

1.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE BISCOITOS População Abastecida: 990 habitantes				EDITAL n.º1/2022		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSARA).								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Coliformes totais	0 col/100 mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	0 col/100mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Cloro Livre	--- mg/L Cl2	0,33	0,37	---	---	3	3	100%
Enterococos	0 col/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a (22±2)°C	Sem alteração anormal col/mL	2,10E+02	2,10E+02	---	---	1	1	100%
Número de colónias a (36±2)°C	Sem alteração anormal col/mL	90	90	---	---	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Condutividade (20 °C)	2500	164 µS/cm a 20°C	164 µS/cm a 20°C	0	100%	1	1	100%
Cor	20 mg/L Pt-Co	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,4 a 19°C	7,4 a 19°C	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4 UNT	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0 µg/L							
2,4D	0,10 µg/L							
Alumínio	200 µg/L Al							
Antimónio	5,0 µg/L Sb							
Arsénio	10 µg/L As							
Azoto Amoniacal	0,50 mg/L NH4+							
Benzeno	1,0 µg/L							
Benzo (a) pireno	0,010 µg/L							
Boro	1,0 mg/L B							
Bromatos	10 µg/L BrO3							
Cádmio	5,0 µg/L Cd							
Cálcio	--- mg/L Ca2+							
Chumbo	10 µg/L Pb							
Cianetos	50 µg/L CN-							
Cloretos	250 mg/L Cl-							
Clostridium perfringens	0 col/100 mL							
Cobre	2,0 mg/L Cu							
Crómio	50 µg/L Cr							
Dureza total	--- mg/L CaCO3							
Ferro	200 µg/L Fe							
Fluoretos	1,5 mg/L F-							
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	0,10 µg/L							
Benzo (b) fluoranteno	--- µg/L							
Benzo (k) fluoranteno	--- µg/L							
Benzo (ghi) perileno	--- µg/L							
Indeno (1,2,3-cd) pireno	--- µg/L							
Magnésio	--- mg/L Mg2+							
Manganés	50 µg/L Mn							
Mercúrio	1,0 µg/L Hg							
Níquel	20 µg/L Ni							
Nitratos	50 mg/L NO3-							
Nitritos	0,50 mg/L NO2							
Oxidabilidade	5,0 mg/L O2							
Pesticidas - Totais	0,50 µg/L							
Bentazona	0,10 µg/L							
Desetilterbutilazina	0,10 µg/L							
Terbutilazina	0,10 µg/L							
Glifosato	0,10 µg/L							
Selénio	10 µg/L Se							
Sódio	200 mg/L Na+							
Sulfatos	250 mg/L SO42-							
Tetracloroetano e Tricloroetano	10 µg/L							
Tetracloroetano	--- µg/L							
Tricloroetano	--- µg/L							
Tri-halometanos total	100 µg/L							
Bromodiclorometano	--- µg/L							
Bromofórmio	--- µg/L							
Clorofórmio	--- µg/L							
Dibromoclorometano	--- µg/L							
Alfa total	0,1 Bq/L							
Beta total	1 Bq/L							
Dose indicativa total	0,10 mSv/ano							
Radão	500 Bq/L							
Trítio	100 Bq/L							

Nota: A azul encontram-se identificados os parâmetros conservativos

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

A Técnica responsável: Vanda Simões Bettencourt Data da publicação: 29/06/2022

1.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE CAPARICA DOS BISCOITOS População Abastecida: 434 habitantes					EDITAL n.º1/2022	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSARA).								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Coliformes totais	0 col/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Escherichia coli	0 col/100mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Cloro Livre	--- mg/L Cl2	0,4	0,57	---	---	2	2	100%
Enterococos	0 col/100 mL							
Número de colónias a (22±2)°C	Sem alteração anormal col/mL							
Número de colónias a (36±2)°C	Sem alteração anormal col/mL							
Cheiro, a 25°C	3 Factor de diluição							
Condutividade (20 °C)	2500							
Cor	20 mg/L Pt-Co							
pH	6,5-9,5 Unidades de pH							
Sabor, a 25°C	3 Factor de diluição							
Turvação	4 UNT							
1,2-Dicloroetano	3,0 µg/L							
2,4D	0,10 µg/L							
Alumínio	200 µg/L Al							
Antimónio	5,0 µg/L Sb							
Arsénio	10 µg/L As							
Azoto Amoniacal	0,50 mg/L NH4+							
Benzeno	1,0 µg/L							
Benzo (a) pireno	0,010 µg/L							
Boro	1,0 mg/L B							
Bromatos	10 µg/L BrO3							
Cádmio	5,0 µg/L Cd							
Cálcio	--- mg/L Ca2+							
Chumbo	10 µg/L Pb							
Cianetos	50 µg/L CN-							
Cloretos	250 mg/L Cl-							
Clostridium perfringens	0 col/100 mL							
Cobre	2,0 mg/L Cu							
Crómio	50 µg/L Cr							
Dureza total	--- mg/L CaCO3							
Ferro	200 µg/L Fe							
Fluoretos	1,5 mg/L F-							
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	0,10 µg/L							
Benzo (b) fluoranteno	--- µg/L							
Benzo (k) fluoranteno	--- µg/L							
Benzo (ghi) perileno	--- µg/L							
Indeno (1,2,3-cd) pireno	--- µg/L							
Magnésio	--- mg/L Mg2+							
Manganés	50 µg/L Mn							
Mercúrio	1,0 µg/L Hg							
Níquel	20 µg/L Ni							
Nitratos	50 mg/L NO3-							
Nitritos	0,50 mg/L NO2							
Oxidabilidade	5,0 mg/L O2							
Pesticidas - Totais	0,50 µg/L							
Bentazona	0,10 µg/L							
Desetilterbutilazina	0,10 µg/L							
Terbutilazina	0,10 µg/L							
Glifosato	0,10 µg/L							
Selénio	10 µg/L Se							
Sódio	200 mg/L Na+							
Sulfatos	250 mg/L SO42-							
Tetracloroetano e Tricloroetano	10 µg/L							
Tetracloroetano	--- µg/L							
Tricloroetano	--- µg/L							
Tri-halometanos total	100 µg/L							
Bromodiclorometano	--- µg/L							
Bromofórmio	--- µg/L							
Clorofórmio	--- µg/L							
Dibromoclorometano	--- µg/L							
Alfa total	0,1 Bq/L							
Beta total	1 Bq/L							
Dose indicativa total	0,10 mSv/ano							
Radão	500 Bq/L							
Trítio	100 Bq/L							

