100	1	1	100	
	pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5									pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	7,3 (22 °C)	7,3 (22 °C)	0	100	1	1	100	
	Chloro a 25°C	Factor de diluição	3									Chloro a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
	Sabor a 25°C	Factor de diluição	3									Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
	Turvação	UNT	4									Turvação	UNT	4	<0,80 (l.q.)	<0,80 (l.q.)	0	100	1	1	100	
	Enterococos	UFC/100 ml	0									Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	1	1	100	
	Amônio	mg NH4/l	0,50									Amônio	mg NH4/l	0,50								
	Clostridium perfringens	UFC/100ml	0									Clostridium perfringens	UFC/100ml	0								
	Manganês	µg/l	50									Manganês	µg/l	50								
	Nitratos	mg/l NO3	50									Nitratos	mg/l NO3	50								
	Oxidabilidade	mg/l O2	5,0									Oxidabilidade	mg/l O2	5,0								
	Ferro	µg/l	200									Ferro	µg/l	200								
	Alumínio	µg/l	200									Alumínio	µg/l	200								
	Nitritos	mg/l NO2	0,50									Nitritos	mg/l NO2	0,50								
	Antimônio	µg/l	5,0									Antimônio	µg/l	5,0								
	Arsênio	µg/l	10									Arsênio	µg/l	10								
	Benzeno	µg/l	1,0									Benzeno	µg/l	1,0								
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,010									Benzo(a)pireno	µg/l	0,010								
	Boro	mg/l	1,0									Boro	mg/l	1,0								
	Bromatos	µg/l	10									Bromatos	µg/l	10								
	Cálcio	mg/l	---									Cálcio	mg/l	---								
	Cádmio	µg/l	5,0									Cádmio	µg/l	5,0								
	Chumbo	µg/l	10									Chumbo	µg/l	10								
	Cianetos	µg/l	50									Cianetos	µg/l	50								
	Cloretos	mg/l Cl	250									Cloretos	mg/l Cl	250								
	Cobre	mg/l	2,0									Cobre	mg/l	2,0								
	Crômio	µg/l	50									Crômio	µg/l	50								
	Dureza total	mg/l CaCO3	---									Dureza total	mg/l CaCO3	---								
	1,2- dicloroetano	µg/l	3,0									1,2- dicloroetano	µg/l	3,0								
	Fluoretos	mg/l	1,5									Fluoretos	mg/l	1,5								
	Magnésio	mg/l	---									Magnésio	mg/l	---								
	Mercurio	µg/l	1,0									Mercurio	µg/l	1,0								
	Níquel	µg/l	20									Níquel	µg/l	20								
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total	µg/l	0,10									Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total	µg/l	0,10								
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	---									Benzo(b)fluoranteno	µg/l	---								
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	---									Benzo(k)fluoranteno	µg/l	---								
	Benzo(ghi)perileno	µg/l	---									Benzo(ghi)perileno	µg/l	---								
	Índeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	---									Índeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	---								
	Selênio	µg/l	10									Selênio	µg/l	10								
	Tetracloreto e Tricloreto Cálculo	µg/l	10									Tetracloreto e Tricloreto Cálculo	µg/l	10								
Tetracloreto	µg/l	---								Tetracloreto	µg/l	---										
Tricloreto	µg/l	---								Tricloreto	µg/l	---										
Sódio	mg/l	200								Sódio	mg/l	200										
Tri-halometanos total (THM) - Total	µg/l	80								Tri-halometanos total (THM) - Total	µg/l	80										
Clorofórmio	µg/l	---								Clorofórmio	µg/l	---										
Bromodiclorometano	µg/l	---								Bromodiclorometano	µg/l	---										
Dibromodiclorometano	µg/l	---								Dibromodiclorometano	µg/l	---										
Bromofórmio	µg/l	---								Bromofórmio	µg/l	---										
Sulfatos	mg/l	250								Sulfatos	mg/l	250										
Rádio	Bq/l	500								Rádio	Bq/l	500										
Pesticidas - Total Cálculo	µg/l	0,50								Pesticidas - Total Cálculo	µg/l	0,50										
Aldo	µg/l	0,10								Aldo	µg/l	0,10										
Bentazona	µg/l	0,10								Bentazona	µg/l	0,10										
Clorpirifos	µg/l	0,10								Clorpirifos	µg/l	0,10										
Desmetilbutilazina	µg/l	0,10								Desmetilbutilazina	µg/l	0,10										
Dimetato	µg/l	0,10								Dimetato	µg/l	0,10										
Diurilo	µg/l	0,10								Diurilo	µg/l	0,10										
MCPA	µg/l	0,10								MCPA	µg/l	0,10										
Metolaclo	µg/l	0,10								Metolaclo	µg/l	0,10										
Terbutilazina	µg/l	0,10								Terbutilazina	µg/l	0,10										
Ormetato	µg/l	0,10								Ormetato	µg/l	0,10										
Imidaclopride	µg/l	0,10								Imidaclopride	µg/l	0,10										
Oxadiazilo	µg/l	0,10								Oxadiazilo	µg/l	0,10										
α -Total	Bq/l	0,10								α -Total	Bq/l	0,10										
β - Total	Bq/l	1,0								β - Total	Bq/l	1,0										
Dose Indicativa total	mSv/ano	0,10								Dose Indicativa total	mSv/ano	0,10										

21/11/2019
O Presidente da Câmara Municipal,

Mário Jorge Nunes



MUNICÍPIO DE SOURE
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL
93 CM / 2019

PUBLICITAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES RELATIVAS À QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO NO MUNICÍPIO DE SOURE

Qualidade da Água
Resultados do Controlo Analítico da Água Distribuída 3.º Trimestre 2019

