

EDITAL
48 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 publica.

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 1.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
Brunhós CR1	Escherichia Coli	Número/100 ml	0		0	0	100	1	1	100	Carrascal CR1+CR2	Escherichia Coli	Número/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100
	Coliformes Totais	Número/100 ml	0		0	0	100	1	1	100		Coliformes Totais	Número/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100
	Cloro residual livre	mg/l	---		0,6	---	---	1	1	100		Cloro residual livre	mg/l	---	0,5	1,1	---	---	3	3	100
	Azoto Amomiacal	mg/l NH ₄	0,5									Azoto Amomiacal	mg/l NH ₄	0,5							
	Germes Totais a 22°C	N/ml	S/alteração									Germes Totais a 22°C	N/ml	S/alteração		ND	---	---	1	1	100
	Germes Totais a 37°C	N/ml	S/alteração									Germes Totais a 37°C	N/ml	S/alteração		ND	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500									Condutividade	µS/cm a 20°C	2500		150	0	100	1	1	100
	Cor	mg/L PtCo	20									Cor	mg/L PtCo	20		<2,0	0	100	1	1	100
	pH	Escala Sorensen	6,5-9,5									pH	Escala Sorensen	6,5-9,5		6,2	1*	0	1	1	100
	Manganês	µg/l Mn	50									Manganês	µg/l Mn	50							
	Oxidabilidade	mg O ₂ /l	5									Oxidabilidade	mg O ₂ /l	5							
	Cheiro (TON)	Fator de diluição	3									Cheiro (TON)	Fator de diluição	3		<1(L.Q)	0	100	1	1	100
	Sabor (TFN)	Fator de diluição	3									Sabor (TFN)	Fator de diluição	3		<1(L.Q)	0	100	1	1	100
	Turvação	UNT	4									Turvação	UNT	4		<0,5(L.Q)	0	100	1	1	100
	Nitros	mg/l NO ₃	50									Nitros	mg/l NO ₃	50							
	Clostridium perfringens	Número/100 ml	0									Clostridium perfringens	Número/100 ml	0							
	Ferro	µg/l Fe	200									Ferro	µg/l Fe	200							
	Nitros	mg/l NO ₂	0,5									Nitros	mg/l NO ₂	0,5							
	Alumínio	µg/l Al	200									Alumínio	µg/l Al	200							
	Antimónio	µg/l Sb	5									Antimónio	µg/l Sb	5							
	Arsénio	µg/l As	10									Arsénio	µg/l As	10							
	Benzano	µg/l	1									Benzano	µg/l	1							
	Boro	mg/l B	1									Boro	mg/l B	1							
	Bromatos	µg/l BrO ₃	10									Bromatos	µg/l BrO ₃	10							
	Cádmio	µg/l Cd	5									Cádmio	µg/l Cd	5							
	Chumbo	µg/l Pb	10									Chumbo	µg/l Pb	10							
	Cálcio	mg/l Ca	-									Cálcio	mg/l Ca	-							
	Cianetos	µg/l CN	50									Cianetos	µg/l CN	50							
	Cloratos	mg/l Cl	-									Cloratos	mg/l Cl	-							
	Crómio	µg/l Cr	50									Crómio	µg/l Cr	50							
	Mercurio	µg/l Hg	1									Mercurio	µg/l Hg	1							
	Enterococos Intestinais	N/100ml	0									Enterococos Intestinais	N/100ml	0		0	0	100	1	1	100
	Dureza	mg CaCO ₃ /l	-									Dureza	mg CaCO ₃ /l	-							
	Fluoretos	mg/l F	1,5									Fluoretos	mg/l F	1,5							
	Magnésio	mg/l Mg	-									Magnésio	mg/l Mg	-							
	Níquel	µg/l Ni	20									Níquel	µg/l Ni	20							
	Selénio	µg/l Se	10									Selénio	µg/l Se	10							
	Sódio	mg/l Na	200									Sódio	mg/l Na	200							
	Sulfatos	mg/l SO ₄	250									Sulfatos	mg/l SO ₄	250							
	Alfa total	Bq/l	0,1									Alfa total	Bq/l	0,1							
	Radão	Bq/l	500									Radão	Bq/l	500							
	Beta Total	Bq/l	1									Beta Total	Bq/l	1							
	Dose Indicativa Total	mSv	0,1									Dose Indicativa	mSv	0,1			-	-	-	-	-
	Benitazona	µg/l	0,1									Benitazona	µg/l	0,1							
	Alacloro	µg/l	0,1									Alacloro	µg/l	0,1							
	Glifosato	µg/l	-									Glifosato	µg/l	-							
	Desetilterbutilazina	µg/l	0,1									Desetilterbutilazina	µg/l	0,1							
	Diurão	µg/l	0,1									Diurão	µg/l	0,1							
	Terbutilazina	µg/l	0,1									Terbutilazina	µg/l	0,1							
	Pesticidas totais	µg/l	0,5									Pesticidas totais	µg/l	0,5							
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-									Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-							
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-									Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-							
	Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-									Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-							
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,01									Benzo(a)pireno	µg/l	0,01							
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-									Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-							
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/l	0,1									Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/l	0,1							
	Clorofórmio	µg/l	-									Clorofórmio	µg/l	-							
	Bromofórmio	µg/l	-									Bromofórmio	µg/l	-							
	Tetracloroetano	µg/l	-									Tetracloroetano	µg/l	-							
	1,2 -dicloroetano	µg/l	3									1,2 -dicloroetano	µg/l	3							
	Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/l	10									Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/l	10							
	Tricloroetano	µg/l	-									Tricloroetano	µg/l	-							
	Bromodiclorometano	µg/l	-									Bromodiclorometano	µg/l	-							
	Trihalometanos	µg/l	100 (80 ponto de entrega)									Trihalometanos	µg/l	100 (80 ponto de entrega)							
	Dibromodiclorometano	µg/l	-									Dibromodiclorometano	µg/l	-							
	Cobre	mg/l Cu	2									Cobre	mg/l Cu	2							
	Urânio 234	Bq/l										Urânio 234	Bq/l								
	Urânio 238	Bq/l										Urânio 238	Bq/l								
	Polónio 210	Bq/l										Polónio 210	Bq/l								
	Rádio 226	Bq/l										Rádio 226	Bq/l								