Nota: A azul encontram-se identificados os parâmetros conservativos

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

A Técnica responsável: \_\_\_\_\_ Vanda Simões Bettencourt \_\_\_\_\_ Data da publicação: 29/06/2022

1.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE CASA DA RIBEIRA I População Abastecida: 451 habitantes				EDITAL n.º1/2022		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSARA).								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Coliformes totais	0 col/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Escherichia coli	0 col/100mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Cloro Livre	--- mg/L Cl2	0,34	0,35	---	---	2	2	100%
Enterococos	0 col/100 mL							
Número de colónias a (22±2)°C	Sem alteração anormal col/mL							
Número de colónias a (36±2)°C	Sem alteração anormal col/mL							
Cheiro, a 25°C	3 Factor de diluição							
Condutividade (20 °C)	2500							
Cor	20 mg/L Pt-Co							
pH	6,5-9,5 Unidades de pH							
Sabor, a 25°C	3 Factor de diluição							
Turvação	4 UNT							
1,2-Dicloroetano	3,0 µg/L							
2,4D	0,10 µg/L							
Alumínio	200 µg/L Al							
Antimónio	5,0 µg/L Sb							
Arsénio	10 µg/L As							
Azoto Amoniacal	0,50 mg/L NH4+							
Benzeno	1,0 µg/L							
Benzo (a) pireno	0,010 µg/L							
Boro	1,0 mg/L B							
Bromatos	10 µg/L BrO3							
Cádmio	5,0 µg/L Cd							
Cálcio	--- mg/L Ca2+							
Chumbo	10 µg/L Pb							
Cianetos	50 µg/L CN-							
Cloretos	250 mg/L Cl-							
Clostridium perfringens	0 col/100 mL							
Cobre	2,0 mg/L Cu							
Crómio	50 µg/L Cr							
Dureza total	--- mg/L CaCO3							
Ferro	200 µg/L Fe							
Fluoretos	1,5 mg/L F-							
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	0,10 µg/L							
Benzo (b) fluoranteno	--- µg/L							
Benzo (k) fluoranteno	--- µg/L							
Benzo (ghi) perileno	--- µg/L							
Indeno (1,2,3-cd) pireno	--- µg/L							
Magnésio	--- mg/L Mg2+							
Manganés	50 µg/L Mn							
Mercúrio	1,0 µg/L Hg							
Níquel	20 µg/L Ni							
Nitratos	50 mg/L NO3-							
Nitritos	0,50 mg/L NO2							
Oxidabilidade	5,0 mg/L O2							
Pesticidas - Totais	0,50 µg/L							
Bentazona	0,10 µg/L							
Desetilterbutilazina	0,10 µg/L							
Terbutilazina	0,10 µg/L							
Glifosato	0,10 µg/L							
Selénio	10 µg/L Se							
Sódio	200 mg/L Na+							
Sulfatos	250 mg/L SO42-							
Tetracloroetano e Tricloroetano	10 µg/L							
Tetracloroetano	--- µg/L							
Tricloroetano	--- µg/L							
Tri-halometanos total	100 µg/L							
Bromodiclorometano	--- µg/L							
Bromofórmio	--- µg/L							
Clorofórmio	--- µg/L							
Dibromoclorometano	--- µg/L							
Alfa total	0,1 Bq/L							
Beta total	1 Bq/L							
Dose indicativa total	0,10 mSv/ano							
Radão	500 Bq/L							
Trítio	100 Bq/L							
Nota: A azul encontram-se identificados os parâmetros conservativos								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):								
A Técnica responsável: _____			Vanda Simões Bettencourt			Data da publicação: 29/06/2022		

1.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE CASA DA RIBEIRA II População Abastecida: 554 habitantes				EDITAL n.º1/2022		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSARA).								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Coliformes totais	0 col/100 mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	0 col/100mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Cloro Livre	--- mg/L Cl2	0,34	0,57	---	---	3	3	100%
Enterococos	0 col/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a (22±2)°C	Sem alteração anormal col/mL	Não detectado	Não detectado	---	---	1	1	100%
Número de colónias a (36±2)°C	Sem alteração anormal col/mL	Não detectado	Não detectado	---	---	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Condutividade (20 °C)	2500	112 µS/cm a 20°C	112 µS/cm a 20°C	0	100%	1	1	100%
Cor	20 mg/L Pt-Co	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,8 a 18°C	7,8 a 18°C	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4 UNT	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0 µg/L							
2,4D	0,10 µg/L							
Alumínio	200 µg/L Al							
Antimónio	5,0 µg/L Sb							
Arsénio	10 µg/L As							
Azoto Amoniacal	0,50 mg/L NH4+							
Benzeno	1,0 µg/L							
Benzo (a) pireno	0,010 µg/L							
Boro	1,0 mg/L B							
Bromatos	10 µg/L BrO3							
Cádmio	5,0 µg/L Cd							
Cálcio	--- mg/L Ca2+							
Chumbo	10 µg/L Pb							
Cianetos	50 µg/L CN-							
Cloretos	250 mg/L Cl-							
Clostridium perfringens	0 col/100 mL							
Cobre	2,0 mg/L Cu							
Crómio	50 µg/L Cr							
Dureza total	--- mg/L CaCO3							
Ferro	200 µg/L Fe							
Fluoretos	1,5 mg/L F-							
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	0,10 µg/L							
Benzo (b) fluoranteno	--- µg/L							
Benzo (k) fluoranteno	--- µg/L							
Benzo (ghi) perileno	--- µg/L							
Indeno (1,2,3-cd) pireno	--- µg/L							
Magnésio	--- mg/L Mg2+							
Manganês	50 µg/L Mn							
Mercúrio	1,0 µg/L Hg							
Níquel	20 µg/L Ni							
Nitratos	50 mg/L NO3-							
Nitritos	0,50 mg/L NO2							
Oxidabilidade	5,0 mg/L O2							
Pesticidas - Totais	0,50 µg/L							
Bentazona	0,10 µg/L							
Desetilterbutilazina	0,10 µg/L							
Terbutilazina	0,10 µg/L							
Glifosato	0,10 µg/L							
Selénio	10 µg/L Se							
Sódio	200 mg/L Na+							
Sulfatos	250 mg/L SO42-							
Tetracloroetano e Tricloroetano	10 µg/L							
Tetracloroetano	--- µg/L							
Tricloroetano	--- µg/L							
Tri-halometanos total	100 µg/L							
Bromodiclorometano	--- µg/L							
Bromofórmio	--- µg/L							
Clorofórmio	--- µg/L							
Dibromoclorometano	--- µg/L							
Alfa total	0,1 Bq/L							
Beta total	1 Bq/L							
Dose indicativa total	0,10 mSv/ano							
Radão	500 Bq/L							
Trítio	100 Bq/L							
Nota: A azul encontram-se identificados os parâmetros conservativos								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):								
A Técnica responsável: _____			Vanda Simões Bettencourt			Data da publicação: 29/06/2022		

