



MUNICÍPIO DE SOURE  
CÂMARA MUNICIPAL

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

Zona Abastecimento	Parâmetro	Unidades	Valor Mínimo	Valor Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.
Bonitos CR1 (22.04.2019)	Bactérias Coliformes	UFC/ 100mL	0	0	0	100
	Escherichia coli	UFC/ 100mL	0	0	0	100
	Cloro residual livre	mg/ L	0,61	0,61	---	100

Zona Abastecimento	Parâmetro	Unidades	Valor Mínimo	Valor Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	
Feixe (22.04.2019)	Desinfetante Residual	mg Cl2/l		<0,10 (l.q.)	---	100	
	Escherichia coli	UFC/100 ml		0	0	100	
	Bactérias Coliformes	UFC/100 ml		0	0	100	
	Amónio	mg NH4/l		<0,10 (l.q.)	0	100	
	Número de Colónias a 22 °C	UFC/ml		0	0	100	
	Número de Colónias a 37 °C	UFC/ml		0	0	100	
	Condutividade a 20°C	µS/cm			313	0	100
	Cor	mg/l PtCo			<6 (l.q.)	0	100
	pH	Escala de Sorensen			7,1 (21 °C)	0	100
	Manganês	µg/l			<10 (l.q.)	0	100
	Oxidabilidade	mg/l NO3			<1,0 (l.q.)	0	100
	Cheiro a 25°C	mg/l NO2			<1	0	100
	Sabor a 25°C	mg/l O2			<1	0	100
	Turvação	Factor de diluição			<0,80 (l.q.)	0	100
	Clostridium perfringens	Factor de diluição			0	0	100
	Alumínio	UNT			12	0	100
	Ferro	UFC/100ml			<40 (l.q.)	0	100
	Nitritos	µg/l			<0,04 (l.q.)	0	100
	Benzo(a)pireno	µg/l			<0,0050 (l.q.)	0	100
	Cálcio	µg/l			<1,0 (l.q.)	0	100
	Chumbo	µg/l			<3,0 (l.q.)	0	100
	Cobre (chama)	µg/l			<0,1 (l.q.)	0	100
	Dureza total	mg/l			17	0	100
	Quantificação de Enterococos	µg/l			0	0	100
	Magnésio	mg/l			4,0	0	100
	Níquel	µg/l			7,5	0	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAP)	µg/l			<0,08 (l.q.)	0	100
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l			<0,020 (l.q.)	0	100
	Benzo(k)fluoranteno	mg/l Cl			<0,020 (l.q.)	0	100
	Benzo(ghi)perileno	mg/l			<0,020 (l.q.)	0	100
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l			<0,020 (l.q.)	0	100
	Tri-halometanos total	mg/l CaCO3			7,03	0	100
	Clorofórmio	µg/l			<0,10 (l.q.)	0	100
	Bromofórmio	UFC/100 ml			6,07	0	100
	Dibromoclorometano	mg/l			0,96	0	100
Bromodichlorometano	mg/l			<0.10 (l.q.)	0	100	
Radão	µg/l			<10,0 (l.d.)	0	100	
Crómio	µg/l			<6,0 (l.q.)	0	100	