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 1.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
Camarinhais CR1+CR2	Escherichia Coli	Número/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100
	Coliformes Totais	Número/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100
	Cloro residual livre	mg/l	---	0,3	0,5	---	---	3	3	100
	Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	0,5							
	Germes Totais a 22°C	N/ml	S/alteração		5	---	---	1	1	100
	Germes Totais a 37°C	N/ml	S/alteração		ND	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500		460	0	100	1	1	100
	Cor	mg/L PtCo	20		2,3	0	100	1	1	100
	pH	Escala Sorensen	6,5-9,5		7	0	100	1	1	100
	Manganês	µg/l Mn	50							
	Oxidabilidade	mg O ₂ /l	5							
	Cheiro (TON)	Fator de diluição	3		<1(L.Q)	0	100	1	1	100
	Sabor (TFN)	Fator de diluição	3		<1(L.Q)	0	100	1	1	100
	Turvação	UNT	4		0,65	0	100	1	1	100
	Nitrato	mg/l NO ₃	50							
	Clostridium perfringens	Número/100 ml	0							
	Ferro	µg/l Fe	200							
	Nitrito	mg/l NO ₂	0,5							
	Alumínio	µg/l Al	200							
	Antimônio	µg/l Sb	5							
	Arsênio	µg/l As	10							
	Benzeno	µg/l	1							
	Boro	mg/l B	1							
	Bromatos	µg/l BrO ₃	10							
	Cádmio	µg/l Cd	5							
	Chumbo	µg/l Pb	10							
	Cálcio	mg/l Ca	-							
	Claretos	µg/l CN	50							
	Cloratos	mg/l Cl	-							
	Crômio	µg/l Cr	50							
	Mercurio	µg/l Hg	1							
	Enterococos Intestinais	N/100ml	0		0	0	100	1	1	100
	Dureza	mg CaCO ₃ /l	-							
	Fluoretos	mg/l F	1,5							
	Magnésio	mg/l Mg	-							
	Níquel	µg/l Ni	20							
	Selênio	µg/l Se	10							
	Sódio	mg/l Na	200							
	Sulfatos	mg/l SO ₄	250							
	Alfa total	Bq/l	0,1							
	Radão	Bq/l	500							
	Beta Total	Bq/l	1							
	Dose Indicativa Total	mSv	0,1							
	Bentazona	µg/l	0,1							
	Alacloro	µg/l	0,1							
	Glifosato	µg/l	-							
	Desetilterbutilazina	µg/l	0,1							
	Diurico	µg/l	0,1							
	Terbutilazina	µg/l	0,1							
	Pesticidas totais	µg/l	0,5							
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-							
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-							
	Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-							
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,01							
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-							
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/l	0,1							
	Clorofórmio	µg/l	-							
	Bromofórmio	µg/l	-							
	Tetracloreto	µg/l	-							
	1,2 -dicloroetano	µg/l	3							
	Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/l	10							
	Tricloroetano	µg/l	-							
	Bromodiclorometano	µg/l	-							
	Trihalometanos	µg/l	100 (80 ponto de entrega)							
	Dibromodiclorometano	µg/l	-							
	Cobre	mg/l Cu	2							
	Urânio 234	Bq/l								
	Urânio 238	Bq/l								
	Polônio 210	Bq/l								
	Rádio 226	Bq/l								
Carregosa CR1+CR2	Escherichia Coli	Número/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100
	Coliformes Totais	Número/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100
	Cloro residual livre	mg/l	---	0,2	0,4	---	---	3	3	100
	Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	0,5		<0.02	0	100	1	1	100
	Germes Totais a 22°C	N/ml	S/alteração		ND	---	---	1	1	100
	Germes Totais a 37°C	N/ml	S/alteração		ND	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500		950	0	100	1	1	100
	Cor	mg/L PtCo	20		2,1	0	100	1	1	100
	pH	Escala Sorensen	6,5-9,5		7,6	0	100	1	1	100
	Manganês	µg/l Mn	50							
	Oxidabilidade	mg O ₂ /l	5							
	Cheiro (TON)	Fator de diluição	3		<1(L.Q)	0	100	1	1	100
	Sabor (TFN)	Fator de diluição	3		<1(L.Q)	0	100	1	1	100
	Turvação	UNT	4		0,5	0	100	1	1	100
	Nitrato	mg/l NO ₃	50							
	Clostridium perfringens	Número/100 ml	0							
	Ferro	µg/l Fe	200							
	Nitrito	mg/l NO ₂	0,5							
	Alumínio	µg/l Al	200							
	Antimônio	µg/l Sb	5							
	Arsênio	µg/l As	10							
	Benzeno	µg/l	1							
	Boro	mg/l B	1							
	Bromatos	µg/l BrO ₃	10							
	Cádmio	µg/l Cd	5							
	Chumbo	µg/l Pb	10							
	Cálcio	mg/l Ca	-							
	Claretos	µg/l CN	50							
	Cloratos	mg/l Cl	-							
	Crômio	µg/l Cr	50							
	Mercurio	µg/l Hg	1							
	Enterococos Intestinais	N/100ml	0		0	0	100	1	1	100
	Dureza	mg CaCO ₃ /l	-							
	Fluoretos	mg/l F	1,5							
	Magnésio	mg/l Mg	-							
	Níquel	µg/l Ni	20							
	Selênio	µg/l Se	10							
	Sódio	mg/l Na	200							
	Sulfatos	mg/l SO ₄	250							
	Alfa total	Bq/l	0,1							
	Radão	Bq/l	500							
	Beta Total	Bq/l	1							
	Dose Indicativa Total	mSv	0,1							
	Bentazona	µg/l	0,1							
	Alacloro	µg/l	0,1							
	Glifosato	µg/l	-							
	Desetilterbutilazina	µg/l	0,1							
	Diurico	µg/l	0,1							
	Terbutilazina	µg/l	0,1							
	Pesticidas totais	µg/l	0,5							
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-							
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-							
	Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-							
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,01							
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-							
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/l	0,1							
	Clorofórmio	µg/l	-							
	Bromofórmio	µg/l	-							
	Tetracloreto	µg/l	-							
	1,2 -dicloroetano	µg/l	3							
	Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/l	10							
	Tricloroetano	µg/l	-							
	Bromodiclorometano	µg/l	-							
	Trihalometanos	µg/l	100 (80 ponto de entrega)							
	Dibromodiclorometano	µg/l	-							
	Cobre	mg/l Cu	2							
	Urânio 234	Bq/l								
	Urânio 238	Bq/l								
	Polônio 210	Bq/l								
	Rádio 226	Bq/l								