Zona de Abastecimen- to	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	
Caramuruas CR1+ CR2 + CI	Cloro Livre	mg Cl2/l	---	<0,10 (l.q.)	0,25	---	---	3	3	100	
	Escherichia coli (E. Coli)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100	
	Bactérias Coliformas	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100	
	Número de colônias a 22 °C	UFC/ml	S/alteração	6	6	0	100	1	1	100	
	Número de colônias a 37 °C	UFC/ml	S/alteração	2	2	0	100	1	1	100	
	Condutividade a 20°C	µS/cm	2500	288	288	0	100	1	1	100	
	Cor	mg/l PtCo	20	<6 (l.q.)	<6 (l.q.)	0	100	1	1	100	
	pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	5,9 (22 °C)	5,9 (22 °C)	1*	0	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	
	Turvação	UNT	4	<0,80 (l.q.)	<0,80 (l.q.)	0	100	1	1	100	
	Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	1	1	100	
	Amônio	mg NH4/l	0,50								
	Clostridium perfringens	UFC/100ml	0								
	Manganês	µg/l	50								
	Nitrato	mg/l NO3	50								
	Oxidabilidade	mg/l O2	5,0								
	Ferro	µg/l	200								
	Alumínio	µg/l	200								
	Nitrato	mg/l NO2	0,50								
	Antimônio	µg/l	5,0								
	Arsênio	µg/l	10								
	Benzeno	µg/l	1,0								
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,010								
	Boro	mg/l	1,0								
	Bromatos	µg/l	10								
	Cálcio	mg/l	---								
	Cádmio	µg/l	5,0								
	Chumbo	µg/l	10								
	Cianetos	µg/l	50								
	Cloratos	mg/l Cl	250								
	Cobre	mg/l	2,0								
	Crômio	µg/l	50								
	Dureza total	mg/l CaCO3	---								
	1,2- dicloroetano	µg/l	3,0								
	Fluoretos	mg/l	1,5								
	Magnésio	mg/l	---								
	Mercurio	µg/l	1,0								
	Níquel	µg/l	20								
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total	µg/l	0,10								
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	---									
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	---									
Benzo(ghi)perileno	µg/l	---									
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	---									
Selênio	µg/l	10									
Tetracloroetano e Tricloroetano Cálculo	µg/l	10									
Tetracloroetano	µg/l	---									
Tricloroetano	µg/l	---									
Sódio	mg/l	200									
Tri-halometanos total (THM)- Total	µg/l	80									
Clorofórmio	µg/l	---									
Bromodiclorometano	µg/l	---									
Dibromodiclorometano	µg/l	---									
Bromofórmio	µg/l	---									
Sulfatos	mg/l	250									
Radão	Bq/l	500									
Pesticidas - Total Cálculo	µg/l	0,50									
Alacloro	µg/l	0,10									
Bentazona	µg/l	0,10									
Clorpirifos	µg/l	0,10									
Desaterrubulazina	µg/l	0,10									
Dimetato	µg/l	0,10									
Diurão	µg/l	0,10									
MCPA	µg/l	0,10									
Metolaclo	µg/l	0,10									
Terbutilazina	µg/l	0,10									
Ormetato	µg/l	0,10									
Imidaclopride	µg/l	0,10									
Oxadiazão	µg/l	0,10									
α -Total	Bq/l	0,10									
β - Total	Bq/l	1,0									
Dose Indicativa total	mSv/ano	0,10									

Zona de Abastecimen- to	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	
Caramuruas CR1+ CR2+ CI	Cloro Livre	mg Cl2/l	---	<0,10 (l.q.)	0,59	---	---	3	3	100	
	Escherichia coli (E. Coli)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100	
	Bactérias Coliformas	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100	
	Número de colônias a 22 °C	UFC/ml	S/alteração	3	3	0	100	1	1	100	
	Número de colônias a 37 °C	UFC/ml	S/alteração	1	1	0	100	1	1	100	
	Condutividade a 20°C	µS/cm	2500	360	360	0	100	1	1	100	
	Cor	mg/l PtCo	20	<6 (l.q.)	<6 (l.q.)	0	100	1	1	100	
	pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	7,0 (22 °C)	7,0 (22 °C)	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	
	Turvação	UNT	4	<0,80 (l.q.)	<0,80 (l.q.)	0	100	1	1	100	
	Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	1	1	100	
	Amônio	mg NH4/l	0,50								
	Clostridium perfringens	UFC/100ml	0								
	Manganês	µg/l	50								
	Nitrato	mg/l NO3	50								
	Oxidabilidade	mg/l O2	5,0								
	Ferro	µg/l	200								
	Alumínio	µg/l	200								
	Nitrato	mg/l NO2	0,50								
	Antimônio	µg/l	5,0								
	Arsênio	µg/l	10								
	Benzeno	µg/l	1,0								
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,010								
	Boro	mg/l	1,0								
	Bromatos	µg/l	10								
	Cálcio	mg/l	---								
	Cádmio	µg/l	5,0								
	Chumbo	µg/l	10								
	Cianetos	µg/l	50								
	Cloratos	mg/l Cl	250								
	Cobre	mg/l	2,0								
	Crômio	µg/l	50								
	Dureza total	mg/l CaCO3	---								
	1,2- dicloroetano	µg/l	3,0								
	Fluoretos	mg/l	1,5								
	Magnésio	mg/l	---								
	Mercurio	µg/l	1,0								
	Níquel	µg/l	20								
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total	µg/l	0,10								
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	---									
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	---									
Benzo(ghi)perileno	µg/l	---									
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	---									
Selênio	µg/l	10									
Tetracloroetano e Tricloroetano Cálculo	µg/l	10									
Tetracloroetano	µg/l	---									
Tricloroetano	µg/l	---									
Sódio	mg/l	200									
Tri-halometanos total (THM) - Total	µg/l	80									
Clorofórmio	µg/l	---									
Bromodiclorometano	µg/l	---									
Dibromodiclorometano	µg/l	---									
Bromofórmio	µg/l	---									
Sulfatos	mg/l	250									
Radão	Bq/l	500									
Pesticidas - Total Cálculo	µg/l	0,50									
Alacloro	µg/l	0,10									
Bentazona	µg/l	0,10									
Clorpirifos	µg/l	0,10									
Desaterrubulazina	µg/l	0,10									
Dimetato	µg/l	0,10									
Diurão	µg/l	0,10									
MCPA	µg/l	0,10									
Metolaclo	µg/l	0,10									
Terbutilazina	µg/l	0,10									
Ormetato	µg/l	0,10									
Imidaclopride	µg/l	0,10									
Oxadiazão	µg/l	0,10									
α -Total	Bq/l	0,10									
β - Total	Bq/l	1,0									
Dose Indicativa total	mSv/ano	0,10									

21/11/2019
O Presidente da Câmara Municipal,
(Mário Jorge Nunes)



MUNICÍPIO DE SOURE
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL
93 CM / 2019

PUBLICITAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES RELATIVAS À QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO NO MUNICÍPIO DE SOURE

Qualidade da Água
Resultados do Controlo Analítico da Água Distribuída 3.º Trimestre 2019