Zona Abastecimento	Parâmetro	Unidades	Valor Mínimo	Valor Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.
Brunhós (22.04.2019)	Cloro residual livre	mg Cl2/l		0,65	---	100
	Escherichia coli	UFC/100 ml		0	0	100
	Bactérias Coliformes	UFC/100 ml		0	0	100
	Amónio	mg NH4/l		<0,10 (l.q.)	0	100
	Número Colónias a 22 °C	UFC/ml		0	0	100
	Número Colónias a 37 °C	UFC/ml		0	0	100
	Condutividade a 20°C	µS/cm		817	0	100
	Cor	mg/l PtCo		<6 (l.q.)	0	100
	pH	Escala de Sorensen		6,8 (19 °C)	0	100
	Manganês	µg/l		<10 (l.q.)	0	100
	Nitratos	mg/l NO3		13	0	100
	Nitritos	mg/l NO2		<0,04 (l.q.)	0	100
	Oxidabilidade	mg/l O2		<1,0 (l.q.)	0	100
	Cheiro a 25°C	Factor de diluição		<1	0	100
	Sabor a 25°C	Factor de diluição		<1	0	100
	Turvação	UNT		<0,80 (l.q.)	0	100
	Clostridium perfringens	UFC/100ml		0	0	100
	Antimónio	µg/l		<3,0 (l.q.)	0	100
	Arsénio	µg/l		<3,0 (l.q.)	0	100
	Alumínio	µg/l		8	0	100
	Benzeno	µg/l		<0,20 (l.q.)	0	100
	Benzo(a)pireno	µg/l		<0,0050 (l.q.)	0	100
	Boro	mg/l		0,0272	0	100
	Bromatos	µg/l		<5,0 (l.q.)	0	100
	Cálcio	mg/l		126	0	100
	Cádmio	µg/l		<1,5 (l.q.)	0	100
	Chumbo	µg/l		<3,0 (l.q.)	0	100
	Cianetos	µg/l		<5 (l.q.)	0	100
	Cloretos	mg/l Cl		73	0	100
	Cobre (chama)	mg/l		<0,1 (l.q.)	0	100
	Crómio	µg/l		<6,0 (l.q.)	0	100
	Dureza total	mg/l CaCO3		338	0	100
	1,2- dicloroetano	µg/l		<0,750 (l.q.)	0	100
	Enterococos	UFC/100 ml		0	0	100
	Fluoretos	mg/l		<0,30 (l.q.)	0	100
	Magnésio	mg/l		9,1	0	100
	Mercúrio	µg/l		<0,3 (l.q.)	0	100
	Níquel	µg/l		9,5	0	100
	Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAP)	µg/l		<0,08 (l.q.)	0	100
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l		<0,020 (l.q.)	0	100
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l		<0,020 (l.q.)	0	100
	Benzo(ghi)perileno	µg/l		<0,020 (l.q.)	0	100
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l		<0,020 (l.q.)	0	100
	Selénio Subc	µg/l		<1,0 (l.q.)	0	100
	Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/l		<0,30 (l.q.)	0	100
	Tetracloroetano	µg/l		<0,20 (l.q.)	0	100
	Tricloroetano	µg/l		<0,10 (l.q.)	0	100
	Sódio	mg/l		46	0	100
	Tri-halometanos total	µg/l		1,48	0	100
	Clorofórmio	µg/l		<0,10 (l.q.)	0	100
	Bromodichlorometano	µg/l		<0,10 (l.q.)	0	100
	Dibromodichlorometano	µg/l		0,51	0	100
	Bromofórmio	µg/l		0,97	0	100
	Ferro	µg/l		<40 (l.q.)	0	100
	Sulfatos	mg/l		21	0	100
	Radão	Bq/l		26,4	0	100
	α - Total	Bq/l		0,06	0	100
	β - Total	Bq/l		0,17	0	100
	Pesticidas	µg/l		<0,10 (l.q.)	0	100
	Alacloro	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100
Bentazona	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Clorpirifos	µg/l		<0,0500 (l.q.)	0	100	
Desetilterbutilazina	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Dimetoato	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Diurão	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
MCPA	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Metolaclo	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Terbutilazina	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Omtoato	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Imidaclopride	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Oxadiazão	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	