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 1.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
Casa Velha CR1+CR2	Escherichia Coli	Número/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100
	Coliformes Totais	Número/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100
	Cloro residual livre	mg/l	---	0,2	0,64	---	---	3	3	100
	Azoto Amomiacal	mg/l NH ₄	0,5							
	Germes Totais a 22°C	N/ml	S/alteração	ND	---	---	---	1	1	100
	Germes Totais a 37°C	N/ml	S/alteração	ND	---	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500		370	0	100	1	1	100
	Cor	mg/L PtCo	20		<2.0(L.Q)	0	100	1	1	100
	pH	Escala Sorensen	6,5-9,5		7,2	0	100	1	1	100
	Manganês	µg/l Mn	50							
	Oxidabilidade	mg O ₂ /l	5							
	Cheiro (TON)	Fator de diluição	3		<1(L.Q)	0	100	1	1	100
	Sabor (TFN)	Fator de diluição	3		<1(L.Q)	0	100	1	1	100
	Turvação	UNT	4		0,5	0	100	1	1	100
	Nitratos	mg/l NO ₃	50							
	Clostridium perfringens	Número/100 ml	0							
	Ferro	µg/l Fe	200							
	Nitritos	mg/l NO ₂	0,5							
	Alumínio	µg/l Al	200							
	Antimônio	µg/l Sb	5							
	Arsénio	µg/l As	10							
	Benzeno	µg/l	1							
	Boro	mg/l B	1							
	Bromatos	µg/l BrO ₃	10							
	Cádmio	µg/l Cd	5							
	Chumbo	µg/l Pb	10							
	Cálcio	mg/l Ca	-							
	Cianetos	µg/l CN	50							
	Cloretos	mg/l Cl	-							
	Crómio	µg/l Cr	50							
	Mercurio	µg/l Hg	1							
	Enterococos Intestinais	N/100ml	0		0	0	100	1	1	100
	Dureza	mg CaCO ₃ /l	-							
	Fluoretos	mg/l F	1,5							
	Magnésio	mg/l Mg	-							
	Níquel	µg/l Ni	20							
	Selénio	µg/l Se	10							
	Sódio	mg/l Na	200							
	Sulfatos	mg/l SO ₄	250							
	Alfa total	Bq/l	0,1							
	Radão	Bq/l	500							
	Beta Total	Bq/l	1							
	Dose Indicativa Total	mSv	0,1							
	Benzazona	µg/l	0,1							
	Alacloro	µg/l	0,1							
	Glibosato	µg/l	-							
	Desetilterbutilazina	µg/l	0,1							
	Diurto	µg/l	0,1							
	Terbutilazina	µg/l	0,1							
	Pesticidas totais	µg/l	0,5							
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-							
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-							
	Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-							
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,01							
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-							
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/l	0,1							
	Clorofórmio	µg/l	-							
	Bromofórmio	µg/l	-							
	Tetracloroetano	µg/l	-							
	1,2 -dicloroetano	µg/l	3							
	Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/l	10							
	Tricloroetano	µg/l	-							
	Bromodiclorometano	µg/l	-							
	Trihalometanos	µg/l	100 (80 ponto de entrega)							
	Dibromoclorometano	µg/l	-							
	Cobre	mg/l Cu	2							
	Urânio 234	Bq/l								
	Urânio 238	Bq/l								
	Polónio 210	Bq/l								
	Rádio 226	Bq/l								
Casa Nova CR1	Escherichia Coli	Número/100 ml	0		0	0	100	1	1	100
	Coliformes Totais	Número/100 ml	0		0	0	100	1	1	100
	Cloro residual livre	mg/l	---		0,3	---	---	1	1	100
	Azoto Amomiacal	mg/l NH ₄	0,5							
	Germes Totais a 22°C	N/ml	S/alteração							
	Germes Totais a 37°C	N/ml	S/alteração							
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500							
	Cor	mg/L PtCo	20							
	pH	Escala Sorensen	6,5-9,5							
	Manganês	µg/l Mn	50							
	Oxidabilidade	mg O ₂ /l	5							
	Cheiro (TON)	Fator de diluição	3							
	Sabor (TFN)	Fator de diluição	3							
	Turvação	UNT	4							
	Nitratos	mg/l NO ₃	50							
	Clostridium perfringens	Número/100 ml	0							
	Ferro	µg/l Fe	200							
	Nitritos	mg/l NO ₂	0,5							
	Alumínio	µg/l Al	200							
	Antimônio	µg/l Sb	5							
	Arsénio	µg/l As	10							
	Benzeno	µg/l	1							
	Boro	mg/l B	1							
	Bromatos	µg/l BrO ₃	10							
	Cádmio	µg/l Cd	5							
	Chumbo	µg/l Pb	10							
	Cálcio	mg/l Ca	-							
	Cianetos	µg/l CN	50							
	Cloretos	mg/l Cl	-							
	Crómio	µg/l Cr	50							
	Mercurio	µg/l Hg	1							
	Enterococos Intestinais	N/100ml	0							
	Dureza	mg CaCO ₃ /l	-							
	Fluoretos	mg/l F	1,5							
	Magnésio	mg/l Mg	-							
	Níquel	µg/l Ni	20							
	Selénio	µg/l Se	10							
	Sódio	mg/l Na	200							
	Sulfatos	mg/l SO ₄	250							
	Alfa total	Bq/l	0,1							
	Radão	Bq/l	500							
	Beta Total	Bq/l	1							
	Dose Indicativa Total	mSv	0,1							
	Benzazona	µg/l	0,1							
	Alacloro	µg/l	0,1							
	Glibosato	µg/l	-							
	Desetilterbutilazina	µg/l	0,1							
	Diurto	µg/l	0,1							
	Terbutilazina	µg/l	0,1							
	Pesticidas totais	µg/l	0,5							
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-							
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-							
	Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-							
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,01							
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-							
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/l	0,1							
	Clorofórmio	µg/l	-							
	Bromofórmio	µg/l	-							
	Tetracloroetano	µg/l	-							
	1,2 -dicloroetano	µg/l	3							
	Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/l	10							
	Tricloroetano	µg/l	-							
	Bromodiclorometano	µg/l	-							
	Trihalometanos	µg/l	100 (80 ponto de entrega)							
	Dibromoclorometano	µg/l	-							
	Cobre	mg/l Cu	2							
	Urânio 234	Bq/l								
	Urânio 238	Bq/l								
	Polónio 210	Bq/l								
	Rádio 228	Bq/l								



MUNICÍPIO DE SOURE
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL
48 CM / 2019