Zona de 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	Zona de 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
Casa Velha CR1 + CR2 + CI	Cloro livre	mg Cl2/l	---	0,11	0,18	---	---	3	3	100	Casas Novas CR1 + CR2 + CI	Cloro livre	mg Cl2/l	---	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	---	---	1	1	100
	Escherichia coli (E. Coli)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100		Escherichia coli (E. Coli)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100		Bactérias Coliformes	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	1	1	100
	Número de colónias a 22 °C	UFC/ml	S/alteração	0	0	0	100	1	1	100		Número de colónias a 22 °C	UFC/ml	S/alteração							
	Número de colónias a 37 °C	UFC/ml	S/alteração	2	2	0	100	1	1	100		Número de colónias a 37 °C	UFC/ml	S/alteração							
	Condutividade a 20°C	µS/cm	2500	472	472	0	100	1	1	100		Condutividade a 20°C	µS/cm	2500							
	Cor	mg/l PtCo	20	<6 (l.q.)	<6 (l.q.)	0	100	1	1	100		Cor	mg/l PtCo	20							
	pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	7,3 (22 °C)	7,3 (22 °C)	0	100	1	1	100		pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5							
	Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100		Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3							
	Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100		Sabor a 25°C	Factor de diluição	3							
	Turvação	UNT	4	<0,80 (l.q.)	<0,80 (l.q.)	0	100	1	1	100		Turvação	UNT	4							
	Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	1	1	100		Enterococos	UFC/100 ml	0							
	Amónio	mg NH4/l	0,50									Amónio	mg NH4/l	0,50							
	Clostridium perfringens	UFC/100ml	0									Clostridium perfringens	UFC/100ml	0							
	Manganês	µg/l	50									Manganês	µg/l	50							
	Nitrato	mg/l NO3	50									Nitrato	mg/l NO3	50							
	Oxidabilidade	mg/l O2	5,0									Oxidabilidade	mg/l O2	5,0							
	Ferro	µg/l	200									Ferro	µg/l	200							
	Alumínio	µg/l	200									Alumínio	µg/l	200							
	Nitrito	mg/l NO2	0,50									Nitrito	mg/l NO2	0,50							
	Antimónio	µg/l	5,0									Antimónio	µg/l	5,0							
	Arsénio	µg/l	10									Arsénio	µg/l	10							
	Benzeno	µg/l	1,0									Benzeno	µg/l	1,0							
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,010									Benzo(a)pireno	µg/l	0,010							
	Boro	mg/l	1,0									Boro	mg/l	1,0							
	Bromatos	µg/l	10									Bromatos	µg/l	10							
	Cálcio	mg/l	---									Cálcio	mg/l	---							
	Cádmio	µg/l	5,0									Cádmio	µg/l	5,0							
	Chumbo	µg/l	10									Chumbo	µg/l	10							
	Cianetos	µg/l	50									Cianetos	µg/l	50							
	Cloratos	mg/l Cl	250									Cloratos	mg/l Cl	250							
	Cobre	mg/l	2,0									Cobre	mg/l	2,0							
	Crómio	µg/l	50									Crómio	µg/l	50							
	Dureza total	mg/l CaCO3	---									Dureza total	mg/l CaCO3	---							
	1,2-dicloroetano	µg/l	3,0									1,2-dicloroetano	µg/l	3,0							
	Fluoretos	mg/l	1,5									Fluoretos	mg/l	1,5							
	Magnésio	mg/l	---									Magnésio	mg/l	---							
	Mercurio	µg/l	1,0									Mercurio	µg/l	1,0							
	Níquel	µg/l	20									Níquel	µg/l	20							
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total	µg/l	0,10									Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total	µg/l	0,10							
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	---									Benzo(b)fluoranteno	µg/l	---							
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	---									Benzo(k)fluoranteno	µg/l	---							
	Benzo(ghi)perileno	µg/l	---									Benzo(ghi)perileno	µg/l	---							
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	---									Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	---							
	Selénio	µg/l	10									Selénio	µg/l	10							
	Tetracloroetano e Tricloroetano Cálculo	µg/l	10									Tetracloroetano e Tricloroetano Cálculo	µg/l	10							
	Tetracloroetano	µg/l	---									Tetracloroetano	µg/l	---							
	Tricloroetano	µg/l	---									Tricloroetano	µg/l	---							
	Sódio	mg/l	200									Sódio	mg/l	200							
	Tri-halometanos total (THM)- Total	µg/l	80									Tri-halometanos total (THM)- Total	µg/l	80							
	Clorofórmio	µg/l	---									Clorofórmio	µg/l	---							
	Bromodiclorometano	µg/l	---									Bromodiclorometano	µg/l	---							
	Dibromodiclorometano	µg/l	---									Dibromodiclorometano	µg/l	---							
	Bromofórmio	µg/l	---									Bromofórmio	µg/l	---							
	Sulfatos	mg/l	250									Sulfatos	mg/l	250							
	Radão	Bq/l	500									Radão	Bq/l	500							
	Pesticidas - Total Cálculo	µg/l	0,50									Pesticidas - Total Cálculo	µg/l	0,50							
	Alachloro	µg/l	0,10									Alachloro	µg/l	0,10							
	Bentazona	µg/l	0,10									Bentazona	µg/l	0,10							
	Clorpirifos	µg/l	0,10									Clorpirifos	µg/l	0,10							
	Desatbterbutilazina	µg/l	0,10									Desatbterbutilazina	µg/l	0,10							
	Dimetato	µg/l	0,10									Dimetato	µg/l	0,10							
	Diurão	µg/l	0,10									Diurão	µg/l	0,10							
	MCPA	µg/l	0,10									MCPA	µg/l	0,10							
	Metolachloro	µg/l	0,10									Metolachloro	µg/l	0,10							
	Terbutilazina	µg/l	0,10									Terbutilazina	µg/l	0,10							
	Ormetato	µg/l	0,10									Ormetato	µg/l	0,10							
	Imidaclopride	µg/l	0,10									Imidaclopride	µg/l	0,10							
	Oxadiazão	µg/l	0,10									Oxadiazão	µg/l	0,10							
	α - Total	Bq/l	0,10									α - Total	Bq/l	0,10							
	β - Total	Bq/l	1,0									β - Total	Bq/l	1,0							
	Dose Indicativa total	mSv/ano	0,10									Dose Indicativa total	mSv/ano	0,10							

O Presidente da Câmara Municipal,

(Maria Jorge Nunes)



MUNICÍPIO DE SOURE
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL
93 CM / 2019

PUBLICITAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES RELATIVAS À QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO NO MUNICÍPIO DE SOURE

Qualidade da Água
Resultados do Controle Analítico da Água Distribuída 3.º Trimestre 2019