Zona Abastecimento	Parâmetro	Unidades	Valor Mínimo	Valor Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.
Casas Novas (22.04.2019)	Desinfectante Residual	mg Cl2/l		0,59	---	100
	Escherichia coli	UFC/100 ml		0	0	100
	Bactérias Coliformes	UFC/100 ml		0	0	100
	Amónio	mg NH4/l		<0,10 (l.q.)	0	100
	Número de Colónias a 22 °C	UFC/ml		0	0	100
	Número de Colónias a 37 °C	UFC/ml		0	0	100
	Condutividade a 20°C	µS/cm		793	0	100
	Cor	mg/l PtCo		<6 (l.q.)	0	100
	pH	Escala de Sorensen		7,7 (20 °C)	0	100
	Manganês	µg/l		<10 (l.q.)	0	100
	Nitratos	mg/l NO3		3,5	0	100
	Nitritos	mg/l NO2		<0,04 (l.q.)	0	100
	Oxidabilidade	mg/l O2		<1,0 (l.q.)	0	100
	Cheiro a 25°C	Factor de diluição		<1	0	100
	Sabor a 25°C	Factor de diluição		<1	0	100
	Turvação	UNT		<0,80 (l.q.)	0	100
	Clostridium perfringens	UFC/100ml		0	0	100
	Antimónio	µg/l		<3,0 (l.q.)	0	100
	Arsénio	µg/l		<3,0 (l.q.)	0	100
	Alumínio	µg/l		<5 (l.q.)	0	100
	Benzeno	µg/l		<0,20 (l.q.)	0	100
	Benzo(a)pireno	µg/l		<0,0050 (l.q.)	0	100
	Boro	mg/l		0,0411	0	100
	Bromatos	µg/l		<5,0 (l.q.)	0	100
	Cálcio	mg/l		109	0	100
	Cádmio	µg/l		<1,5 (l.q.)	0	100
	Chumbo	µg/l		<3,0 (l.q.)	0	100
	Cianetos	µg/l		<5 (l.q.)	0	100
	Cloretos	mg/l Cl		13	0	100
	Cobre (chama)	mg/l		<0,1 (l.q.)	0	100
	Crómio	µg/l		<6,0 (l.q.)	0	100
	Dureza total	mg/l CaCO3		530	0	100
	1,2- dicloroetano	µg/l		<0,750 (l.q.)	0	100
	Quantificação de Enterococos	UFC/100 ml		0	0	100
	Fluoretos	mg/l		<0,30 (l.q.)	0	100
	Magnésio	mg/l		38	0	100
	Mercúrio	µg/l		<0,3 (l.q.)	0	100
	Níquel	µg/l		12	0	100
	Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAP)	µg/l		<0,08 (l.q.)	0	100
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l		<0,020 (l.q.)	0	100
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l		<0,020 (l.q.)	0	100
	Benzo(ghi)perileno	µg/l		<0,020 (l.q.)	0	100
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l		<0,020 (l.q.)	0	100
	Selénio Subc	µg/l		<1,0 (l.q.)	0	100
	Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/l		<0,30 (l.q.)	0	100
	Tetracloroetano	µg/l		<0,20 (l.q.)	0	100
	Tricloroetano	µg/l		<0,10 (l.q.)	0	100
	Sódio	mg/l		7,0	0	100
	Tri-halometanos total	µg/l		2,25	0	100
	Clorofórmio	µg/l		0,26	0	100
	Bromodichlorometano	µg/l		0,33	0	100
	Dibromoclorometano	µg/l		1,14	0	100
	Bromofórmio	µg/l		0,52	0	100
	Ferro	µg/l		<40 (l.q.)	0	100
	Sulfatos	mg/l		147	0	100
	Radão	Bq/l		<10,0 (l.d.)	0	100
	α - Total	Bq/l		<0,04 (l.d.)	0	100
	β - Total	Bq/l		<0,08 (l.d.)	0	100
	Pesticidas	µg/l		<0,10 (l.q.)	0	100
	Alacloro	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100
Bentazona	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Clorpirifos	µg/l		<0,0500 (l.q.)	0	100	
Desetilterbutilazina	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Dimetoato	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Diurão	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
MCPA	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Metolaclo	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Terbutilazina	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Omtoato	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Imidaclopride	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Oxadiazão	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	

Zona Abastecimento	Parâmetro	Unidades	Valor Mínimo	Valor Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.
Sabugueiro CR1 (22.04.2019)	Bactérias Coliformes	UFC/ 100mL		0	0	100
	Escherichia coli	UFC/ 100mL		0	0	100
	Cloro residual livre	mg/ L		1	---	100

Zona Abastecimento	Parâmetro	Unidades	Valor Mínimo	Valor Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.
Camarinhais CR1 (09.05.2019)	Bactérias Coliformes	UFC/ 100mL		0	0	100
	Escherichia coli	UFC/ 100mL		0	0	100
	Cloro residual livre	mg/ L		0,12	---	100

Zona Abastecimento	Parâmetro	Unidades	Valor Mínimo	Valor Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.
Saca Bolos CR1 (09.05.2019)	Bactérias Coliformes	UFC/ 100mL		0	0	100
	Escherichia coli	UFC/ 100mL		0	0	100
	Cloro residual livre	mg/ L		0,58	---	100

Zona Abastecimento	Parâmetro	Unidades	Valor Mínimo	Valor Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.
Ourão CR1 (09.05.2019)	Bactérias Coliformes	UFC/ 100mL		0	0	100
	Escherichia coli	UFC/ 100mL		0	0	100
	Cloro residual livre	mg/ L		0,1	---	100

Zona Abastecimento	Parâmetro	Unidades	Valor Mínimo	Valor Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.
Rego CR1 (23.05.2019)	Bactérias Coliformes	UFC/ 100mL		0	0	100
	Escherichia coli	UFC/ 100mL		0	0	100
	Cloro residual livre	mg/ L		0,12	---	100