O Presidente da Câmara Municipal
[Assinatura]
Aldemir 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 1.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
Ourão CR1+CR2	Escherichia Coli	Número/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100
	Coliformes Totais	Número/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100
	Cloro residual livre	mg/l	---	0,2	0,4	---	---	3	3	100
	Azoto Amomiacal	mg/l NH ₄	0,5							
	Germes Totais a 22°C	N/ml	S/alteração		32	---	---	1	1	100
	Germes Totais a 37°C	N/ml	S/alteração		17	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500		490	0	100	1	1	100
	Cor	mg/L PtCo	20		<2,0(L.Q.)	0	100	1	1	100
	pH	Escala Sorensen	6,5-9,5		7,7	0	100	1	1	100
	Manganês	µg/l Mn	50							
	Oxidabilidade	mg O ₂ /l	5							
	Cheiro (TON)	Fator de diluição	3		<1(L.Q.)	0	100	1	1	100
	Sabor (TFN)	Fator de diluição	3		<1(L.Q.)	0	100	1	1	100
	Turvação	UNT	4		<0,5(L.Q.)	0	100	1	1	100
	Nitratos	mg/l NO ₃	50							
	Clostridium perfringens	Número/100 ml	0							
	Ferro	µg/l Fe	200							
	Nitritos	mg/l NO ₂	0,5							
	Alumínio	µg/l Al	200							
	Antimônio	µg/l Sb	5							
	Arsénio	µg/l As	10							
	Benzeno	µg/l	1							
	Boro	mg/l B	1							
	Bromatos	µg/l BrO ₃	10							
	Cádmio	µg/l Cd	5							
	Chumbo	µg/l Pb	10							
	Cálcio	mg/l Ca	-							
	Cianetos	µg/l CN	50							
	Cloretos	mg/l Cl	-							
	Crómio	µg/l Cr	50							
	Mercurio	µg/l Hg	1							
	Enterococos Intestinais	N/100ml	0		0	0	100	1	1	100
	Dureza	mg CaCO ₃ /l	-							
	Fluoretos	mg/l F	1,5							
	Magnésio	mg/l Mg	-							
	Níquel	µg/l Ni	20							
	Selénio	µg/l Se	10							
	Sódio	mg/l Na	200							
	Sulfatos	mg/l SO ₄	250							
	Alfa total	Bq/l	0,1							
	Rádio	Bq/l	500							
	Beta Total	Bq/l	1							
	Dose Indicativa Total	mSv	0,1							
	Bentazona	µg/l	0,1							
	Alacloro	µg/l	0,1							
	Glifosato	µg/l	-							
	Desetilterbutilazina	µg/l	0,1							
	Diurão	µg/l	0,1							
	Terbutilazina	µg/l	0,1							
	Pesticidas totais	µg/l	0,5							
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-							
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-							
	Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-							
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,01							
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-							
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/l	0,1							
	Clorofórmio	µg/l	-							
	Bromofórmio	µg/l	-							
	Tetracloreto	µg/l	-							
	1,2 -dicloroetano	µg/l	3							
	Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/l	10							
	Tricloroetano	µg/l	-							
	Bromodiclorometano	µg/l	-							
	Trihalometanos	µg/l	100 (80 ponto de entrega)							
	Dibromodiclorometano	µg/l	-							
	Cobre	mg/l Cu	2							
	Urânio 234	Bq/l								
	Urânio 238	Bq/l								
	Polónio 210	Bq/l								
	Rádio 226	Bq/l								
Pouca Pena CR1+CR2	Escherichia Coli	Número/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100
	Coliformes Totais	Número/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100
	Cloro residual livre	mg/l	---	0,1	0,6	---	---	3	3	100
	Azoto Amomiacal	mg/l NH ₄	0,5							
	Germes Totais a 22°C	N/ml	S/alteração		ND	---	---	1	1	100
	Germes Totais a 37°C	N/ml	S/alteração		ND	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500		320	0	100	1	1	100
	Cor	mg/L PtCo	20		<2,0(L.Q.)	0	100	1	1	100
	pH	Escala Sorensen	6,5-9,5		6,6	0	100	1	1	100
	Manganês	µg/l Mn	50							
	Oxidabilidade	mg O ₂ /l	5							
	Cheiro (TON)	Fator de diluição	3		<1(L.Q.)	0	100	1	1	100
	Sabor (TFN)	Fator de diluição	3		<1(L.Q.)	0	100	1	1	100
	Turvação	UNT	4		<0,5(L.Q.)	0	100	1	1	100
	Nitratos	mg/l NO ₃	50							
	Clostridium perfringens	Número/100 ml	0							
	Ferro	µg/l Fe	200							
	Nitritos	mg/l NO ₂	0,5							
	Alumínio	µg/l Al	200							
	Antimônio	µg/l Sb	5							
	Arsénio	µg/l As	10							
	Benzeno	µg/l	1							
	Boro	mg/l B	1							
	Bromatos	µg/l BrO ₃	10							
	Cádmio	µg/l Cd	5							
	Chumbo	µg/l Pb	10							
	Cálcio	mg/l Ca	-							
	Cianetos	µg/l CN	50							
	Cloretos	mg/l Cl	-							
	Crómio	µg/l Cr	50							
	Mercurio	µg/l Hg	1							
	Enterococos Intestinais	N/100ml	0		0	0	100	1	1	100
	Dureza	mg CaCO ₃ /l	-							
	Fluoretos	mg/l F	1,5							
	Magnésio	mg/l Mg	-							
	Níquel	µg/l Ni	20							
	Selénio	µg/l Se	10							
	Sódio	mg/l Na	200							
	Sulfatos	mg/l SO ₄	250							
	Alfa total	Bq/l	0,1							
	Rádio	Bq/l	500							
	Beta Total	Bq/l	1							
	Dose Indicativa Total	mSv	0,1							
	Bentazona	µg/l	0,1							
	Alacloro	µg/l	0,1							
	Glifosato	µg/l	-							
	Desetilterbutilazina	µg/l	0,1							
	Diurão	µg/l	0,1							
	Terbutilazina	µg/l	0,1							
	Pesticidas totais	µg/l	0,5							
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-							
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-							
	Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-							
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,01							
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-							
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/l	0,1							
	Clorofórmio	µg/l	-							
	Bromofórmio	µg/l	-							
	Tetracloreto	µg/l	-							
	1,2 -dicloroetano	µg/l	3							
	Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/l	10							
	Tricloroetano	µg/l	-							
	Bromodiclorometano	µg/l	-							
	Trihalometanos	µg/l	100 (80 ponto de entrega)							
	Dibromodiclorometano	µg/l	-							
	Cobre	mg/l Cu	2							
	Urânio 234	Bq/l								
	Urânio 238	Bq/l								
	Polónio 210	Bq/l								
	Rádio 226	Bq/l								