Zona de Abastecimento	Parâmetro	Unidades	V.P.	Valor Mínimo	Valor Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agravadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Zona CR1 + CR2 + CI	Cloro livre	mg Cl2/l	---	<0,10 (l.q.)	0,23	---	---	3	3	100
	Escherichia coli (E. Coli)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100
	Bactérias Coliformes	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100
	Número de colônias a 22 °C	UFC/ml	S/alteração	0	0	0	100	1	1	100
	Número de colônias a 37 °C	UFC/ml	S/alteração	0	0	0	100	1	1	100
	Condutividade a 20°C	µS/cm	2500	524	524	0	100	1	1	100
	Cor	mg/l PtCo	20	<6 (l.q.)	<6 (l.q.)	0	100	1	1	100
	pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	7,6 (22 °C)	7,6 (22 °C)	0	100	1	1	100
	Chumbo 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
	Turvação	UNT	4	<0,80 (l.q.)	<0,80 (l.q.)	0	100	1	1	100
	Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	1	1	100
	Manganês	µg/l	50	<10 (l.q.)	<10 (l.q.)	0	100	1	1	100
	Clostridium perfringens	UFC/100ml	0							
	Amônio	mg NH4	0,50							
	Nitrato	mg/l NO3	50							
	Oxidabilidade	mg/l O2	5,0							
	Ferro	µg/l	200							
	Alumínio	µg/l	200							
	Nitrito	mg/l NO2	0,50							
	Antimônio	µg/l	5,0							
	Arsênio	µg/l	10							
	Benzeno	µg/l	1,0							
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,010							
	Boro	mg/l	1,0							
	Bromatos	µg/l	10							
	Cálcio	mg/l	---							
	Cádmio	µg/l	5,0							
	Chumbo	µg/l	10							
	Cianetos	µg/l	50							
	Cloreto	mg/l Cl	250							
	Cobre	mg/l	2,0							
	Crômio	µg/l	50							
	Dureza total	mg/l CaCO3	---							
	1,2- dicloroetano	µg/l	3,0							
	Fluoretos	mg/l	1,5							
	Magnésio	mg/l	---							
	Merúrio	µg/l	1,0							
	Níquel	µg/l	20							
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total	µg/l	0,10							
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	---							
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	---							
	Benzo(ghi)perileno	µg/l	---							
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	---							
	Selênio	µg/l	10							
	Tetracloreto e Tricloreto Cálcio	µg/l	10							
	Tetracloreto	µg/l	---							
	Tricloreto	µg/l	---							
	Sódio	mg/l	200							
	Tri-halometanos total (THM) - Total	µg/l	80							
	Clorofórmio	µg/l	---							
	Bromodiorometano	µg/l	---							
	Dibromodiorometano	µg/l	---							
	Bromofórmio	µg/l	---							
	Sulfatos	mg/l	250							
	Radão	Bq/l	500							
	Pesticidas - Total Cálculo	µg/l	0,50							
	Alacloro	µg/l	0,10							
	Bentazona	µg/l	0,10							
	Clorpirifos	µg/l	0,10							
	Desetiltetburilazina	µg/l	0,10							
	Dimetato	µg/l	0,10							
	Diurilo	µg/l	0,10							
	MCPA	µg/l	0,10							
	Metolacoloro	µg/l	0,10							
	Terbutilazina	µg/l	0,10							
	Ometato	µg/l	0,10							
	Imidaclopride	µg/l	0,10							
	Oxadiazilo	µg/l	0,10							
	Dose Indicativa total	mSivano	0,10							
	α -Total	Bq/l	0,10							
	β -Total	Bq/l	1,0							
Zona de Abastecimento	Cloro livre	mg Cl2/l	---	0,17	0,25	---	---	3	3	100
	Escherichia coli (E. Coli)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100
	Bactérias Coliformes	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100
	Número de colônias a 22 °C	UFC/ml	S/alteração	0	0	0	100	1	1	100
	Número de colônias a 37 °C	UFC/ml	S/alteração	0	0	0	100	1	1	100
	Condutividade a 20°C	µS/cm	2500	344	344	0	100	1	1	100
	Cor	mg/l PtCo	20	<6 (l.q.)	<6 (l.q.)	0	100	1	1	100
	pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	7,0 (22 °C)	7,0 (22 °C)	0	100	1	1	100
	Chumbo 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
	Turvação	UNT	4	<0,80 (l.q.)	<0,80 (l.q.)	0	100	1	1	100
	Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	1	1	100
	Amônio	mg NH4	0,50							
	Clostridium perfringens	UFC/100ml	0							
	Manganês	µg/l	50							
	Nitrato	mg/l NO3	50							
	Oxidabilidade	mg/l O2	5,0							
	Ferro	µg/l	200							
	Alumínio	µg/l	200							
	Nitrito	mg/l NO2	0,50							
	Antimônio	µg/l	5,0							
	Arsênio	µg/l	10							
	Benzeno	µg/l	1,0							
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,010							
	Boro	mg/l	1,0							
	Bromatos	µg/l	10							
	Cálcio	mg/l	---							
	Cádmio	µg/l	5,0							
	Chumbo	µg/l	10							
	Cianetos	µg/l	50							
	Cloreto	mg/l Cl	250							
	Cobre	mg/l	2,0							
	Crômio	µg/l	50							
	Dureza total	mg/l CaCO3	---							
	1,2- dicloroetano	µg/l	3,0							
	Fluoretos	mg/l	1,5							
	Magnésio	mg/l	---							
	Merúrio	µg/l	1,0							
	Níquel	µg/l	20							
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total	µg/l	0,10							
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	---							
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	---							
	Benzo(ghi)perileno	µg/l	---							
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	---							
	Selênio	µg/l	10							
	Tetracloreto e Tricloreto Cálcio	µg/l	10							
	Tetracloreto	µg/l	---							
	Tricloreto	µg/l	---							
	Sódio	mg/l	200							
	Tri-halometanos total (THM) - Total	µg/l	80							
	Clorofórmio	µg/l	---							
	Bromodiorometano	µg/l	---							
	Dibromodiorometano	µg/l	---							
	Bromofórmio	µg/l	---							
	Sulfatos	mg/l	250							
	Radão	Bq/l	500							
	Pesticidas - Total Cálculo	µg/l	0,50							
	Alacloro	µg/l	0,10							
	Bentazona	µg/l	0,10							
	Clorpirifos	µg/l	0,10							
	Desetiltetburilazina	µg/l	0,10							
	Dimetato	µg/l	0,10							
	Diurilo	µg/l	0,10							
	MCPA	µg/l	0,10							
	Metolacoloro	µg/l	0,10							
	Terbutilazina	µg/l	0,10							
	Ometato	µg/l	0,10							
	Imidaclopride	µg/l	0,10							
	Oxadiazilo	µg/l	0,10							
	Dose Indicativa total	mSivano	0,10							
	α -Total	Bq/l	0,10							
	β -Total	Bq/l	1,0							

O Presidente da Câmara Municipal,

Mário Jorge Nunes



MUNICÍPIO DE SOURE
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL
93 CM / 2019

21/11/2019

O Presidente da Câmara Municipal,

Mário Jorge Nunes

PUBLICITAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES RELATIVAS À QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO NO MUNICÍPIO DE SOURE