Zona Abastecimento	Parâmetro	Unidades	Valor Mínimo	Valor Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.
Carrascal CR1 (23.05.2019)	Bactérias Coliformes	UFC/ 100mL		0	0	100
	Escherichia coli	UFC/ 100mL		0	0	100
	Cloro residual livre	mg/ L		0,41	---	100

Zona Abastecimento	Parâmetro	Unidades	Valor Mínimo	Valor Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.
Vale de Oliveira (09.05.2019)	Cloro livre	mg Cl2/l	0,1	0,18	---	100
	Escherichia coli (E. Coli)	UFC/100 ml	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	UFC/100 ml	0	83	1**	50
	Amónio	mg NH4/l		<0,10 (l.q.)	0	100
	Número de colónias a 22 °C	UFC/ml		0	0	100
	Número de colónias a 37 °C	UFC/ml		0	0	100
	Condutividade a 20°C	µS/cm		234	0	100
	Cor	mg/l PtCo		<6 (l.q.)	0	100
	pH	Escala de Sorensen		6,1 (20 °C)	1*	100
	Manganês	µg/l		<10 (l.q.)	0	100
	Nitratos	mg/l NO3		5,8	0	100
	Nitritos	mg/l NO2		<0,04 (l.q.)	0	100
	Oxidabilidade	mg/l O2		<1,0 (l.q.)	0	100
	Cheiro a 25°C	Factor de diluição		<1	0	100
	Sabor a 25°C	Factor de diluição		<1	0	100
	Turvação	UNT		<0,80 (l.q.)	0	100
	Clostridium perfringens	UFC/100ml		0	0	100
	Antimónio	µg/l		<3,0 (l.q.)	0	100
	Arsénio	µg/l		<3,0 (l.q.)	0	100
	Alumínio	µg/l		<5 (l.q.)	0	100
	Benzeno	µg/l		<0,20 (l.q.)	0	100
	Benzo(a)pireno	µg/l		<0,0050 (l.q.)	0	100
	Boro	mg/l		<0,0100 (l.q.)	0	100
	Bromatos	µg/l		<5,0 (l.q.)	0	100
	Cálcio	mg/l		3,6	0	100
	Cádmio	µg/l		<1,5 (l.q.)	0	100
	Chumbo	µg/l		3,1	0	100
	Cianetos	µg/l		<5 (l.q.)	0	100
	Cloretos	mg/l Cl		50	0	100
	Cobre	mg/l		0,1	0	100
	Crómio	µg/l		<6,0 (l.q.)	0	100
	Dureza total	mg/l CaCO3		60	0	100
	1,2- dicloroetano	µg/l		<0,750 (l.q.)	0	100
	Enterococos	UFC/100 ml		0	0	100
	Fluoretos	mg/l		<0,30 (l.q.)	0	100
	Magnésio	mg/l		5,7	0	100
	Mercurio	µg/l		<0,3 (l.q.)	0	100
	Níquel	µg/l		<6,0 (l.q.)	0	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAP)	µg/l		<0,08 (l.q.)	0	100
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l		<0,020 (l.q.)	0	100
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l		<0,020 (l.q.)	0	100
	Benzo(ghi)perileno	µg/l		<0,020 (l.q.)	0	100
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l		<0,020 (l.q.)	0	100
	Selénio	µg/l		<1,0 (l.q.)	0	100
	Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/l		<0,30 (l.q.)	0	100
	Tetracloroetano	µg/l		<0,20 (l.q.)	0	100
	Tricloroetano	µg/l		<0,10 (l.q.)	0	100
	Sódio	mg/l		30	0	100
	Tri-halometanos total (THM)	µg/l		1,55	0	100
	Clorofórmio	µg/l		<0,10 (l.q.)	0	100
	Bromodiclorometano	µg/l		<0,10 (l.q.)	0	100
	Dibromodiclorometano	µg/l		0,20	0	100
	Bromofórmio	µg/l		1,35	0	100
	Ferro	µg/l		<40 (l.q.)	0	100
	Sulfatos	mg/l		11	0	100
	Radão	Bq/l		<10,0 (l.d.)	0	100
	α - Total	Bq/l		<0,04 (l.d.)	0	100
	β - Total	Bq/l		0,14	0	100
	Pesticidas - Total Cálculo	µg/l		<0,10 (l.q.)	0	100
	Alacloro	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100
Bentazona	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Clorpirifos	µg/l		<0,0500 (l.q.)	0	100	
Desetilterbutilazina	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Dimetoato	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Diurão	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
MCPA	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Metolacloro	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Terbutilazina	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Ometoato	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Imidaclopride	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Oxadiazão	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	