1.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE FONTE BASTARDO/PORTO MARTINS População Abastecida: 2211 habitantes					EDITAL n.º1/2022	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSARA).								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Coliformes totais	0 col/100 mL	0,0	0,0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	0 col/100mL	0,0	0,0	0	100%	3	3	100%
Cloro Livre	--- mg/L Cl2	0,34	0,57	---	---	3	3	100%
Enterococos	0 col/100 mL	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a (22±2)°C	Sem alteração anormal col/mL	Não detectado	Não detectado	---	---	1	1	100%
Número de colónias a (36±2)°C	Sem alteração anormal col/mL	Não detectado	Não detectado	---	---	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Condutividade (20 °C)	2500	112 µS/cm a 20°C	112 µS/cm a 20°C	0	100%	1	1	100%
Cor	20 mg/L Pt-Co	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,8 a 18°C	7,8 a 18°C	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4 UNT	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano <sup>2</sup>	3,0 µg/L							
Alumínio	200 µg/L Al							
2,4D	0,10 µg/L							
Antimonio <sup>2</sup>	5,0 µg/L Sb							
Arsénio <sup>2</sup>	10 µg/L As							
Azoto Amoniacal	0,50 mg/L NH4+							
Benzeno <sup>2</sup>	1,0 µg/L							
Benzo (a) pireno	0,010 µg/L							
Boro <sup>2</sup>	1,0 mg/L B							
Bromatos <sup>2</sup>	10 µg/L BrO3							
Cádmio <sup>2</sup>	5,0 µg/L Cd							
Cálcio	--- mg/L Ca2+							
Chumbo	10 µg/L Pb							
Cianetos <sup>2</sup>	50 µg/L CN-							
Cloretos <sup>2</sup>	250 mg/L Cl-							
Clostridium perfringens	0 col/100 mL							
Cobre	2,0 mg/L Cu							
Crómio	50 µg/L Cr							
Dureza total	--- mg/L CaCO3							
Ferro	200 µg/L Fe							
Fluoretos <sup>2</sup>	1,5 mg/L F-							
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	0,10 µg/L							
Benzo (b) fluoranteno	--- µg/L							
Benzo (k) fluoranteno	--- µg/L							
Benzo (ghi) perileno	--- µg/L							
Indeno (1,2,3-cd) pireno	--- µg/L							
Magnésio	--- mg/L Mg2+							
Manganés	50 µg/L Mn							
Mercurio <sup>2</sup>	1,0 µg/L Hg							
Níquel	20 µg/L Ni							
Nitratos <sup>2</sup>	50 mg/L NO3-							
Nitritos	0,50 mg/L NO2							
Oxidabilidade	5,0 mg/L O2							
Pesticidas - Totais	0,50 µg/L							
Bentazona	0,10 µg/L							
Desetilterbutilazina	0,10 µg/L							
Terbutilazina	0,10 µg/L							
Glifosato	0,10 µg/L							
Selenio <sup>2</sup>	10 µg/L Se							
Sódio <sup>2</sup>	200 mg/L Na+							
Sulfatos <sup>2</sup>	250 mg/L SO42-							
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>2</sup>	10 µg/L							
Tetracloroetano	--- µg/L							
Tricloroetano	--- µg/L							
Tri-halometanos total	100 µg/L							
Bromodiclorometano	--- µg/L							
Bromofórmio	--- µg/L							
Clorofórmio	--- µg/L							
Dibromoclorometano	--- µg/L							
Alfa total <sup>2</sup>	0,1 Bq/L							
Beta total <sup>2</sup>	1 Bq/L							
Dose indicativa total <sup>2</sup>	0,10 mSv/ano							
Radão	500 Bq/L							
Trítio <sup>2</sup>	100 Bq/L							