Qualidade da Água
Resultados do Controlo Analítico da Água Distribuída 3.º Trimestre 2019

Zona de Abastecimen- to	Parâmetro	Unidades	V.P.	Valor Mínimo	Valor Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimen- to do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Zona de Abastecimen- to	Parâmetro	Unidades	V.P.	Valor Mínimo	Valor Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimen- to do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Rio CR1+CR2 + CI	Cloro livre	mg Cl2/l	---	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	---	---	3	3	100	Saco Bolas CR1+CR2 + CI	Cloro livre	mg Cl2/l	---	0,27	1,0	---	---	3	3	100
	Escherichia coli (E. Coli)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100		Escherichia coli (E. Coli)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100
	Bactérias Coliformes	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100		Bactérias Coliformes	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100
	Número de colônias a 22 °C	UFC/ml	S/alteração	3	3	0	100	1	1	100		Número de colônias a 22 °C	UFC/ml	S/alteração	0	0	0	100	1	1	100
	Número de colônias a 37 °C	UFC/ml	S/alteração	9	9	0	100	1	1	100		Número de colônias a 37 °C	UFC/ml	S/alteração	0	0	0	100	1	1	100
	Condutividade a 20°C	µS/cm	2500	402	402	0	100	1	1	100		Condutividade a 20°C	µS/cm	2500	150	150	0	100	1	1	100
	Cor	mg/l PtCo	20	<6 (l.q.)	<6 (l.q.)	0	100	1	1	100		Cor	mg/l PtCo	20	<6 (l.q.)	<6 (l.q.)	0	100	1	1	100
	pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	6,8 (22 °C)	6,8 (22 °C)	0	100	1	1	100		pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	6,2 (22 °C)	6,2 (22 °C)	1*	0	1	1	100
	Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100		Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100		Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação	UNT	4	<0,80 (l.q.)	<0,80 (l.q.)	0	100	1	1	100		Turvação	UNT	4	<0,80 (l.q.)	<0,80 (l.q.)	0	100	1	1	100
	Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	1	1	100		Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	1	1	100
	Amônio	mg NH4/l	0,50									Amônio	mg NH4/l	0,50							
	Clostridium perfringens	UFC/100ml	0									Clostridium perfringens	UFC/100ml	0							
	Manganês	µg/l	50									Manganês	µg/l	50							
	Nitrato	mg/l NO3	50									Nitrato	mg/l NO3	50							
	Oxidebilidade	mg/l O2	5,0									Oxidebilidade	mg/l O2	5,0							
	Ferro	µg/l	200									Ferro	µg/l	200							
	Alumínio	µg/l	200									Alumínio	µg/l	200							
	Nitrito	mg/l NO2	0,50									Nitrito	mg/l NO2	0,50							
	Antimônio	µg/l	5,0									Antimônio	µg/l	5,0							
	Arsênio	µg/l	10									Arsênio	µg/l	10							
	Benzeno	µg/l	1,0									Benzeno	µg/l	1,0							
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,010									Benzo(a)pireno	µg/l	0,010							
	Boro	mg/l	1,0									Boro	mg/l	1,0							
	Bromatos	µg/l	10									Bromatos	µg/l	10							
	Cálcio	mg/l	---									Cálcio	mg/l	---							
	Cádmio	µg/l	5									Cádmio	µg/l	5,0							
	Chumbo	µg/l	10									Chumbo	µg/l	10							
	Cianetos	µg/l	50									Cianetos	µg/l	50							
	Cloretos	mg/l Cl	250									Cloretos	mg/l Cl	250							
	Cobre	mg/l	2,0									Cobre	mg/l	2,0							
	Crômio	µg/l	50									Crômio	µg/l	50							
	Dureza total	mg/l CaCO3	---									Dureza total	mg/l CaCO3	---							
	1,2- dicloroetano	µg/l	3,0									1,2- dicloroetano	µg/l	3,0							
	Fluoretos	mg/l	1,5									Fluoretos	mg/l	1,5							
	Magnésio	mg/l	---									Magnésio	mg/l	---							
	Mercurio	µg/l	1,0									Mercurio	µg/l	1,0							
	Níquel	µg/l	20									Níquel	µg/l	20							
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total	µg/l	0,10									Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total	µg/l	0,10							
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	---									Benzo(b)fluoranteno	µg/l	---							
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	---									Benzo(k)fluoranteno	µg/l	---							
	Benzo(ghi)perileno	µg/l	---									Benzo(ghi)perileno	µg/l	---							
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	---									Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	---							
	Selênio	µg/l	10									Selênio	µg/l	10							
	Tetracloroetano e Tricloroetano Cálculo	µg/l	10									Tetracloroetano e Tricloroetano Cálculo	µg/l	10							
	Tetracloroetano	µg/l	---									Tetracloroetano	µg/l	---							
	Tricloroetano	µg/l	---									Tricloroetano	µg/l	---							
	Sódio	mg/l	200									Sódio	mg/l	200							
	Tri-halometanos total (THM) - Total	µg/l	80									Tri-halometanos total (THM) - Total	µg/l	80							
Clorofórmio	µg/l	---								Clorofórmio	µg/l	---									
Bromodiclorometano	µg/l	---								Bromodiclorometano	µg/l	---									
Dibromodiclorometano	µg/l	---								Dibromodiclorometano	µg/l	---									
Bromofórmio	µg/l	---								Bromofórmio	µg/l	---									
Sulfatos	mg/l	250								Sulfatos	mg/l	250									
Radão	Bq/l	500								Radão	Bq/l	500									
Pesticidas - Total Cálculo	µg/l	0,50								Pesticidas - Total Cálculo	µg/l	0,50									
Alcáloro	µg/l	0,10								Alcáloro	µg/l	0,10									
Bentazona	µg/l	0,10								Bentazona	µg/l	0,10									
Clorpirifos	µg/l	0,10								Clorpirifos	µg/l	0,10									
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10								Desetilterbutilazina	µg/l	0,10									
Dimetoato	µg/l	0,10								Dimetoato	µg/l	0,10									
Diurão	µg/l	0,10								Diurão	µg/l	0,10									
MCPA	µg/l	0,1								MCPA	µg/l	0,10									
Metolacoloro	µg/l	0,10								Metolacoloro	µg/l	0,10									
Terbutilazina	µg/l	0,10								Terbutilazina	µg/l	0,10									
Ometoato	µg/l	0,10								Ometoato	µg/l	0,10									
Imidaclopride	µg/l	0,1								Imidaclopride	µg/l	0,10									
Oxadiazilo	µg/l	0,1								Oxadiazilo	µg/l	0,10									
α -Total	Bq/l	0,10								α -Total	Bq/l	0,10	0,37	0,37	1**	0	1	1	100		
β - Total	Bq/l	1,0								β - Total	Bq/l	1,0									
Dose Indicativa total	mSv/ano	0,10								Dose Indicativa total	mSv/ano	0,10	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100		
										Somatório Ci(obs)/Ci(der)	---	---	0,6	0,6	0	100	0	1	100		
										Polônio-210	Bq/l	---	<0,01 (l.d.)	<0,01 (l.d.)	0	100	0	1	100		
										Radão-228	Bq/l	---	0,31	0,31	0	100	0	1	100		
										Urânio-234	Bq/l	---	<0,005 (l.d.)	<0,005 (l.d.)	0	100	0	1	100		
										Urânio-238	Bq/l	---	<0,005 (l.d.)	<0,005 (l.d.)	0	100	0	1	100		