\*\* Foi feita análise de verificação que demonstrou conformidade

\* Parecer Autoridade Saúde

Zona Abastecimento	Parâmetro	Unidades	Valor Mínimo	Valor Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.
Carregosa (09.05.2019)	Cloro livre	mg Cl2/l		<10	---	100
	Escherichia coli (E. Coli)	UFC/100 ml		0	0	100
	Bactérias Coliformes	UFC/100 ml		0	0	100
	Amónio	mg NH4/l		<0,10 (l.q.)	0	100
	Número de colónias a 22 °C	UFC/ml		0	0	100
	Número de colónias a 37 °C	UFC/ml		0	0	100
	Condutividade a 20°C	µS/cm		954	0	100
	Cor	mg/l PtCo		<6 (l.q.)	0	100
	pH	Escala de Sorensen		7,6 (20 °C)	0	100
	Manganês	µg/l		<10 (l.q.)	0	100
	Nitratos	mg/l NO3		<2,2 (l.q.)	0	100
	Nitritos	mg/l NO2		<0,04 (l.q.)	0	100
	Oxidabilidade	mg/l O2		<1,0 (l.q.)	0	100
	Cheiro a 25°C	Factor de diluição		<1	0	100
	Sabor a 25°C	Factor de diluição		<1	0	100
	Turvação	UNT		<0,80 (l.q.)	0	100
	Clostridium perfringens	UFC/100ml		0	0	100
	α -Total	Bq/l		0,12	1**	---
	1,2- dicloroetano	µg/l		<0,750 (l.q.)	0	100
	Alacloro	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100
	Antimónio	µg/l		<3,0 (l.q.)	0	100
	Arsénio	µg/l		<3,0 (l.q.)	0	100
	Bentazona	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100
	Benzeno	µg/l		<0,20 (l.q.)	0	100
	Benzo(a)pireno	µg/l		<0,0050 (l.q.)	0	100
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l		<0,020 (l.q.)	0	100
	Benzo(ghi)perileno	µg/l		<0,020 (l.q.)	0	100
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l		<0,020 (l.q.)	0	100
	Boro	mg/l		0,0710	0	100
	Bromatos	µg/l		<5,0 (l.q.)	0	100
	Bromodiclorometano	µg/l		<0,10 (l.q.)	0	100
	Bromofórmio	µg/l		0,58	0	100
	Chumbo	µg/l		<3,0 (l.q.)	0	100
	Cianetos	µg/l		<5 (l.q.)	0	100
	Cloretos	mg/l Cl		152	0	100
	Clorofórmio	µg/l		<0,10 (l.q.)	0	100
	Clorpirifos	µg/l		<0,0500 (l.q.)	0	100
	Cobre	mg/l		<0,1 (l.q.)	0	100
	Crómio	µg/l		<6,0 (l.q.)	0	100
	Desetilterbutilazina	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100
	Dibromoclorometano	µg/l		0,14	0	100
	Dimetoato	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100
	Diurão	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100
	Enterococos	UFC/100 ml		0	0	100
	Ferro	µg/l		<40 (l.q.)	0	100
	Fluoretos	mg/l		0,45	0	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAP)	µg/l		<0,08 (l.q.)	0	100
	Imidaclorpride	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l		<0,020 (l.q.)	0	100
	Manganês	µg/l		<10 (l.q.)	0	100
	MCPA	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100
	Mercúrio	µg/l		<0,3 (l.q.)	0	100
	Metolacloro	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100
	Níquel	µg/l		<6,0 (l.q.)	0	100
	Pesticidas - Total Cálculo	µg/l		<0,10 (l.q.)	0	100
	Sódio	mg/l		101	0	100
	β - Total	Bq/l		0,26	0	100
	Sulfatos	mg/l		27	0	100
	Terbutilazina	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100
	Tetracloroetano	µg/l		<0,20 (l.q.)	0	100
Tetracloroetano e Tricloroetano Cálculo	µg/l		<0,30 (l.q.)	0	100	
Tricloroetano	µg/l		<0,10 (l.q.)	0	100	
Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo	µg/l		0,72	0	100	
Cálcio	mg/l		62	0	100	
Dureza total	mg/l CaCO3		290	0	100	
Magnésio	mg/l		17	0	100	
Selénio	µg/l		<1,0 (l.q.)	0	100	
Alumínio	µg/l		8	0	100	
Ometoato	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Radão	Bq/l		13,6	0	100	
Oxadiação	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	

\*\*Foi feita análise aos respectivos radionucléidos, para verificação da dose Indicativa.

