

2.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE BISCOITOS População Abastecida: 990 habitantes				EDITAL n.º2/2022		
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	0,56	---	---	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	3,00E+00	3,00E+00	---	---	1	1	100%
Número de colónias a (36±2)°C	Sem alteração anormal col/mL	1	1	---	---	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Condutividade (20 °C)	2500	160 µS/cm a 20°C	160 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	7,2 a 18°C	7,2 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	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) perifeno	--- µg/L							
Indeno (1,2,3-cd) pireno	--- µg/L							
Magnésio	--- mg/L Mg2+							
Manganés	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							
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							
Bromodiorometano	--- 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: <u>Vanda Bettencourt</u>						Data da publicação: 26/09/2022		

2.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE CAPARICA DOS BISCOITOS						EDITAL	
		População Abastecida: 434 habitantes						n.º2/2022	
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	0,43	0,43	---	---	2	2	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	174 µS/cm a 20°C	174 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%	
Fluoretos	1,5 mg/L F-	1,33	1,33	0	100%	1	1	100%	
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,2 a 19°C	7,2 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								
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								
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	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								
Bromodiorometano	--- 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 Vanda Simões Bettencourt Data da publicação: 26/09/2022

2.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE CASA DA RIBEIRA I					EDITAL	
		População Abastecida: 451 habitantes					n.º2/2022	
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	0,34	0,39	---	---	1	1	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		100%	1	1	100%
Número de colónias a (36±2)°C	Sem alteração anormal col/mL	Não detectado	Não detectado		100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Condutividade (20 °C)	2500	468 µS/cm a 20°C	468 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	7,7 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 (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							
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 Bettencourt Vanda Simões Bettencourt Data da publicação: 29/06/2022

2.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE CASA DA RIBEIRA II				EDITAL		
		População Abastecida: 554 habitantes				n.º2/2022		
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	0,39	---	---	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%
Cneiro, a 25°C	∑ Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Condutividade (20 °C)	2500	468 µS/cm a 20°C	468 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	7,7 a 18°C	7,7 a 18°C	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	∑ 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							
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							
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 - Totals	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 Vanda Simões Bettencourt Data da publicação: 29/06/2022

2.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE FONTE BASTARDO/PORTO MARTINS População Abastecida: 2211 habitantes					EDITAL n.º2/2022	
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	0,42	0,49	---	---	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	17,0	17,0	---	---	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	113 µS/cm a 20°C	113 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	7,7 a 21°C	7,7 a 21°C	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Turbvação	4 UNT	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano *	3,0 µg/L							
Alumínio	200 µg/L Al							
2,4D	0,10 µg/L							
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							
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							
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							
Bromodiorometano	--- 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							
Trúcio *	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 Bettencourt Vanda Simões Bettencourt Data da publicação: 29/06/2022

2.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE FONTE DO BASTARDO/CABO DA PRAIA						EDITAL	
		População Abastecida: 780 habitantes						n.º2/2022	
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	0,45	---	---	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	10	10	---	---	1	1	100%	
Número de colónias a [36±2]°C	Sem alteração anormal col/mL	8	8	---	---	1	1	100%	
Cheiro, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%	
Condutividade (20 °C)	2500	272 µS/cm a 20°C	272 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	7,7 a 21°C	7,7 a 21°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								
Antimônio	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								
Índeno (1,2,3-cd) pireno	--- µg/L								
Magnésio	--- mg/L Mg2+								
Manganés	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								
Glífosato	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 Vanda Simões Bettencourt Data da publicação: 29/06/2022

2.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE FONTINHAS				EDITAL		
		População Abastecida: 1594 habitantes				n.º2/2022		
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	0,31	0,39	---	---	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-	16,1	16,1	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 (LQ)	≤ 5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ferro	200 µg/L Fe	123	123	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5 mg/L F-	2,5	2,5	1	0%	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,4 a 20°C	7,4 a 20°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-							
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							
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							
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							
Bromodiorometano	--- µg/L							
Bromoformio	--- µg/L							
Cloroformio	--- 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							
Tório	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 Vanda Simões Bettencourt Data da publicação: 29/06/2022

2.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE LAJES/SANTA LUZIA/JUNCAL				EDITAL		
		População Abastecida: 4926 habitantes				n.º2/2022		
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	0,36	---	---	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	160 µS/cm a 20°C	160 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	181,0	181,0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5 mg/L F-	2,5	2,5	1	0%	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,4 a 21°C	7,4 a 21°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							
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.