** As análises realizadas aos radionuclídeos demonstraram que o valor da dose indicativa era inferior a 0,1, tendo demonstrado conformidade com a legislação em vigor.



MUNICÍPIO DE SOURE
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL
93 CM / 2019

PUBLICITAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES RELATIVAS À QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO NO MUNICÍPIO DE SOURE

Qualidade da Água
Resultados do Controle Analítico da Água Distribuída 3.º Trimestre 2019

Zone de Abastecimen- to	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	Zone de Abastecimen- to	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 + CI	Cloro livre	mg Cl2/l	---	0,15	0,18	---	---	3	3	100	Vila Nova de Anjos CR1+ CR2 + CI	Cloro livre	mg Cl2/l	---	0,18	0,50	---	---	3	3	100
	Escherichia coli (E. Coli)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100		Escherichia coli (E. Coli)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100
	Bactérias Coliformes	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100		Bactérias Coliformes	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100
	Número de colônias a 22 °C	UFC/ml	S/alteração	0	0	0	100	1	1	100		Número de colônias a 22 °C	UFC/ml	S/alteração	0	0	0	100	1	1	100
	Número de colônias a 37 °C	UFC/ml	S/alteração	0	0	0	100	1	1	100		Número de colônias a 37 °C	UFC/ml	S/alteração	0	0	0	100	1	1	100
	Condutividade a 20°C	µS/cm	2500	235	235	0	100	1	1	100		Condutividade a 20°C	µS/cm	2500	378	378	0	100	1	1	100
	Cor	mg/l PtCo	20	<6 (l.q.)	<6 (l.q.)	0	100	1	1	100		Cor	mg/l PtCo	20	<6 (l.q.)	<6 (l.q.)	0	100	1	1	100
	pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	6,2 (22 °C)	6,2 (22 °C)	1*	0	1	1	100		pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100	1	1	100
	Chloro a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100		Chloro 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		Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação	UNT	4	<0,80 (l.q.)	<0,80 (l.q.)	0	100	1	1	100		Turvação	UNT	4	<0,80 (l.q.)	<0,80 (l.q.)	0	100	1	1	100
	Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	1	1	100		Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	1	1	100
	Amônio	mg NH4/l	0,50									Amônio	mg NH4/l	0,50							
	Clostridium perfringens	UFC/100ml	0									Clostridium perfringens	UFC/100ml	0							
	Manganês	µg/l	50									Manganês	µg/l	50							
	Nitrato	mg/l NO3	50									Nitrato	mg/l NO3	50							
	Oxidabilidade	mg/l O2	5,0									Oxidabilidade	mg/l O2	5,0							
	Ferro	µg/l	200									Ferro	µg/l	200							
	Alumínio	µg/l	200									Alumínio	µg/l	200							
	Nitrito	mg/l NO2	0,50									Nitrito	mg/l NO2	0,50							
	Antimônio	µg/l	5,0									Antimônio	µg/l	5,0							
	Arsênio	µg/l	10									Arsênio	µg/l	10							
	Benzeno	µg/l	1,0									Benzeno	µg/l	1,0							
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,010									Benzo(a)pireno	µg/l	0,010							
	Boro	mg/l	1,0									Boro	mg/l	1,0							
	Bromatos	µg/l	10									Bromatos	µg/l	10							
	Cálcio	mg/l	---									Cálcio	mg/l	---							
	Cádmio	µg/l	5,0									Cádmio	µg/l	5,0							
	Chumbo	µg/l	10									Chumbo	µg/l	10							
	Cianetos	µg/l	50									Cianetos	µg/l	50							
	Cloretos	mg/l Cl	250									Cloretos	mg/l Cl	250							
	Cobre	mg/l	2,0									Cobre	mg/l	2,0							
	Crômio	µg/l	50									Crômio	µg/l	50							
	Dureza total	mg/l CaCO3	---									Dureza total	mg/l CaCO3	---							
	1,2- dicloroetano	µg/l	3,0									1,2- dicloroetano	µg/l	3,0							
	Fluoretos	mg/l	1,5									Fluoretos	mg/l	1,5							
	Magnésio	mg/l	---									Magnésio	mg/l	---							
	Merúrio	µg/l	1,0									Merúrio	µg/l	1,0							
	Níquel	µg/l	20									Níquel	µg/l	20							
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total	µg/l	0,10									Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total	µg/l	0,10							
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	---									Benzo(b)fluoranteno	µg/l	---							
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	---									Benzo(k)fluoranteno	µg/l	---							
	Benzo(ghi)perileno	µg/l	---									Benzo(ghi)perileno	µg/l	---							
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	---									Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	---							
	Selênio	µg/l	10									Selênio	µg/l	10							
	Tetracloreto e Tricloreto Cálculo	µg/l	10									Tetracloreto e Tricloreto Cálculo	µg/l	10							
	Tetracloreto	µg/l	---									Tetracloreto	µg/l	---							
	Tricloreto	µg/l	---									Tricloreto	µg/l	---							
	Sódio	mg/l	200									Sódio	mg/l	200							
	Tri-halometanos total (THM)- Total	µg/l	80									Tri-halometanos total (THM)- Total	µg/l	80							
Clorofórmio	µg/l	---								Clorofórmio	µg/l	---									
Bromodiclorometano	µg/l	---								Bromodiclorometano	µg/l	---									
Dibromodiclorometano	µg/l	---								Dibromodiclorometano	µg/l	---									
Bromofórmio	µg/l	---								Bromofórmio	µg/l	---									
Sulfatos	mg/l	250								Sulfatos	mg/l	250									
Radão	Bq/l	500								Radão	Bq/l	500									
Pesticidas - Total Cálculo	µg/l	0,50								Pesticidas - Total Cálculo	µg/l	0,50									
Alacloro	µg/l	0,10								Alacloro	µg/l	0,10									
Bentazona	µg/l	0,10								Bentazona	µg/l	0,10									
Clorpirifos	µg/l	0,10								Clorpirifos	µg/l	0,10									
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10								Desetilterbutilazina	µg/l	0,10									
Dimetoto	µg/l	0,10								Dimetoto	µg/l	0,10									
Diurto	µg/l	0,10								Diurto	µg/l	0,10									
MCPA	µg/l	0,10								MCPA	µg/l	0,10									
Metolaclo	µg/l	0,10								Metolaclo	µg/l	0,10									
Terbutilazina	µg/l	0,10								Terbutilazina	µg/l	0,10									
Ometoto	µg/l	0,10								Ometoto	µg/l	0,10									
Imidaclopride	µg/l	0,10								Imidaclopride	µg/l	0,10									
Oxadiazão	µg/l	0,10								Oxadiazão	µg/l	0,10									
Dose Indicativa	mSv/ano	0,10								Dose Indicativa	mSv/ano	0,10									
α - Total	Bq/l	0,10								α - Total	Bq/l	0,10									
β - Total	Bq/l	1,0								β - Total	Bq/l	1,0									