Zona Abastecimento	Parâmetro	Unidades	Valor Mínimo	Valor Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.
Casa Velha (09.05.2019)	Cloro livre	mg Cl2/l		0,25	---	100
	Escherichia coli (E. Coli)	UFC/100 ml		0	0	100
	Bactérias Coliformes	UFC/100 ml		0	0	100
	Amónio	mg NH4/l		<0,10 (l.q.)	0	100
	Número de colónias a 22 °C	UFC/ml		34	0	100
	Número de colónias a 37 °C	UFC/ml		31	0	100
	Condutividade a 20°C	µS/cm		368	0	100
	Cor	mg/l PtCo		<6 (l.q.)	0	100
	pH	Escala de Sorensen		7,4 (19 °C)	0	100
	Manganês	µg/l		<10 (l.q.)	0	100
	Nitratos	mg/l NO3		4,6	0	100
	Nitritos	mg/l NO2		<0,04 (l.q.)	0	100
	Oxidabilidade	mg/l O2		<1,0 (l.q.)	0	100
	Cheiro a 25°C	Factor de diluição		<1	0	100
	Sabor a 25°C	Factor de diluição		<1	0	100
	Turvação	UNT		<0,80 (l.q.)	0	100
	Clostridium perfringens	UFC/100ml		0	0	100
	Antimónio	µg/l		<3,0 (l.q.)	0	0
	Arsénio	µg/l		<3,0 (l.q.)	0	100
	Alumínio	µg/l		7	0	100
	Benzeno	µg/l		<0,20 (l.q.)	0	100
	Benzo(a)pireno	µg/l		<0,0050 (l.q.)	0	100
	Boro	mg/l		0,0155	0	100
	Bromatos	µg/l		<5,0 (l.q.)	0	100
	Cálcio	mg/l		44	0	100
	Cádmio	µg/l		<1,5 (l.q.)	0	100
	Chumbo	µg/l		7,0	0	100
	Cianetos	µg/l		<5 (l.q.)	0	100
	Cloretos	mg/l Cl		33	0	100
	Cobre	mg/l		0,1	0	100
	Crómio	µg/l		<6,0 (l.q.)	0	100
	Dureza total	mg/l CaCO3		141	0	100
	1,2- dicloroetano	µg/l		<0,750 (l.q.)	0	100
	Enterococos	UFC/100 ml		0	0	100
	Fluoretos	mg/l		<0,30 (l.q.)	0	100
	Magnésio	mg/l		6,0	0	100
	Mercúrio	µg/l		<0,3 (l.q.)	0	100
	Níquel	µg/l		<6,0 (l.q.)	0	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAP)	µg/l		<0,08 (l.q.)	0	100
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l		<0,020 (l.q.)	0	100
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l		<0,020 (l.q.)	0	100
	Benzo(ghi)perileno	µg/l		<0,020 (l.q.)	0	100
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l		<0,020 (l.q.)	0	100
	Selénio	µg/l		<1,0 (l.q.)	0	100
	Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/l		<0,30 (l.q.)	0	100
	Tetracloroetano	µg/l		<0,20 (l.q.)	0	100
	Tricloroetano	µg/l		<0,10 (l.q.)	0	100
	Sódio	mg/l		23	0	100
	Tri-halometanos total (THM)	µg/l		0,94	0	100
	Clorofórmio	µg/l		<0,10 (l.q.)	0	100
	Bromodiclorometano	µg/l		<0,10 (l.q.)	0	100
	Dibromodiclorometano	µg/l		0,11	0	100
	Bromofórmio	µg/l		0,83	0	100
	Ferro	µg/l		<40 (l.q.)	0	100
	Sulfatos	mg/l		8,7	0	100
	Radão	Bq/l		<10,0 (l.d.)	0	100
	α -Total	Bq/l		0,24	1**	---
	β - Total	Bq/l		0,38	0	100
	Pesticidas - Total Cálculo	µg/l		<0,10 (l.q.)	0	100
	Alacloro	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100
Bentazona	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Clorpirifos	µg/l		<0,0500 (l.q.)	0	100	
Desetilterbutilazina	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Dimetoato	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Diurão	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
MCPA	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Metolacloro	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Terbutilazina	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Ometoato	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Imidaclorpride	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Oxadiazão	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	

\*\* Foi feita análise aos respectivos radionuclídeos, para verificação da dose Indicativa.