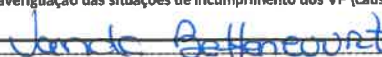
A Técnica responsável: Vanda Bettencourt Vanda Simões Bettencourt Data da publicação: 29/06/2022

2.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE PRAIA DA VITÓRIA População Abastecida: 2284 habitantes					EDITAL n.º2/2022	
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	0,62	---	---	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	6	6	---	---	1	1	100%
Número de colónias a (36±2)°C	Sem alteração anormal col./mL	15	15	---	---	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	J Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Condutividade (20 °C)	2500	146 µS/cm a 20°C	146 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	7,6 a 20°C	7,6 a 20°C	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	J Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Turbidez	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	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	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	0,015	0,015	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+	8	8	---	---	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-	26,6	26,6	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0 col/100 mL	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	38	38	---	---	1	1	100%
Ferro	200 µg/L Fe	< 40 (LQ)	< 40 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5 mg/L F-	< 0,40 (LQ)	< 0,40 (LQ)	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)	---	---	1	1	100%
Benzo (k) fluoranteno	--- µg/L	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (ghi) perileno	--- µg/L	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno (1,2,3-cd) pireno	--- µg/L	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	---	---	1	1	100%
Magnésio	--- mg/L Mg2+	4,0	4,0	0	100%	1	1	100%
Manganés	50 µg/L Mn	≤ 15 (LQ)	≤ 15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0 µg/L Hg	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20 µg/L Ni	3,0	3,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50 mg/L NO3-	16	16	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 - Totals	0,50 µg/L	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	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+	20,7	20,7	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250 mg/L SO42-	4,4	4,4	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)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	--- µg/L	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tri-halometanos total	100 µg/L	4	4	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	--- µg/L	0,28	0,28	---	---	1	1	100%
Bromoformio	--- µg/L	2,08	2,08	---	---	1	1	100%
Cloroformio	--- µg/L	0,18	0,18	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	--- µg/L	1,46	1,46	---	---	1	1	100%
Alfa total	0,1 Bq/L	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	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 (LQ)	< 0,1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Radão	500 Bq/L	< 10,0 (LQ)	< 10,0 (LQ)	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):

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

2.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE QUATRO RIBEIRAS					EDITAL	
		População Abastecida: 394 habitantes					n.º2/2022	
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	0,46	---	---	2	2	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	2	2	---	---	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Condutividade (20 °C)	2500	124 µS/cm a 20°C	124 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	7,0 a 21°C	7,0 a 21°C	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Turbidez	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						
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							
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							
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

2.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE SANTA RITA População Abastecida: 1678 habitantes						EDITAL n.º2/2022	
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	0,29	0,38	---	---	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-	20,1	20,1	0	100%	1	1	100%	
Condutividade (20 °C)	2500	157 µS/cm a 20°C	157 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	207	207	0	100%	1	1	100%	
Fluoretos	1,5 mg/L F-	2,52	2,52	1	0%	1	1	100%	
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,6 a 19°C	7,6 a 19°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+	41,7	41,7	1	0%	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-								
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								
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: <u>Vanda Simões Bettencourt</u> Vanda Simões Bettencourt Data da publicação: 29/06/2022									

2.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE SÃO BRÁS						EDITAL	
		População Abastecida: 1678 habitantes						n.º2/2022	
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	0,3	0,4	---	---	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	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	122,0	122,0	0	100%	1	1	100%	
Fluoretos	1,5 mg/L F-	2,09	2,09	1	0%	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%	
Turbidez	4 UNY	< 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-								
Cloreto	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								
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								
Desetilbutilazina	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								
Bromodiorometano	--- µg/L								
Bromoformio	--- µg/L								
Cloroformio	--- µg/L								
Dibromodiorometano	--- 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 Bettencourt Vanda Simões Bettencourt Data da publicação: 29/06/2022

2.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE VILA NOVA População Abastecida: 1678 habitantes					EDITAL n.º2/2022	
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	0,43	---	---	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	14,0	14,0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a [36±2]°C	Sem alteração anormal col/mL	7,0	7,0	---	---	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Condutividade (20 °C)	2500	165 µS/cm a 20°C	165 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	212,0	212,0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5 mg/L F-	3,6	3,6	1	0%	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,7 a 21°C	7,7 a 21°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+							
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							
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 Bettencourt Vanda Simões Bettencourt Data da publicação: 29/06/2022

2.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE AGUALVA População Abastecida: 1678 habitantes					EDITAL n.º2/2022	
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	0,39	0,49	---	---	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	173,0	173,0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5 mg/L F-	2,5	2,5	1	0%	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,6 a 18°C	7,6 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	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%
Manganés	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%
Desetilbutilazina	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%
Tetracloreto e Tricloreto	10 µg/L	< 0,30 (LQ)	< 0,30 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto	--- µg/L	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tricloreto	--- 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%
Bromofórmio	--- 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 Vanda Simões Bettencourt Data da publicação: 29/06/2022