21/11/2019
O Presidente da Câmara Municipal
Mário Jorge Muncipal



MUNICÍPIO DE SOURE
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL
93 CM / 2019

PUBLICITAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES RELATIVAS À QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO NO MUNICÍPIO DE SOURE

Qualidade da Água
Resultados do Controlo Analítico da Água Distribuída 3.º Trimestre 2019 (Inclui Resultados da Entidade em Alta)

Zona de 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
Borlhos CR1+ CR2 + CI	Cloro livre	mg Cl2/l	---	0,17	0,5	---	---	4	4	100
	Escherichia coli (E. Coli)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	4	4	100
	Bactérias Coliformes	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	4	4	100
	Número de colónias a 22 °C	UFC/ml	S/alteração	<1	0	0	100	2	2	100
	Número de colónias a 37 °C	UFC/ml	S/alteração	<1	1	0	100	2	2	100
	Condutividade a 20°C	µS/cm	2500	520	535	0	100	2	2	100
	Cor	mg/l PtCo	20	<5	<6 (l.q.)	0	100	2	2	100
	pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	7,4	7,5 (21.º C)	0	100	2	2	100
	Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	2	2	100
	Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	2	2	100
	Turvação	UNT	4	0,5	<0,80 (l.q.)	0	100	2	2	100
	Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio	mg NH4/l	0,50							
	Clostridium perfringens	UFC/100ml	0							
	Manganês	µg/l	50							
	Nitrato	mg/l NO3	50							
	Oxidabilidade	mg/l O2	5,0							
	Ferro	µg/l	200							
	Alumínio	µg/l	200							
	Nitrito	mg/l NO2	0,50							
	Antimónio	µg/l	5,0							
	Arsénio	µg/l	10							
	Benzeno	µg/l	1,0							
	Benz(a)pireno	µg/l	0,010							
	Boro	mg/l	1,0							
	Bromatos	µg/l	10							
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total	µg/l	0,10							
	Cádmio	µg/l	5,0							
	Chumbo	µg/l	10							
	Cianeto	µg/l	50							
	Cloreto	mg/l Cl	250							
	Cobre	mg/l	2,0							
	Crómio	µg/l	50							
	Dureza total	mg/l CaCO3	---							
	1,2- dicloroetano	µg/l	3,0							
	Fluoretos	mg/l	1,5							
	Magnésio	mg/l	---							
	Mercúrio	µg/l	1,0							
	Níquel	µg/l	20							
	Cálcio	mg/l	---							
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	---							
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	---							
	Benzo(ghi)perileno	µg/l	---							
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	---							
	Selénio	µg/l	10							
	Tetracloreto e Tricloreto Cálcio	µg/l	10							
	Tetracloreto	µg/l	---							
	Tricloreto	µg/l	---							
	Sódio	mg/l	200							
	Tri-halometanos total (THM) - Total	µg/l	80							
	Clorofórmio	µg/l	---							
	Bromodiclorometano	µg/l	---							
	Dibromodiclorometano	µg/l	---							
	Bromofórmio	µg/l	---							
	Radão	Bq/l	500							
	Nitrato	mg/l NO3	50							
	Antimónio	µg/l	5,0							
	Arsénio	µg/l	10							
	Benzeno	µg/l	1,0							
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,010							
	Boro	mg/l	1,0							
	Bromatos	µg/l	10							
	Tetracloreto e Tricloreto Cálcio	µg/l	10							
	Tetracloreto	µg/l	---							
	Tricloreto	µg/l	---							
	Cádmio	µg/l	5,0							
	Cianeto	µg/l	50							
	Cloreto	mg/l Cl	250							
	1,2- dicloroetano	µg/l	3,0							
	Fluoretos	mg/l	1,5							
	Sódio	mg/l	200							
	Mercúrio	µg/l	1,0							
	Sulfatos	mg/l	250							
	Selénio	µg/l	10							
	Pesticidas - Total Cálculo	µg/l	0,50							
	Aldo	µg/l	0,10							
	Bentazona	µg/l	0,10							
	Clorpirifos	µg/l	0,10							
	Desetiltetrazina	µg/l	0,10							
	Dimetato	µg/l	0,10							
	Diurto	µg/l	0,10							
	MCPA	µg/l	0,10							
	Metolacoro	µg/l	0,10							
	Terbutilazina	µg/l	0,10							
	Onetoato	µg/l	0,10							
	Imidaclopride	µg/l	0,10							
	Oxadiazilo	µg/l	0,10							
	Dose Indicativa	mSv/ano	0,10							
	α -Total	Bq/l	0,10							
	β - Total	Bq/l	1,0							
Folho CR1+ CR2 + CI	Cloro livre	mg Cl2/l	---	0,25	0,3	---	---	2	2	100
	Escherichia coli (E. Coli)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	2	2	100
	Número de colónias a 22 °C	UFC/ml	S/alteração	<1	<1	0	100	1	1	100
	Número de colónias a 37 °C	UFC/ml	S/alteração	26	26	0	100	1	1	100
	Condutividade a 20°C	µS/cm	2500	340	340	0	100	1	1	100
	Cor	mg/l PtCo	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	7,3	7,3	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
	Turvação	UNT	4	0,3	0,3	0	100	1	1	100
	Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	1	1	100
	Amónio	mg NH4/l	0,50							
	Clostridium perfringens	UFC/100ml	0							
	Manganês	µg/l	50							
	Oxidabilidade	mg/l O2	5,0							
	Ferro	µg/l	200							
	Alumínio	µg/l	200							
	Nitrito	mg/l NO2	0,50							
	Cálcio	mg/l	---							
	Chumbo	µg/l	10							
	Cobre	mg/l	2,0							
	Crómio	µg/l	50							
	Dureza total	mg/l CaCO3	---							
	Magnésio	mg/l	---							
	Níquel	µg/l	20							
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total	µg/l	0,10							
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	---							
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	---							
	Benzo(ghi)perileno	µg/l	---							
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	---							
	Tri-halometanos total (THM) - Total	µg/l	80							
	Clorofórmio	µg/l	---							
	Bromodiclorometano	µg/l	---							
	Dibromodiclorometano	µg/l	---							
	Bromofórmio	µg/l	---							
	Radão	Bq/l	500							
	Nitrato	mg/l NO3	50							
	Antimónio	µg/l	5,0							
	Arsénio	µg/l	10							
	Benzeno	µg/l	1,0							
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,010							
	Boro	mg/l	1,0							
	Bromatos	µg/l	10							
	Tetracloreto e Tricloreto Cálcio	µg/l	10							
	Tetracloreto	µg/l	---							
	Tricloreto	µg/l	---							
	Cádmio	µg/l	5,0							
	Cianeto	µg/l	50							
	Cloreto	mg/l Cl	250							
	1,2- dicloroetano	µg/l	3,0							
	Fluoretos	mg/l	1,5							
	Sódio	mg/l	200							
	Mercúrio	µg/l	1,0							
	Sulfatos	mg/l	250							
	Selénio	µg/l	10							
	Pesticidas - Total Cálculo	µg/l	0,50							
	Aldo	µg/l	0,10							
	Bentazona	µg/l	0,10							
	Clorpirifos	µg/l	0,10							
	Desetiltetrazina	µg/l	0,10							
	Dimetato	µg/l	0,10							
	Diurto	µg/l	0,10							
	MCPA	µg/l	0,10							
	Metolacoro	µg/l	0,10							
	Terbutilazina	µg/l	0,10							
	Onetoato	µg/l	0,10							
	Imidaclopride	µg/l	0,10							
	Oxadiazilo	µg/l	0,10							
	Dose Indicativa	mSv/ano	0,10							
	α -Total	Bq/l	0,10							
	β - Total	Bq/l	1,0							