MUNICÍPIO DE SOURE
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL
48 CM / 2019

Presidente da Câmara Municipal
[Assinatura]
Branco Jorge Ribeiro

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 1.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
Regio CR1+CR2	Escherichia Coli	Número/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100
	Coliformes Totais	Número/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100
	Cloro residual livre	mg/l	---	0,2	0,3	---	---	3	3	100
	Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	0,5							
	Germes Totais a 22°C	N/ml	S/alteração	ND	---	---	---	1	1	100
	Germes Totais a 37°C	N/ml	S/alteração	ND	---	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500		400	0	100	1	1	100
	Cor	mg/L PtCo	20		<2,0(L.Q)	0	100	1	1	100
	pH	Escala Sorensen	6,5-9,5		7,1	0	100	1	1	100
	Manganês	µg/l Mn	50							
	Oxidabilidade	mg O ₂ /l	5							
	Cheiro (TON)	Fator de diluição	3		<1(L.Q)	0	100	1	1	100
	Sabor (TFN)	Fator de diluição	3		<1(L.Q)	0	100	1	1	100
	Turvação	UNT	4		<0,5(L.Q)	0	100	1	1	100
	Nitratos	mg/l NO ₃	50							
	Clostridium perfringens	Número/100 ml	0							
	Ferro	µg/l Fe	200							
	Nitritos	mg/l NO ₂	0,5							
	Alumínio	µg/l Al	200							
	Antimônio	µg/l Sb	5							
	Arsénio	µg/l As	10							
	Benzeno	µg/l	1							
	Boro	mg/l B	1							
	Bromatos	µg/l BrO ₃	10							
	Cádmio	µg/l Cd	5							
	Chumbo	µg/l Pb	10							
	Cálcio	mg/l Ca	-							
	Cianetos	µg/l CN	50							
	Cloretos	mg/l Cl	-							
	Crómio	µg/l Cr	50							
	Mercurio	µg/l Hg	1							
	Enterococos Intestinais	N/100ml	0		0	0	100	1	1	100
	Dureza	mg CaCO ₃ /l	-							
	Fluoretos	mg/l F	1,5							
	Magnésio	mg/l Mg	-							
	Níquel	µg/l Ni	20							
	Selénio	µg/l Se	10							
	Sódio	mg/l Na	200							
	Sulfatos	mg/l SO ₄	250							
	Alfa total	Bq/l	0,1							
	Radão	Bq/l	500							
	Beta Total	Bq/l	1							
	Dose Indicativa Total	mSv	0,1							
	Bentazona	µg/l	0,1							
	Alacloro	µg/l	0,1							
	Glifosato	µg/l	-							
	Desetilterbutilazina	µg/l	0,1							
	Diurilo	µg/l	0,1							
	Terbutilazina	µg/l	0,1							
	Pesticidas totais	µg/l	0,5							
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-							
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-							
	Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-							
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,01							
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-							
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/l	0,1							
	Clorofórmio	µg/l	-							
	Bromofórmio	µg/l	-							
	Tetracloreto	µg/l	-							
	1,2 -dicloroetano	µg/l	3							
	Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/l	10							
	Tricloroetano	µg/l	-							
	Bromodibromometano	µg/l	-							
	Trihalometanos	µg/l	100 (80 ponto de entrega)							
	Dibromodibromometano	µg/l	-							
	Cobre	mg/l Cu	2							
	Urânio 234	Bq/l								
	Urânio 238	Bq/l								
	Polónio 210	Bq/l								
	Rádio 228	Bq/l								
Saca Botes CR1+CR2	Escherichia Coli	Número/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100
	Coliformes Totais	Número/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100
	Cloro residual livre	mg/l	---	0,5	2	---	---	3	3	100
	Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	0,5							
	Germes Totais a 22°C	N/ml	S/alteração	ND	---	---	---	1	1	100
	Germes Totais a 37°C	N/ml	S/alteração	ND	---	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500		150	0	100	1	1	100
	Cor	mg/L PtCo	20		2,7	0	100	1	1	100
	pH	Escala Sorensen	6,5-9,5		6,3	1*	0	1	1	100
	Manganês	µg/l Mn	50							
	Oxidabilidade	mg O ₂ /l	5							
	Cheiro (TON)	Fator de diluição	3		<1(L.Q)	0	100	1	1	100
	Sabor (TFN)	Fator de diluição	3		<1(L.Q)	0	100	1	1	100
	Turvação	UNT	4		<0,5(L.Q)	0	100	1	1	100
	Nitratos	mg/l NO ₃	50							
	Clostridium parfringens	Número/100 ml	0							
	Ferro	µg/l Fe	200							
	Nitritos	mg/l NO ₂	0,5							
	Alumínio	µg/l Al	200							
	Antimônio	µg/l Sb	5							
	Arsénio	µg/l As	10							
	Benzeno	µg/l	1							
	Boro	mg/l B	1							
	Bromatos	µg/l BrO ₃	10							
	Cádmio	µg/l Cd	5							
	Chumbo	µg/l Pb	10							
	Cálcio	mg/l Ca	-							
	Cianetos	µg/l CN	50							
	Cloretos	mg/l Cl	-							
	Crómio	µg/l Cr	50							
	Mercurio	µg/l Hg	1							
	Enterococos Intestinais	N/100ml	0		0	0	100	1	1	100
	Dureza	mg CaCO ₃ /l	-							
	Fluoretos	mg/l F	1,5							
	Magnésio	mg/l Mg	-							
	Níquel	µg/l Ni	20							
	Selénio	µg/l Se	10							
	Sódio	mg/l Na	200							
	Sulfatos	mg/l SO ₄	250							
	Alfa total	Bq/l	0,1		0,503	1***	0	1	1	100
	Radão	Bq/l	500							
	Beta Total	Bq/l	1							
	Dose Indicativa Total	mSv	0,1		0,064	0	100	1	1	100
	Bentazona	µg/l	0,1							
	Alacloro	µg/l	0,1							
	Glifosato	µg/l	-							
	Desetilterbutilazina	µg/l	0,1							
	Diurilo	µg/l	0,1							
	Terbutilazina	µg/l	0,1							
	Pesticidas totais	µg/l	0,5							
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-							
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-							
	Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-							
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,01							
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-							
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/l	0,1							
	Clorofórmio	µg/l	-							
	Bromofórmio	µg/l	-							
	Tetracloreto	µg/l	-							
	1,2 -dicloroetano	µg/l	3							
	Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/l	10							
	Tricloroetano	µg/l	-							
	Bromodibromometano	µg/l	-							
	Trihalometanos	µg/l	100 (80 ponto de entrega)							
	Dibromodibromometano	µg/l	-							
	Cobre	mg/l Cu	2							
	Urânio 234	Bq/l			0,004					
	Urânio 238	Bq/l			0,006					
	Polónio 210	Bq/l			<0,001					
	Rádio 228	Bq/l			0,312					