Zona Abastecimento	Parâmetro	Unidades	Valor Mínimo	Valor Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.
Pouca Pena (09.05.2019)	Cloro livre	mg Cl2/l		0,10	---	100
	Escherichia coli (E. Coli)	UFC/100 ml		0	0	100
	Bactérias Coliformes	UFC/100 ml		0	0	100
	Amónio	mg NH4/l		<0,10 (l.q.)	0	100
	Número de colónias a 22 °C	UFC/ml		0	0	100
	Número de colónias a 37 °C	UFC/ml		0	0	100
	Condutividade a 20°C	µS/cm		349	0	100
	Cor	mg/l PtCo		<6 (l.q.)	0	100
	pH	Escala de Sorensen		6,8 (20 °C)	0	100
	Manganês	µg/l		<10 (l.q.)	0	100
	Nitratos	mg/l NO3		7,1	0	100
	Nitritos	mg/l NO2		<0,04 (l.q.)	0	100
	Oxidabilidade	mg/l O2		<1,0 (l.q.)	0	100
	Cheiro a 25°C	Factor de diluição		<1	0	100
	Sabor a 25°C	Factor de diluição		<1	0	100
	Turvação	UNT		<0,80 (l.q.)	0	100
	Clostridium perfringens	UFC/100ml		0	0	100
	Antimónio	µg/l		<3,0 (l.q.)	0	100
	Arsénio	µg/l		<3,0 (l.q.)	0	100
	Alumínio	µg/l		7	0	100
	Benzeno	µg/l		<0,20 (l.q.)	0	100
	Benzo(a)pireno	µg/l		<0,0050 (l.q.)	0	100
	Boro	mg/l		0,0160	0	100
	Bromatos	µg/l		<5,0 (l.q.)	0	100
	Cálcio	mg/l		32	0	100
	Cádmio	µg/l		<1,5 (l.q.)	0	100
	Chumbo	µg/l		9,7	0	100
	Cianetos	µg/l		<5 (l.q.)	0	100
	Cloretos	mg/l Cl		50	0	100
	Cobre	mg/l		1,0	0	100
	Crómio	µg/l		<6,0 (l.q.)	0	100
	Dureza total	mg/l CaCO3		127	0	100
	1,2- dicloroetano	µg/l		<0,750 (l.q.)	0	100
	Enterococos	UFC/100 ml		0	0	100
	Fluoretos	mg/l		<0,30 (l.q.)	0	100
	Magnésio	mg/l		4,3	0	100
	Mercúrio	µg/l		<0,3 (l.q.)	0	100
	Níquel	µg/l		11	0	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAP)	µg/l		<0,08 (l.q.)	0	100
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l		<0,020 (l.q.)	0	100
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l		<0,020 (l.q.)	0	100
	Benzo(ghi)perileno	µg/l		<0,020 (l.q.)	0	100
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l		<0,020 (l.q.)	0	100
	Selénio	µg/l		<1,0 (l.q.)	0	100
	Tetracloroetano e Tricloroetano Cálculo	µg/l		<0,30 (l.q.)	0	100
	Tetracloroetano	µg/l		<0,20 (l.q.)	0	100
	Tricloroetano	µg/l		<0,10 (l.q.)	0	100
	Sódio	mg/l		24	0	100
	Tri-halometanos total (THM)	µg/l		0,88	0	100
	Clorofórmio	µg/l		<0,10 (l.q.)	0	100
	Bromodiclorometano	µg/l		<0,10 (l.q.)	0	100
	Dibromodiclorometano	µg/l		<0,10 (l.q.)	0	100
	Bromofórmio	µg/l		0,88	0	100
	Ferro	µg/l		<40 (l.q.)	0	100
	Sulfatos	mg/l		6,3	0	100
	Radão	Bq/l		11,4	0	100
	α - Total	Bq/l		0,09	0	100
	β - Total	Bq/l		0,27	0	100
	Pesticidas - Total Cálculo	µg/l		<0,10 (l.q.)	0	100
	Alacloro	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100
	Bentazona	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100
	Clorpirifos	µg/l		<0,0500 (l.q.)	0	100
	Desetilterbutilazina	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100
	Dimetoato	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100
	Diurão	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100
	MCPA	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100
	Metolacloro	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100
	Terbutilazina	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100
	Ometoato	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100
	Imidaclopride	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100
	Oxadiazão	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100