Nota: 2- Parâmetros Conservativos

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

A Técnica responsável: Vanda Simões Bettencourt Data da publicação: 29/06/2022

1.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE FONTE DO BASTARDO/CABO DA PRAIA População Abastecida: 780 habitantes				EDITAL n.º1/2022		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSARA).								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Coliformes totais	0 col/100 mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	0 col/100mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Cloro Livre	--- mg/L Cl2	0,35	0,49	---	---	3	3	100%
Enterococos	0 col/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a (22±2)°C	Sem alteração anormal col/mL	Não detectado	Não detectado	---	---	1	1	100%
Número de colónias a (36±2)°C	Sem alteração anormal col/mL	Não detectado	Não detectado	---	---	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Condutividade (20 °C)	2500	122 µS/cm a 20°C	122 µS/cm a 20°C	0	100%	1	1	100%
Cor	20 mg/L Pt-Co	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,7 a 18°C	7,7 a 18°C	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4 UNT	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0 µg/L							
2,4D	0,10 µg/L							
Alumínio	200 µg/L Al							
Antimónio	5,0 µg/L Sb							
Arsénio	10 µg/L As							
Azoto Amoniacal	0,50 mg/L NH4+							
Benzeno	1,0 µg/L							
Benzo (a) pireno	0,010 µg/L							
Boro	1,0 mg/L B							
Bromatos	10 µg/L BrO3							
Cádmio	5,0 µg/L Cd							
Cálcio	--- mg/L Ca2+							
Chumbo	10 µg/L Pb							
Cianetos	50 µg/L CN-							
Cloretos	250 mg/L Cl-							
Clostridium perfringens	0 col/100 mL							
Cobre	2,0 mg/L Cu							
Crómio	50 µg/L Cr							
Dureza total	--- mg/L CaCO3							
Ferro	200 µg/L Fe							
Fluoretos	1,5 mg/L F-							
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	0,10 µg/L							
Benzo (b) fluoranteno	--- µg/L							
Benzo (k) fluoranteno	--- µg/L							
Benzo (ghi) perileno	--- µg/L							
Indeno (1,2,3-cd) pireno	--- µg/L							
Magnésio	--- mg/L Mg2+							
Manganês	50 µg/L Mn							
Mercúrio	1,0 µg/L Hg							
Níquel	20 µg/L Ni							
Nitratos	50 mg/L NO3-							
Nitritos	0,50 mg/L NO2							
Oxidabilidade	5,0 mg/L O2							
Pesticidas - Totais	0,50 µg/L							
Bentazona	0,10 µg/L							
Desetilertbutilazina	0,10 µg/L							
Terbutilazina	0,10 µg/L							
Glifosato	0,10 µg/L							
Selénio	10 µg/L Se							
Sódio	200 mg/L Na+							
Sulfatos	250 mg/L SO42-							
Tetracloroetano e Tricloroetano	10 µg/L							
Tetracloroetano	--- µg/L							
Tricloroetano	--- µg/L							
Tri-halometanos total	100 µg/L							
Bromodiclorometano	--- µg/L							
Bromofórmio	--- µg/L							
Clorofórmio	--- µg/L							
Dibromoclorometano	--- µg/L							
Alfa total	0,1 Bq/L							
Beta total	1 Bq/L							
Dose indicativa total	0,10 mSv/ano							
Radão	500 Bq/L							
Trítio	100 Bq/L							
Nota:								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):								
A Técnica responsável: _____			Vanda Simões Bettencourt			Data da publicação: 29/06/2022		

1.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE FONTINHAS População Abastecida: 1594 habitantes					EDITAL n.º1/2022	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSARA).								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Coliformes totais	0 col/100 mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	0 col/100mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Cloro Livre	--- mg/L Cl2	0,39	0,55	---	---	3	3	100%
Enterococos	0 col/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a (22±2)°C	Sem alteração anormal col/mL	10	10	---	---	1	1	100%
Número de colónias a (36±2)°C	Sem alteração anormal col/mL	6	6	---	---	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250 mg/L Cl-	12	12	0	100%	1	1	100%
Condutividade (20 °C)	2500	154 µS/cm a 20°C	154 µS/cm a 20°C	0	100%	1	1	100%
Cor	20 mg/L Pt-Co	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ferro	200 µg/L Fe	75	75	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5 mg/L F-	1,85	1,85	1	0%	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,2 a 17°C	7,2 a 17°C	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4 UNT	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0 µg/L							
2,4D	0,10 µg/L							
Alumínio	200 µg/L Al							
Antimónio	5,0 µg/L Sb							
Arsénio	10 µg/L As							
Azoto Amoniacal	0,50 mg/L NH4+							
Benzeno	1,0 µg/L							
Benzo (a) pireno	0,010 µg/L							
Boro	1,0 mg/L B							
Bromatos	10 µg/L BrO3							
Cádmio	5,0 µg/L Cd							
Cálcio	--- mg/L Ca2+							
Chumbo	10 µg/L Pb							
Cianetos	50 µg/L CN-							
Clostridium perfringens	0 col/100 mL							
Cobre	2,0 mg/L Cu							
Crómio	50 µg/L Cr							
Dureza total	--- mg/L CaCO3							
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	0,10 µg/L							
Benzo (b) fluoranteno	--- µg/L							
Benzo (k) fluoranteno	--- µg/L							
Benzo (ghi) perileno	--- µg/L							
Indeno (1,2,3-cd) pireno	--- µg/L							
Magnésio	--- mg/L Mg2+							
Manganés	50 µg/L Mn							
Mercúrio	1,0 µg/L Hg							
Níquel	20 µg/L Ni							
Nitratos	50 mg/L NO3-							
Nitritos	0,50 mg/L NO2							
Oxidabilidade	5,0 mg/L O2							
Pesticidas - Totais	0,50 µg/L							
Bentazona	0,10 µg/L							
Desetilterbutilazina	0,10 µg/L							
Terbutilazina	0,10 µg/L							
Glifosato	0,10 µg/L							
Selénio	10 µg/L Se							
Sódio	200 mg/L Na+							
Sulfatos	250 mg/L SO42-							
Tetracloroetano e Tricloroetano	10 µg/L							
Tetracloroetano	--- µg/L							
Tricloroetano	--- µg/L							
Tri-halometanos total	100 µg/L							
Bromodiclorometano	--- µg/L							
Bromofórmio	--- µg/L							
Clorofórmio	--- µg/L							
Dibromoclorometano	--- µg/L							
Alfa total	0,1 Bq/L							
Beta total	1 Bq/L							
Dose indicativa total	0,10 mSv/ano							
Radão	500 Bq/L							
Trítio	100 Bq/L							

Nota:

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): O incumprimento do parâmetro fluoreto deve-se as características hidrogeológicas naturais da água.