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



MUNICÍPIO DE SOURE
CÂMARA MUNICIPAL

O Presidente da Câmara Municipal,

Mário Jorge Nunes

EDITAL
48 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 1.º Trimestre 2019

Zone 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	Zone 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
Vale do Oliveira CR1+CR2	Escherichia Coli	Número/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100	Vila Nova de Anjos CR1+CR2	Escherichia Coli	Número/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100
	Coliformes Totais	Número/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100		Coliformes Totais	Número/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100
	Cloro residual livre	mg/l	---	0,3	0,96	---	---	3	3	100		Cloro residual livre	mg/l	---	0,2	0,6	---	---	3	3	100
	Azoto Amomiacal	mg/l NH ₄	0,5									Azoto Amomiacal	mg/l NH ₄	0,5							
	Germe Total a 22°C	N/ml	S/alteração		ND	---	---	1	1	100		Germe Total a 22°C	N/ml	S/alteração		ND	---	---	1	1	100
	Germe Total a 37°C	N/ml	S/alteração		ND	---	---	1	1	100		Germe Total a 37°C	N/ml	S/alteração		ND	---	---	1	1	100
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500		280	0	100	1	1	100		Condutividade	µS/cm a 20°C	2500		390	0	100	1	1	100
	Cor	mg/L PtCo	20		<2,0(L.Q.)	0	100	1	1	100		Cor	mg/L PtCo	20		<2,0(L.Q.)	0	100	1	1	100
	pH	Escala Sorensen	6,5-9,5		6,8	0	100	1	1	100		pH	Escala Sorensen	6,5-9,5		6,9	0	100	1	1	100
	Manganês	µg/l Mn	50									Manganês	µg/l Mn	50							
	Oxidabilidade	mg O ₂ /l	5									Oxidabilidade	mg O ₂ /l	5							
	Cheiro (TON)	Fator de diluição	3		<1(L.Q.)	0	100	1	1	100		Cheiro (TON)	Fator de diluição	3		<1(L.Q.)	0	100	1	1	100
	Sabor (TFN)	Fator de diluição	3		<1(L.Q.)	0	100	1	1	100		Sabor (TFN)	Fator de diluição	3		<1(L.Q.)	0	100	1	1	100
	Turvação	UNT	4		<0,5(L.Q.)	0	100	1	1	100		Turvação	UNT	4		<0,5(L.Q.)	0	100	1	1	100
	Nitratos	mg/l NO ₃	50									Nitratos	mg/l NO ₃	50							
	Clostridium perfringens	Número/100 ml	0									Clostridium perfringens	Número/100 ml	0							
	Ferro	µg/l Fe	200									Ferro	µg/l Fe	200							
	Nitritos	mg/l NO ₂	0,5									Nitritos	mg/l NO ₂	0,5							
	Alumínio	µg/l Al	200									Alumínio	µg/l Al	200							
	Antimónio	µg/l Sb	5									Antimónio	µg/l Sb	5							
	Arsénio	µg/l As	10									Arsénio	µg/l As	10							
	Benzeno	µg/l	1									Benzeno	µg/l	1							
	Boro	mg/l B	1									Boro	mg/l B	1							
	Bromatos	µg/l BrO ₃	10									Bromatos	µg/l BrO ₃	10							
	Cádmio	µg/l Cd	5									Cádmio	µg/l Cd	5							
	Chumbo	µg/l Pb	10									Chumbo	µg/l Pb	10							
	Cálcio	mg/l Ca	-									Cálcio	mg/l Ca	-							
	Cianetos	µg/l CN	50									Cianetos	µg/l CN	50							
	Cloratos	mg/l Cl	-									Cloratos	mg/l Cl	-							
	Crómio	µg/l Cr	50									Crómio	µg/l Cr	50							
	Mercurio	µg/l Hg	1									Mercurio	µg/l Hg	1							
	Enterococos Intestinais	N/100ml	0		0	0	100	1	1	100		Enterococos Intestinais	N/100ml	0		0	0	100	1	1	100
	Dureza	mg CaCO ₃ /l	-									Dureza	mg CaCO ₃ /l	-							
	Fluoretos	mg/l F	1,5									Fluoretos	mg/l F	1,5							
	Magnésio	mg/l Mg	-									Magnésio	mg/l Mg	-							
	Níquel	µg/l Ni	20									Níquel	µg/l Ni	20							
	Selénio	µg/l Se	10									Selénio	µg/l Se	10							
	Sódio	mg/l Na	200									Sódio	mg/l Na	200							
	Sulfatos	mg/l SO ₄	250									Sulfatos	mg/l SO ₄	250							
	Alfa total	Bq/l	0,1									Alfa total	Bq/l	0,1							
	Radão	Bq/l	500									Radão	Bq/l	500							
	Beta Total	Bq/l	1									Beta Total	Bq/l	1							
	Dose Indicativa Total	mSv	0,1									Dose Indicativa Total	mSv	0,1							
	Bentazona	µg/l	0,1									Bentazona	µg/l	0,1							
	Alacloro	µg/l	0,1									Alacloro	µg/l	0,1							
	Glifosato	µg/l	-									Glifosato	µg/l	-							
	Desetilterbutilazina	µg/l	0,1									Desetilterbutilazina	µg/l	0,1							
	Diurão	µg/l	0,1									Diurão	µg/l	0,1							
	Terbutilazina	µg/l	0,1									Terbutilazina	µg/l	0,1							
	Psedolidas totais	µg/l	0,5									Psedolidas totais	µg/l	0,5							
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-									Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-							
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-									Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-							
	Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-									Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-							
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,01									Benzo(a)pireno	µg/l	0,01							
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-									Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-							
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/l	0,1									Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/l	0,1							
	Clorofórmio	µg/l	-									Clorofórmio	µg/l	-							
	Bromofórmio	µg/l	-									Bromofórmio	µg/l	-							
	Tetracloroetano	µg/l	-									Tetracloroetano	µg/l	-							
	1,2 -dicloroetano	µg/l	3									1,2 -dicloroetano	µg/l	3							
	Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/l	10									Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/l	10							
	Tricloroetano	µg/l	-									Tricloroetano	µg/l	-							
	Bromodiclorometano	µg/l	-									Bromodiclorometano	µg/l	-							
	Trihalometanos	µg/l	100 (80 ponto de entrega)									Trihalometanos	µg/l	100 (80 ponto de entrega)							
	Dibromodiclorometano	µg/l	-									Dibromodiclorometano	µg/l	-							
	Cobre	mg/l Cu	2									Cobre	mg/l Cu	2							
	Urânio 234	Bq/l										Urânio 234	Bq/l								
	Urânio 238	Bq/l										Urânio 238	Bq/l								
	Polónio 210	Bq/l										Polónio 210	Bq/l								
	Rádio 226	Bq/l										Rádio 226	Bq/l								