Zona Abastecimento	Parâmetro	Unidades	Valor Mínimo	Valor Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.
Vila Nova de Anços (09.05.2019)	Cloro livre	mg Cl2/l		0,27	---	100
	Escherichia coli (E. Coli)	UFC/100 ml		0	0	100
	Bactérias Coliformes	UFC/100 ml		0	0	100
	Amónio	mg NH4/l		<0,10 (l.q.)	0	100
	Número de colónias a 22 °C	UFC/ml		29	0	100
	Número de colónias a 37 °C	UFC/ml		5	0	100
	Condutividade a 20°C	µS/cm		379	0	100
	Cor	mg/l PtCo		<6 (l.q.)	0	100
	pH	Escala de Sorensen		6,6 (20 °C)	0	100
	Manganês	µg/l		<10 (l.q.)	0	100
	Nitratos	mg/l NO3		2,3	0	100
	Nitritos	mg/l NO2		<0,04 (l.q.)	0	100
	Oxidabilidade	mg/l O2		<1,0 (l.q.)	0	100
	Cheiro a 25°C	Factor de diluição		<1	0	100
	Sabor a 25°C	Factor de diluição		<1	0	100
	Turvação	UNT		<0,80 (l.q.)	0	100
	Clostridium perfringens	UFC/100ml		0	0	100
	Antimónio	µg/l		<3,0 (l.q.)	0	100
	Arsénio	µg/l		<3,0 (l.q.)	0	100
	Alumínio	µg/l		9	0	100
	Benzeno	µg/l		<0,20 (l.q.)	0	100
	Benzo(a)pireno	µg/l		<0,0050 (l.q.)	0	100
	Boro	mg/l		0,0234	0	100
	Bromatos	µg/l		<5,0 (l.q.)	0	100
	Cálcio	mg/l		3,3	0	100
	Cádmio	µg/l		<1,5 (l.q.)	0	100
	Chumbo	µg/l		8,7	0	100
	Cianetos	µg/l		<5 (l.q.)	0	100
	Cloretos	mg/l Cl		96	0	100
	Cobre	mg/l		0,3	0	100
	Crómio	µg/l		<6,0 (l.q.)	0	100
	Dureza total	mg/l CaCO3		48	0	100
	1,2- dicloroetano	µg/l		<0,750 (l.q.)	0	100
	Enterococos	UFC/100 ml		0	0	100
	Fluoretos	mg/l		<0,30 (l.q.)	0	100
	Magnésio	mg/l		3,7	0	100
	Merúrio	µg/l		<0,3 (l.q.)	0	100
	Níquel	µg/l		14	0	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAP)	µg/l		<0,08 (l.q.)	0	100
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l		<0,020 (l.q.)	0	100
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l		<0,020 (l.q.)	0	100
	Benzo(ghi)perileno	µg/l		<0,020 (l.q.)	0	100
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l		<0,020 (l.q.)	0	100
	Selénio	µg/l		<1,0 (l.q.)	0	100
	Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/l		<0,30 (l.q.)	0	100
	Tetracloroetano	µg/l		<0,20 (l.q.)	0	100
	Tricloroetano	µg/l		<0,10 (l.q.)	0	100
	Sódio	mg/l		63	0	100
	Tri-halometanos total (THM)	µg/l		0,75	0	100
	Clorofórmio	µg/l		<0,10 (l.q.)	0	100
	Bromodiclorometano	µg/l		<0,10 (l.q.)	0	100
	Dibromodiclorometano	µg/l		<0,10 (l.q.)	0	100
	Bromofórmio	µg/l		0,75	0	100
	Ferro	µg/l		<40 (l.q.)	0	100
	Sulfatos	mg/l		4,3	0	100
	Radão	Bq/l		<10,0 (l.d.)	0	100
	α - Total	Bq/l		<0,04 (l.d.)	0	100
	β - Total	Bq/l		0,25	0	100
	Pesticidas - Total Cálculo	µg/l		<0,10 (l.q.)	0	100
	Alacloro	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100
	Bentazona	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100
Clorpirifos	µg/l		<0,0500 (l.q.)	0	100	
Desetilterbutilazina	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Dimetoato	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Diurão	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
MCPA	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Metolacloro	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Terbutilazina	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Ometoato	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Imidaclopride	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	
Oxadiazão	µg/l		<0,050 (l.q.)	0	100	