A Técnica responsável: \_\_\_\_\_ Vanda Simões Bettencourt \_\_\_\_\_ Data da publicação: 29/06/2022

1.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE LAJES/SANTA LUZIA/JUNCAL População Abastecida: 4926 habitantes					EDITAL n.º1/2022	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSARA).								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Coliformes totais	0 col/100 mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	0 col/100mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Cloro Livre	--- mg/L Cl2	0,33	0,56	---	---	3	3	100%
Enterococos	0 col/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a (22±2)°C	Sem alteração anormal col/mL	Não detectado	Não detectado	---	---	1	1	100%
Número de colónias a (36±2)°C	Sem alteração anormal col/mL	Não detectado	Não detectado	---	---	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Condutividade (20 °C)	2500	155 µS/cm a 20°C	155 µS/cm a 20°C	0	100%	1	1	100%
Cor	20 mg/L Pt-Co	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
Ferro	200 µg/L Fe	≤ 40	≤ 40	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5 mg/L F-	1,86	1,86	1	0%	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,2 a 17°C	7,2 a 17°C	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4 UNT	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0 µg/L							
2,4D	0,10 µg/L							
Alumínio	200 µg/L Al							
Antimónio	5,0 µg/L Sb							
Arsénio	10 µg/L As							
Azoto Amoniacal	0,50 mg/L NH4+							
Benzeno	1,0 µg/L							
Benzo (a) pireno	0,010 µg/L							
Boro	1,0 mg/L B							
Bromatos	10 µg/L BrO3							
Cádmio	5,0 µg/L Cd							
Cálcio	--- mg/L Ca2+							
Chumbo	10 µg/L Pb							
Cianetos	50 µg/L CN-							
Cloretos	250 mg/L Cl-							
Clostridium perfringens	0 col/100 mL							
Cobre	2,0 mg/L Cu							
Crómio	50 µg/L Cr							
Dureza total	--- mg/L CaCO3							
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	0,10 µg/L							
Benzo (b) fluoranteno	--- µg/L							
Benzo (k) fluoranteno	--- µg/L							
Benzo (ghi) perileno	--- µg/L							
Indeno (1,2,3-cd) pireno	--- µg/L							
Magnésio	--- mg/L Mg2+							
Manganés	50 µg/L Mn							
Mercúrio	1,0 µg/L Hg							
Níquel	20 µg/L Ni							
Nitratos	50 mg/L NO3-							
Nitritos	0,50 mg/L NO2							
Oxidabilidade	5,0 mg/L O2							
Pesticidas - Totais	0,50 µg/L							
Bentazona	0,10 µg/L							
Desetilertbutilazina	0,10 µg/L							
Terbutilazina	0,10 µg/L							
Glifosato	0,10 µg/L							
Selénio	10 µg/L Se							
Sódio	200 mg/L Na+							
Sulfatos	250 mg/L SO42-							
Tetracloroetano e Tricloroetano	10 µg/L							
Tetracloroetano	--- µg/L							
Tricloroetano	--- µg/L							
Tri-halometanos total	100 µg/L							
Bromodiclorometano	--- µg/L							
Bromofórmio	--- µg/L							
Clorofórmio	--- µg/L							
Dibromoclorometano	--- µg/L							
Alfa total	0,1 Bq/L							
Beta total	1 Bq/L							
Dose indicativa total	0,10 mSv/ano							
Radão	500 Bq/L							
Trítio	100 Bq/L							

Nota:

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): O incumprimento do parâmetro fluoreto deve-se as características hidrogeológicas naturais da água.

A Técnica responsável: \_\_\_\_\_ Vanda Simões Bettencourt \_\_\_\_\_ Data da publicação: 29/06/2022



1.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE PRAIA DA VITÓRIA População Abastecida: 2284 habitantes				EDITAL n.º1/2022		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSARA).								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Coliformes totais	0 col/100 mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	0 col/100mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Cloro Livre	--- mg/L Cl2	0,21	0,45	---	---	3	3	100%
Enterococos	0 col/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a (22±2)°C	Sem alteração anormal col/mL	4	4	---	---	1	1	100%
Número de colónias a (36±2)°C	Sem alteração anormal col/mL	4	4	---	---	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Condutividade (20 °C)	2500	246 µS/cm a 20°C	246 µS/cm a 20°C	0	100%	1	1	100%
Cor	20 mg/L Pt-Co	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,7 a 19°C	7,7 a 19°C	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4 UNT	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0 µg/L							
2,4D	0,10 µg/L							
Alumínio	200 µg/L Al							
Antimónio	5,0 µg/L Sb							
Arsénio	10 µg/L As							
Azoto Amoniacal	0,50 mg/L NH4+							
Benzeno	1,0 µg/L							
Benzo (a) pireno	0,010 µg/L							
Boro	1,0 mg/L B							
Bromatos	10 µg/L BrO3							
Cádmio	5,0 µg/L Cd							
Cálcio	--- mg/L Ca2+							
Chumbo	10 µg/L Pb							
Cianetos	50 µg/L CN-							
Cloretos	250 mg/L Cl-							
Clostridium perfringens	0 col/100 mL							
Cobre	2,0 mg/L Cu							
Crómio	50 µg/L Cr							
Dureza total	--- mg/L CaCO3							
Ferro	200 µg/L Fe							
Fluoretos	1,5 mg/L F-							
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	0,10 µg/L							
Benzo (b) fluoranteno	--- µg/L							
Benzo (k) fluoranteno	--- µg/L							
Benzo (ghi) perileno	--- µg/L							
Indeno (1,2,3-cd) pireno	--- µg/L							
Magnésio	--- mg/L Mg2+							
Manganês	50 µg/L Mn							
Mercúrio	1,0 µg/L Hg							
Níquel	20 µg/L Ni							
Nitratos	50 mg/L NO3-							
Nitritos	0,50 mg/L NO2							
Oxidabilidade	5,0 mg/L O2							
Pesticidas - Totais	0,50 µg/L							
Bentazona	0,10 µg/L							
Desetilterbutilazina	0,10 µg/L							
Terbutilazina	0,10 µg/L							
Glifosato	0,10 µg/L							
Selénio	10 µg/L Se							
Sódio	200 mg/L Na+							
Sulfatos	250 mg/L SO42-							
Tetracloroetano e Tricloroetano	10 µg/L							
Tetracloroetano	--- µg/L							
Tricloroetano	--- µg/L							
Tri-halometanos total	100 µg/L							
Bromodiclorometano	--- µg/L							
Bromofórmio	--- µg/L							
Clorofórmio	--- µg/L							
Dibromoclorometano	--- µg/L							
Alfa total	0,1 Bq/L							
Beta total	1 Bq/L							
Dose indicativa total	0,10 mSv/ano							
Radão	500 Bq/L							
Trítio	100 Bq/L							
Nota:								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):								
A Técnica responsável: _____			Vanda Simões Bettencourt			Data da publicação: 29/06/2022		