MUNICÍPIO DE SOURE
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL
48 CM / 2019

7 Presidente da Câmara Municipal,
(Mário José 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 1.º Trimestre 2018

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
Bonitos CR1+CR2	Escherichia Coli	Número/100 ml	0	0	1	0	100	4	5	100
	Coliformes Totais	Número/100 ml	0	0	1	0	100	4	5	100
	Cloro residual livre	mg/l	---	0,1	0,8	---	---	4	5	100
	Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	0,5							
	Germes Totais a 22°C	N/ml	S/alteração	<1	9	---	---	2	3	100
	Germes Totais a 37°C	N/ml	S/alteração	<1	10	---	---	2	3	100
	Condutividade	µS/cm a 25°C	2500	510	530	0	100	2	3	100
	Cor	mg/L PtCo	20	<2.0(L.Q)	6	0	100	2	3	100
	pH	Escala Sorensen	6.5-9.5	7,5	7,7	0	100	2	3	100
	Manganês	µg/l Mn	50							
	Oxidabilidade	mg O ₂ /l	5							
	Cheiro (TON)	Fator de diluição	3	<1(L.Q)	<1(L.Q)	0	100	2	3	100
	Sabor (TFN)	Fator de diluição	3	<1(L.Q)	<1(L.Q)	0	100	2	3	100
	Turvação	UNT	4	0,7	>20	1**	75	2	3	100
	Nitros	mg/l NO ₃	50							
	Clostridium perfringens	Número/100 ml	0							
	Ferro	µg/l Fe	200							
	Nitros	mg/l NO ₂	0,5							
	Alumínio	µg/l Al	200							
	Antimônio	µg/l Sb	5							
	Arsénio	µg/l As	10							
	Benzeno	µg/l	1							
	Boro	mg/l B	1							
	Bromatos	µg/l BrO ₃	10							
	Cádmio	µg/l Cd	5							
	Chumbo	µg/l Pb	10							
	Cálcio	mg/l Ca	-							
	Cianatos	µg/l CN	50							
	Cloretos	mg/l Cl	-							
	Crómio	µg/l Cr	50							
	Mercurio	µg/l Hg	1							
	Enterococos Intestinais	N/100ml	0		0	0	100	1	1	100
	Dureza	mg CaCO ₃ /l	-							
	Fluoretos	mg/l F	1,5							
	Magnésio	mg/l Mg	-							
	Níquel	µg/l Ni	20							
	Selénio	µg/l Se	10							
	Sódio	mg/l Na	200							
	Sulfatos	mg/l SO ₄	250							
	Alfa total	Bq/l	0,1							
	Radão	Bq/l	500							
	Beta Total	Bq/l	1							
	Dose Indicativa Total	mSv	0,1							
	Bentazona	µg/l	0,1							
	Alacloro	µg/l	0,1							
	Glibencló	µg/l	-							
	Dasetilterbutilazina	µg/l	0,1							
	Diurilo	µg/l	0,1							
	Terbutilazina	µg/l	0,1							
	Pesticidas totais	µg/l	0,5							
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-							
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-							
	Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-							
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,01							
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-							
	Hidrocarbonatos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/l	0,1							
	Clorofórmio	µg/l	-							
	Bromofórmio	µg/l	-							
	Tetracloroetano	µg/l	-							
	1,2 -dicloroetano	µg/l	3							
	Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/l	10							
	Tricloroetano	µg/l	-							
	Bromodiorometano	µg/l	-							
	Trihalometanos	µg/l	100 (80 ponto de entrega)							
	Dibromodiorometano	µg/l	-							
	Cobre	mg/l Cu	2							
	Urânio 234	Bq/l								
	Urânio 238	Bq/l								
	Polónio 210	Bq/l								
	Rádio 226	Bq/l								
Feixe CR1+CR2	Escherichia Coli	Número/100 ml	0	0	0	0	100	2	2	100
	Coliformes Totais	Número/100 ml	0	0	0	0	100	2	2	100
	Cloro residual livre	mg/l	---	0,3	0,3	---	---	2	2	100
	Amónio	mg/l NH ₄	0,5							
	Germes Totais a 22°C	N/ml	S/alteração	<1		0	100	1	1	100
	Germes Totais a 37°C	N/ml	S/alteração	<1						
	Condutividade	µS/cm a 25°C	2500		370	0	100	1	1	100
	Cor	mg/L PtCo	20		<5	0	100	1	1	100
	pH	Escala Sorensen	6.5-9.5		7,3	0	100	1	1	100
	Manganês	µg/l Mn	50							
	Oxidabilidade	mg O ₂ /l	5							
	Cheiro (TON)	Fator de diluição	3		1	0	100	1	1	100
	Sabor (TFN)	Fator de diluição	3		<1	0	100	1	1	100
	Turvação	UNT	4		0,3	0	100	1	1	100
	Nitros	mg/l NO ₃	50							
	Clostridium perfringens	Número/100 ml	0							
	Ferro	µg/l Fe	200							
	Nitros	mg/l NO ₂	0,5							
	Alumínio	µg/l Al	200							
	Antimônio	µg/l Sb	5							
	Arsénio	µg/l As	10							
	Benzeno	µg/l	1							
	Boro	mg/l B	1							
	Bromatos	µg/l BrO ₃	10							
	Cádmio	µg/l Cd	5							
	Chumbo	µg/l Pb	10							
	Cálcio	mg/l Ca	-							
	Cianatos	µg/l CN	50							
	Cloretos	mg/l Cl	-							
	Crómio	µg/l Cr	50							
	Mercurio	µg/l Hg	1							
	Enterococos Intestinais	N/100ml	0		0	0	100	1	1	100
	Dureza	mg CaCO ₃ /l	-							
	Fluoretos	mg/l F	1,5							
	Magnésio	mg/l Mg	-							
	Níquel	µg/l Ni	20							
	Selénio	µg/l Se	10							
	Sódio	mg/l Na	200							
	Sulfatos	mg/l SO ₄	250							
	Alfa total	Bq/l	0,1							
	Radão	Bq/l	500							
	Beta Total	Bq/l	1							
	Dose Indicativa Total	mSv	0,1							
	Bentazona	µg/l	0,1							
	Alacloro	µg/l	0,1							
	Glibencló	µg/l	-							
	Dasetilterbutilazina	µg/l	0,1							
	Diurilo	µg/l	0,1							
	Terbutilazina	µg/l	0,1							
	Pesticidas totais	µg/l	0,5							
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-							
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-							
	Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-							
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,01							
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-							
	Hidrocarbonatos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/l	0,1							
	Clorofórmio	µg/l	-							
	Bromofórmio	µg/l	-							
	Tetracloroetano	µg/l	-							
	1,2 -dicloroetano	µg/l	3							
	Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/l	10							
	Tricloroetano	µg/l	-							
	Bromodiorometano	µg/l	-							
	Trihalometanos	µg/l	100 (80 ponto de entrega)							
	Dibromodiorometano	µg/l	-							
	Cobre	mg/l Cu	2							
	Urânio 234	Bq/l								
	Urânio 238	Bq/l								
	Polónio 210	Bq/l								
	Rádio 226	Bq/l								