O Presidente da Câmara Municipal,

(Mário Jorge Nunes)

EDITAL
93 CM / 2019

PUBLICITAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES RELATIVAS À QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO NO MUNICÍPIO DE SOURE

Qualidade da Água
Resultados do Controlo Analítico da Água Distribuída 3.º Trimestre 2019 (Inclui Resultados da Entidade em Alta)

Zona de 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
Sotavento CR1+ CR2 + CI	Cloro livre	mg Cl2/l	---	<0,10 (l.q.)	0,83	---	---	2	2	100
	Escherichia coli (E. Coli)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	2	2	100
	Número de colónias a 22 °C	UFC/ml	S/alteração	N.D.	300	0	100	2	2	100
	Número de colónias a 37 °C	UFC/ml	S/alteração	N.D.	19	0	100	2	2	100
	Condutividade a 20°C	µS/cm	2500	62,7	67	0	100	2	2	100
	Cor	mg/l PtCo	20	<6 (l.q.)	<6 (l.q.)	0	100	2	2	100
	pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	7,3 (23 °C)	7,4 (21 °C)	0	100	2	2	100
	Chloro a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	2	2	100
	Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	2	2	100
	Turvação	UNT	4	<0,80 (l.q.)	0,4	0	100	2	2	100
	Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	2	2	100
	Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	0	0	0	100	2	2	100
	Alumínio	µg/l	200	42	54	0	100	2	2	100
	Manganês	µg/l	50							
	Nitratos	mg/l NO3	50							
	Oxidabilidade	mg/l O2	5,0							
	Ferro	µg/l	200							
	Alumínio	µg/l	200							
	Nitrato	mg/l NO2	0,50							
	Antimônio	µg/l	5,0							
	Arsénio	µg/l	10							
	Benzeno	µg/l	1,0							
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,010							
	Boro	mg/l	1,0							
	Bromatos	µg/l	10							
	Cálcio	mg/l	---							
	Cádmio	µg/l	5,0							
	Chumbo	µg/l	10							
	Cianetos	µg/l	50							
	Cloratos	mg/l Cl	250							
	Cobre	mg/l	2,0							
	Crómio	µg/l	50							
	Dureza total	mg/l CaCO3	---							
	1,2- dicloroetano	µg/l	3,0							
	Fluoretos	mg/l	1,5							
	Magnésio	mg/l	---							
	Mercurio	µg/l	1,0							
	Níquel	µg/l	20							
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total	µg/l	0,10							
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	---							
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	---							
	Benzo(ghi)perileno	µg/l	---							
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	---							
	Selénio	µg/l	10							
	Tetracloroetano e Tricloroetano Cálculo	µg/l	10							
	Tetracloroetano	µg/l	---							
	Tricloroetano	µg/l	---							
	Sódio	mg/l	200							
	Tri-halometanos total (THM) - Total	µg/l	80							
	Cloroformio	µg/l	---							
	Bromodiclorometano	µg/l	---							
	Dibromodiclorometano	µg/l	---							
	Bromoformio	µg/l	---							
	Sulfatos	mg/l	250							
	Rádio	Bq/l	500							
	Pesticidas - Total Cálculo	µg/l	0,50							
	Alacloro	µg/l	0,10							
	Bentazona	µg/l	0,10							
	Clorpirifos	µg/l	0,10							
	Desaflarbutilazina	µg/l	0,10							
	Dimetato	µg/l	0,10							
	Diurão	µg/l	0,10							
	MCPA	µg/l	0,10							
	Metolacoro	µg/l	0,10							
	Tertbutilazina	µg/l	0,10							
	Ormetato	µg/l	0,10							
	Imidaclopride	µg/l	0,10							
	Oxadiazão	µg/l	0,10							
	α -Total	Bq/l	0,10							
	β - Total	Bq/l	1,0							

Zona de Abastecimento	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação	Medidas tomadas ou a implementar	Estado do Incumprimento
Camarinheiras, Saca Bolos e Vale de Oliveira	pH	Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água		Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer Autoridade Saúde)	Encerrado
Saca Bolos	Alfa-Total	Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água	11.07.2019	Não foram tomadas medidas porque se concluiu que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv	Encerrado

(*) Existe Parecer da Autoridade de Saúde em como não há perigo para a saúde.

(**) 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).

(*) Existe Parecer da Autoridade de Saúde em como não há perigo para a saúde.

(**) O Parâmetro foi alvo de análise de Pesquisa de Radionúcleos, 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, 19 de Novembro de 2019

Presidente da Câmara



(Mário Jorge Nunes)