1.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE QUATRO RIBEIRAS População Abastecida: 394 habitantes				EDITAL n.º1/2022		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSARA).								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Coliformes totais	0 col/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Escherichia coli	0 col/100mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Cloro Livre	--- mg/L Cl2	0,43	0,43	---	---	1	1	100%
Enterococos	0 col/100 mL							
Número de colónias a (22±2)°C	Sem alteração anormal col/mL							
Número de colónias a (36±2)°C	Sem alteração anormal col/mL							
Cheiro, a 25°C	3 Factor de diluição							
Condutividade (20 °C)	2500							
Cor	20 mg/L Pt-Co							
pH	6,5-9,5 Unidades de pH							
Sabor, a 25°C	3 Factor de diluição							
Turvação	4 UNT							
1,2-Dicloroetano	3,0 µg/L							
2,4D	0,10 µg/L							
Alumínio	200 µg/L Al							
Antimónio	5,0 µg/L Sb							
Arsénio	10 µg/L As							
Azoto Amoniacal	0,50 mg/L NH4+							
Benzeno	1,0 µg/L							
Benzo (a) pireno	0,010 µg/L							
Boro	1,0 mg/L B							
Bromatos	10 µg/L BrO3							
Cádmio	5,0 µg/L Cd							
Cálcio	--- mg/L Ca2+							
Chumbo	10 µg/L Pb							
Cianetos	50 µg/L CN-							
Cloretos	250 mg/L Cl-							
Clostridium perfringens	0 col/100 mL							
Cobre	2,0 mg/L Cu							
Crómio	50 µg/L Cr							
Dureza total	--- mg/L CaCO3							
Ferro	200 µg/L Fe							
Fluoretos	1,5 mg/L F-							
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	0,10 µg/L							
Benzo (b) fluoranteno	--- µg/L							
Benzo (k) fluoranteno	--- µg/L							
Benzo (ghi) perileno	--- µg/L							
Indeno (1,2,3-cd) pireno	--- µg/L							
Magnésio	--- mg/L Mg2+							
Manganês	50 µg/L Mn							
Mercúrio	1,0 µg/L Hg							
Níquel	20 µg/L Ni							
Nitratos	50 mg/L NO3-							
Nitritos	0,50 mg/L NO2							
Oxidabilidade	5,0 mg/L O2							
Pesticidas - Totais	0,50 µg/L							
Bentazona	0,10 µg/L							
Desetilterbutilazina	0,10 µg/L							
Terbutilazina	0,10 µg/L							
Glifosato	0,10 µg/L							
Selénio	10 µg/L Se							
Sódio	200 mg/L Na+							
Sulfatos	250 mg/L SO42-							
Tetracloroetano e Tricloroetano	10 µg/L							
Tetracloroetano	--- µg/L							
Tricloroetano	--- µg/L							
Tri-halometanos total	100 µg/L							
Bromodiclorometano	--- µg/L							
Bromofórmio	--- µg/L							
Clorofórmio	--- µg/L							
Dibromoclorometano	--- µg/L							
Alfa total	0,1 Bq/L							
Beta total	1 Bq/L							
Dose indicativa total	0,10 mSv/ano							
Radão	500 Bq/L							
Trítio	100 Bq/L							
Nota:								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):								
A Técnica responsável: _____			Vanda Simões Bettencourt			Data da publicação: 29/06/2022		

1.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE SANTA RITA População Abastecida: 1678 habitantes				EDITAL n.º1/2022		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSARA).								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Coliformes totais	0 col/100 mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	0 col/100mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Cloro Livre	--- mg/L Cl2	0,33	0,63	---	---	3	3	100%
Enterococos	0 col/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a (22±2)°C	Sem alteração anormal col/mL	Não detectado	Não detectado	---	---	1	1	100%
Número de colónias a (36±2)°C	Sem alteração anormal col/mL	Não detectado	Não detectado	---	---	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250 mg/L Cl-	20	20	0	100%	1	1	100%
Condutividade (20 °C)	2500	153 µS/cm a 20°C	153 µS/cm a 20°C	0	100%	1	1	100%
Cor	20 mg/L Pt-Co	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
Ferro	200 µg/L Fe	69	69	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5 mg/L F-	1,83	1,83	1	0%	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,1 a 17°C	7,1 a 17°C	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Sódio	200 mg/L Na+	38,200	38,200	1	0%	1	1	100%
Turvação	4 UNT	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0 µg/L							
2,4D	0,10 µg/L							
Alumínio	200 µg/L Al							
Antimónio	5,0 µg/L Sb							
Arsénio	10 µg/L As							
Azoto Amoniacal	0,50 mg/L NH4+							
Benzeno	1,0 µg/L							
Benzo (a) pireno	0,010 µg/L							
Boro	1,0 mg/L B							
Bromatos	10 µg/L BrO3							
Cádmio	5,0 µg/L Cd							
Cálcio	--- mg/L Ca2+							
Chumbo	10 µg/L Pb							
Cianetos	50 µg/L CN-							
Clostridium perfringens	0 col/100 mL							
Cobre	2,0 mg/L Cu							
Crómio	50 µg/L Cr							
Dureza total	--- mg/L CaCO3							
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	0,10 µg/L							
Benzo (b) fluoranteno	--- µg/L							
Benzo (k) fluoranteno	--- µg/L							
Benzo (ghi) perileno	--- µg/L							
Indeno (1,2,3-cd) pireno	--- µg/L							
Magnésio	--- mg/L Mg2+							
Manganês	50 µg/L Mn							
Mercurio	1,0 µg/L Hg							
Níquel	20 µg/L Ni							
Nitratos	50 mg/L NO3-							
Nitritos	0,50 mg/L NO2							
Oxidabilidade	5,0 mg/L O2							
Pesticidas - Totais	0,50 µg/L							
Bentazona	0,10 µg/L							
Desetilterbutilazina	0,10 µg/L							
Terbutilazina	0,10 µg/L							
Glifosato	0,10 µg/L							
Selénio	10 µg/L Se							
Sulfatos	250 mg/L SO42-							
Tetracloroetano e Tricloroetano	10 µg/L							
Tetracloroetano	--- µg/L							
Tricloroetano	--- µg/L							
Tri-halometanos total	100 µg/L							
Bromodiclorometano	--- µg/L							
Bromofórmio	--- µg/L							
Clorofórmio	--- µg/L							
Dibromoclorometano	--- µg/L							
Alfa total	0,1 Bq/L							
Beta total	1 Bq/L							
Dose indicativa total	0,10 mSv/ano							
Radão	500 Bq/L							
Trítio	100 Bq/L							