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

EDITAL
48 CM / 2019

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 1.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	Causas Incumprimento	Análises Verificação	Medidas tomadas ou a implementar	Estado do incumprimento
Sabãozinho CR1+CR2	Escherichia Coli	Número/100 ml	0	0	0	0	100	2	2	100	Carrascal	pH	Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água		Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer Autoridade Saúde)	Encerrado
	Coliformes Totais	Número/100 ml	0	0	0	0	100	2	2	100						
	Cloro residual livre	mg/l	---		0,6		---	2	2	100						
	Amónio	mg/l NH ₄	0,5		<0,02 (LQ)	0	100	1	1	100						
	Germe Total a 22°C	N/ml	S/alteração	ND	ND	---	---	2	2	100						
	Germe Total a 37°C	N/ml	S/alteração	ND	ND	---	---	2	2	100	Seca Bolos	pH	Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água		Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer Autoridade Saúde)	Encerrado
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	64,6	73	0	100	2	2	100						
	Cor	mg/L PtCo	20	<2(LQ)	<5	0	100	2	2	100						
	pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	7,3	7,7	0	100	1	1	100						
	Manganês	µg/l Mn	50		<15 (LQ)	0	100	1	1	100						
	Oxidabilidade	mg O ₂ /l	5		<1,0 (LQ)	0	100	1	1	100	Seca Bolos	Alfa-Total	Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água	13.02.2019	Não foram tomadas medidas porque se concluiu que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv	Encerrado
	Cheiro (TON)	Fator de diluição	3	<1(LQ)	<1	0	100	2	2	100						
	Sabor (TFN)	Fator de diluição	3	<1(LQ)	<1	0	100	2	2	100						
	Turvação	UNT	4	0,8	3,1	0	100	2	2	100						
	Nitritos	mg/l NO ₃	50								Bonitos	Turvação	Falta de manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório	11.03.2019	Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório	Encerrado
	Clostridium perfringens	Número/100 ml	0	0	0	0	100	2	2	100						
	Ferro	µg/l Fe	200		120											
	Nitritos	mg/l NO ₂	0,5		<0,02 (LQ)	0	100	1	1	100						
	Alumínio	µg/l Al	200		160	0	100	1	1	100						
	Antimónio	µg/l Sb	5								Sabãozinho CR1+CR2					
	Arsénio	µg/l As	10													
	Benzeno	µg/l	1													
	Boro	mg/l B	1													
	Bromatos	µg/l BrO ₃	10													
	Cádmio	µg/l Cd	5													
	Chumbo	µg/l Pb	10		<5,0	0	100	1	1	100						
	Cálcio	mg/l Ca	-		<5 (LQ)	0	100	1	1	100						
	Cianetos	µg/l CN	50													
	Cloretos	mg/l Cl	-													
	Cromo	µg/l Cr	50		<2 (LQ)	0	100	1	1	100						
	Mercurio	µg/l Hg	1													
	Enterococos Intestinais	N/100ml	0		0	0	100	2	2	100						
	Dureza	mg CaCO ₃ /l	-		<17 (LQ)	0	100	2	2	100						
	Fluoretos	mg/l F	1,5													
	Magnésio	mg/l Mg	-		1,3											
	Níquel	µg/l Ni	20		<5 (LQ)											
	Selénio	µg/l Se	10													
	Sódio	mg/l Na	200													
	Sulfatos	mg/l SO ₄	250													
	Alfa total	Bq/l	0,1													
	Radão	Bq/l	500		<10,0 (LQ)	0	100	2	2	100						
	Beta Total	Bq/l	1													
	Dose Indicativa	mSv	0,1													
	Bentazona	µg/l	0,1													
	Alachlor	µg/l	0,1													
	Glifosato	µg/l	-													
	Desatiltetrabenzazina	µg/l	0,1													
	Diurbo	µg/l	0,1													
	Terbutilazina	µg/l	0,1													
	Psitídeos totais	µg/l	0,5		<0,025(LQ)	0	100	1	1	100						
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-		<0,010 (LQ)	0	100	1	1	100						
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-		<0,010 (LQ)	0	100	1	1	100						
	Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-		<0,010 (LQ)	0	100	1	1	100						
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,01		<0,005 (LQ)	0	100	1	1	100						
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-		<0,010 (LQ)	0	100	1	1	100						
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/l	0,1		<0,010 (LQ)	0	100	1	1	100						
	Clorofórmio	µg/l	-		41	0	100	1	1	100						
	Bromofórmio	µg/l	-		1,2	0	100	1	1	100						
	Tetracloreto	µg/l	-													
	1,2 -dicloroetano	µg/l	3													
	Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/l	10													
	Tricloroetano	µg/l	-													
	Bromodiclorometano	µg/l	-		23	0	100	1	1	100						
	Trihalometanos	µg/l	100 (80 ponto de entrada)		77	0	100	1	1	100						
	Dibromodoclorometano	µg/l	-		12	0	100	1	1	100						
	Cobre	mg/l Cu	2		0,0078	0	100	1	1	100						
	Urânio 234	Bq/l														
	Urânio 238	Bq/l														
	Potónio 210	Bq/l														
	Rádio 226	Bq/l														

ND - Não Detetado

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

(**) 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, 14 de Maio de 2019

O Presidente da Câmara

(Mário Jorge Nunes)