Nota:

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): O incumprimento do parâmetro fluoreto deve-se as características hidrogeológicas naturais da água.

A Técnica responsável: Vanda Simões Bettencourt Data da publicação: 29/06/2022

1.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE SÃO BRÁS				EDITAL		
		População Abastecida: 1678 habitantes				n.º/2022		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSARA).								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Coliformes totais	0 col/100 mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	0 col/100mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Cloro Livre	--- mg/L Cl2	0,32	0,55	---	---	3	3	100%
Enterococos	0 col/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a (22±2)°C	Sem alteração anormal col/mL	35	35	---	---	1	1	100%
Número de colónias a (36±2)°C	Sem alteração anormal col/mL	Não detectado	Não detectado	---	---	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Condutividade (20 °C)	2500	159 µS/cm a 20°C	159 µS/cm a 20°C	0	100%	1	1	100%
Cor	20 mg/L Pt-Co	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
Ferro	200 µg/L Fe	≤ 40	≤ 40	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5 mg/L F-	2,1	2,1	1	0%	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	8,3 a 18°C	8,3 a 18°C	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4 UNT	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0 µg/L	< 0,750	< 0,750	0	100%	1	1	100%
2,4D	0,10 µg/L	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200 µg/L Al	< 60	< 60	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0 µg/L Sb	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10 µg/L As	3,6	3,6	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50 mg/L NH4+	< 0,1	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0 µg/L	< 0,20	< 0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo (a) pireno	0,010 µg/L	< 0,0030	< 0,0030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0 mg/L B	0,02	0,02	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10 µg/L BrO3	< 3,0	< 3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0 µg/L Cd	< 0,20	< 0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	--- mg/L Ca2+	5	5	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10 µg/L Pb	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50 µg/L CN-	< 10	< 10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250 mg/L Cl-	25	25	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0 col/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0 mg/L Cu	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Crómio	50 µg/L Cr	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Dureza total	--- mg/L CaCO3	15	15	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	0,10 µg/L	< 0,0200	< 0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo (b) fluoranteno	--- µg/L	< 0,0200	< 0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo (k) fluoranteno	--- µg/L	< 0,0200	< 0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo (ghi) perileno	--- µg/L	< 0,0200	< 0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno (1,2,3-cd) pireno	--- µg/L	< 0,0200	< 0,0200	0	100%	1	1	100%
Magnésio	--- mg/L Mg2+	< 2,0	< 2,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50 µg/L Mn	< 15	< 15	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0 µg/L Hg	< 0,010	< 0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20 µg/L Ni	< 2,0	< 2,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50 mg/L NO3-	6	6	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50 mg/L NO2	< 0,02	< 0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0 mg/L O2	≤ 1,0	≤ 1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - Totais	0,50 µg/L	< 0,10	< 0,10	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10 µg/L	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10 µg/L	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10 µg/L	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10 µg/L	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Selénio	10 µg/L Se	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200 mg/L Na+	36,9	36,9	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250 mg/L SO42-	< 4	< 4	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	10 µg/L	< 0,30	< 0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	--- µg/L	< 0,20	< 0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	--- µg/L	< 0,10	< 0,10	0	100%	1	1	100%
Tri-halometanos total	100 µg/L	6,95	6,95	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	--- µg/L	1,36	1,36	0	100%	1	1	100%
Bromoformio	--- µg/L	1,7	1,7	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	--- µg/L	0,91	0,91	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	--- µg/L	2,98	2,98	0	100%	1	1	100%
Alfa total	0,1 Bq/L	< 0,04	< 0,04	0	100%	1	1	100%
Beta total	1 Bq/L	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0,10 mSv/ano	< 0,1	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500 Bq/L	< 10,0	< 10,0	0	100%	1	1	100%
Trítio	100 Bq/L	< 10	< 10	0	100%	1	1	100%

Nota:

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): O incumprimento do parâmetro fluoreto deve-se as características hidrogeológicas naturais da água.

A Técnica responsável:

Vanda Simões Bettencourt

Data da publicação: 29/06/2022

1.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE VILA NOVA População Abastecida: 1678 habitantes				EDITAL n.º1/2022		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSARA).								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Coliformes totais	0 col/100 mL	0,0	0,0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	0 col/100mL	0,0	0,0	0	100%	3	3	100%
Cloro Livre	--- mg/L Cl2	0,30	0,37	---	---	3	3	100%
Enterococos	0 col/100 mL	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a (22±2)°C	Sem alteração anormal col/mL	Não detectado	Não detectado	---	---	1	1	100%
Número de colónias a (36±2)°C	Sem alteração anormal col/mL	Não detectado	Não detectado	---	---	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Condutividade (20 °C)	2500	178 µS/cm a 20°C	178 µS/cm a 20°C	0	100%	1	1	100%
Cor	20 mg/L Pt-Co	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ferro	200 µg/L Fe	48,0	48,0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5 mg/L F-	2,1	2,1	1	0%	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,0 a 17°C	7,0 a 17°C	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4 UNT	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0 µg/L							
2,4D	0,10 µg/L							
Alumínio	200 µg/L Al							
Antimónio	5,0 µg/L Sb							
Arsénio	10 µg/L As							
Azoto Amoniacal	0,50 mg/L NH4+							
Benzeno	1,0 µg/L							
Benzo (a) pireno	0,010 µg/L							
Boro	1,0 mg/L B							
Bromatos	10 µg/L BrO3							
Cádmio	5,0 µg/L Cd							
Cálcio	--- mg/L Ca2+							
Chumbo	10 µg/L Pb							
Cianetos	50 µg/L CN-							
Cloretos	250 mg/L Cl-							
Clostridium perfringens	0 col/100 mL							
Cobre	2,0 mg/L Cu							
Crómio	50 µg/L Cr							
Dureza total	--- mg/L CaCO3							
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	0,10 µg/L							
Benzo (b) fluoranteno	--- µg/L							
Benzo (k) fluoranteno	--- µg/L							
Benzo (ghi) perileno	--- µg/L							
Indeno (1,2,3-cd) pireno	--- µg/L							
Magnésio	--- mg/L Mg2+							
Manganés	50 µg/L Mn							
Mercúrio	1,0 µg/L Hg							
Níquel	20 µg/L Ni							
Nitratos	50 mg/L NO3-							
Nitritos	0,50 mg/L NO2							
Oxidabilidade	5,0 mg/L O2							
Pesticidas - Totais	0,50 µg/L							
Bentazona	0,10 µg/L							
Desetilertbutilazina	0,10 µg/L							
Terbutilazina	0,10 µg/L							
Glifosato	0,10 µg/L							
Selénio	10 µg/L Se							
Sódio	200 mg/L Na+							
Sulfatos	250 mg/L SO42-							
Tetracloroetano e Tricloroetano	10 µg/L							
Tetracloroetano	--- µg/L							
Tricloroetano	--- µg/L							
Tri-halometanos total	100 µg/L							
Bromodiclorometano	--- µg/L							
Bromofórmio	--- µg/L							
Clorofórmio	--- µg/L							
Dibromoclorometano	--- µg/L							
Alfa total	0,1 Bq/L							
Beta total	1 Bq/L							
Dose indicativa total	0,10 mSv/ano							
Radão	500 Bq/L							
Trítio	100 Bq/L							
Nota:								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): O incumprimento do parâmetro fluoreto deve-se as características hidrogeológicas naturais da água.								
A Técnica responsável: Vanda Simões Bettencourt					Data da publicação: 29/06/2022			

1.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE AGUALVA População Abastecida: 1678 habitantes				EDITAL n.º1/2022		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSARA).								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Coliformes totais	0 col/100 mL	0,0	0,0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	0 col/100mL	0,0	0,0	0	100%	3	3	100%
Cloro Livre	--- mg/L Cl2	0,36	0,47	---	---	3	3	100%
Enterococos	0 col/100 mL	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a (22±2)°C	Sem alteração anormal col/mL	Não detectado	Não detectado	---	---	1	1	100%
Número de colónias a (36±2)°C	Sem alteração anormal col/mL	Não detectado	Não detectado	---	---	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Condutividade (20 °C)	2500	164 µS/cm a 20°C	164 µS/cm a 20°C	0	100%	1	1	100%
Cor	20 mg/L Pt-Co	≤ 5 (LQ)	≤ 5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ferro	200 µg/L Fe	110,0	110,0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5 mg/L F-	2,8	2,8	1	0%	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,9 a 19°C	7,9 a 19°C	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4 UNT	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0 µg/L	< 0,750 (LQ)	< 0,750 (LQ)	0	100%	1	1	100%
2,4D	0,10 µg/L	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200 µg/L Al	< 60 (LQ)	< 60 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0 µg/L Sb	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10 µg/L As	4,1	4,1	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50 mg/L NH4+	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0 µg/L	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (a) pireno	0,010 µg/L	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0 mg/L B	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10 µg/L BrO3	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0 µg/L Cd	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	--- mg/L Ca2+	< 4 (LQ)	< 4 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10 µg/L Pb	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50 µg/L CN-	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250 mg/L Cl-	20,7	20,7	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0 col/100 mL	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0 mg/L Cu	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Crómio	50 µg/L Cr	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza total	--- mg/L CaCO3	15,0	15,0	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	0,10 µg/L	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (b) fluoranteno	--- µg/L	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (k) fluoranteno	--- µg/L	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (ghi) perileno	--- µg/L	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Indeno (1,2,3-cd) pireno	--- µg/L	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Magnésio	--- mg/L Mg2+	2,0	2,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50 µg/L Mn	≤ 15 (LQ)	≤ 15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0 µg/L Hg	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20 µg/L Ni	4,7	4,7	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50 mg/L NO3-	3,0	3,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50 mg/L NO2	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0 mg/L O2	≤ 1,0 (LQ)	≤ 1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - Totais	0,50 µg/L	< 0,10	< 0,10	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10 µg/L	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10 µg/L	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10 µg/L	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10 µg/L	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Selénio	10 µg/L Se	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sódio	200 mg/L Na+	36,8	36,8	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250 mg/L SO42-	4,1	4,1	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	10 µg/L	< 0,30 (LQ)	< 0,30 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	--- µg/L	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	--- µg/L	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tri-halometanos total	100 µg/L	10,0	10,0	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	--- µg/L	2,0	2,0	0	100%	1	1	100%
Bromoformio	--- µg/L	2,1	2,1	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	--- µg/L	0,8	0,8	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	--- µg/L	5,1	5,1	0	100%	1	1	100%
Alfa total	0,1 Bq/L	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Beta total	1 Bq/L	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0,10 mSv/ano	< 0,1	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500 Bq/L	16,7	16,7	0	100%	1	1	100%
Trítio	100 Bq/L	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%

Nota:

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): O incumprimento do parâmetro fluoreto deve-se as características hidrogeológicas naturais da água.

A Técnica responsável:

Vanda Simões Bettencourt

Data da publicação: 29/06/2022