

1.º Trimestre 2023		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE AGUALVA População Abastecida: 1678 habitantes				EDITAL n.º1/2023		
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	
Bactérias coliformes	0 col/100 mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	0 col/100mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Cloro residual livre (Ø)	--- mg/L Cl2	0,35	0,58	---	---	3	3	100%
Microrganismos viáveis - número de col	Sem alteração anormal col/mL	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Microrganismos viáveis - número de col	Sem alteração anormal col/mL	<10 (LQ)	<10 (LQ)	---	---	1	1	100%
Enterococos	0 col/100 mL	0	0	---	---	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,5 (19 °C)	7,5 (19 °C)	0	100%	1	1	100%
Condutividade eléctrica a 20,0°C	2500	194	194	0	100%	1	1	100%
Cor	20 mg/L Pt-Co	≤2,5(LQ)	≤2,5(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25 °C	3 Factor de diluição	< 1 (25 °C) (1 dias)	< 1 (25 °C) (1 dias)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25 °C	3 Factor de diluição	< 1 (25 °C) (1 dias)	< 1 (25 °C) (1 dias)	1	0%	1	1	100%
Turvação	4 UNT	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ferro	200 µg/L Fe	215	215	1	0%	1	1	100%
Fluoreto	1,5 mg/L F-	2,53	2,53	1	0%	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							
Bromodichlorometano	--- 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							
Tritio	100 Bq/L							
Nota:								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): O incumprimento do parâmetro fluoreto e ferro deve-se as características hidrogeológicas naturais da água.								
A Técnica responsável: _____					Vanda Simões Bettencourt		Data da publicação: 22/06/2023	

1.º Trimestre 2023		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE BISCOITOS População Abastecida: 990 habitantes				EDITAL n.º1/2023		
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	
Bactérias coliformes	0 col/100 mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	0 col/100mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Cloro residual livre (Ø)	--- mg/L Cl2	0,32	0,55	---	---	3	3	100%
Microorganismos viáveis - número de col	Sem alteração anormal col/mL	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Microorganismos viáveis - número de col	Sem alteração anormal col/mL	<10 (LQ)	<10 (LQ)	---	---	1	1	100%
Enterococos	0 col/100 mL	0	0	---	---	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,5 (19 °C)	7,5 (19 °C)	0	100%	1	1	100%
Condutividade eléctrica a 20,0°C	2500	182	182	0	100%	1	1	100%
Cor	20 mg/L Pt-Co	7	7	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25 °C	3 Factor de diluição	< 1 (25 °C) (1 dias)	< 1 (25 °C) (1 dias)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25 °C	3 Factor de diluição	< 1 (25 °C) (1 dias)	< 1 (25 °C) (1 dias)	0	100%	1	1	100%
Turvação	4 UNT	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ferro	200 µg/L Fe	25,3	25,3	0	100%	1	1	100%
Fluoreto	1,5 mg/L F-	1,32	1,32	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0 col/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200 µg/L Al	24	24	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50 mg/L NH4+	<0,040(LQ)	<0,040(LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0 µg/L Sb	<1,00 (LQ)	<1,00 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10 µg/L As	≤3,0(LQ)	≤3,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0 µg/L	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0 mg/L B	<0,20(LQ)	<0,20(LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromato	10 µg/L BrO3	<3,0(LQ)	<3,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0 µg/L Cd	<1,5(LQ)	<1,5(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	--- mg/L Ca2+	2,77	2,77	---	---	1	1	100%
Chumbo	10 µg/L Pb	<3,0(LQ)	<3,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50 µg/L CN-	<10(LQ)	<10(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloreto	250 mg/L Cl-	23,4	23,4	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0 mg/L Cu	<0,04(LQ)	<0,04(LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio	50 µg/L Cr	<2,5 (LQ)	<2,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0 µg/L	<0,30 (LQ)	<0,30 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza total	--- mg/L CaCO3	18,94	18,94	---	---	1	1	100%
Magnésio	--- mg/L Mg2+	2,9	2,9	---	---	1	1	100%
Manganês	50 µg/L Mn	<4,0(LQ)	<4,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0 µg/L Hg	<0,30(LQ)	<0,30(LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20 µg/L Ni	<6,0(LQ)	<6,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitrato	50 mg/L NO3-	19,5	19,5	0	100%	1	1	100%
Nitrito	0,50 mg/L NO2	<0,10(LQ)	<0,10(LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade meio ácido	5,0 mg/L O2	<1,3(LQ)	<1,3(LQ)	0	100%	1	1	100%
Selénio	10 µg/L Se	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sódio	200 mg/L Na+	30	30	0	100%	1	1	100%
Sulfato	250 mg/L SO42-	8,7	8,7	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010 µg/L	<0,0020 (LQ)	<0,0020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10 µg/L	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	--- µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	--- µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	10 µg/L	<2,0(LQ)	<2,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	--- µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	--- µg/L	3,5	3,5	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	--- µg/L	1,8	1,8	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	--- µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos totais (THM)	100 µg/L	5,3	5,3	0	100%	1	1	100%
2,4-D	0,10 µg/L	<0,030 (LQ)	<0,030 (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	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10 µg/L	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10 µg/L	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais	0,50 µg/L	<0,10 (LQ))	<0,10 (LQ))	0	100%	1	1	100%
Alfa total	0,1 Bq/L	0,014	0,014	0	100%	1	1	100%
Beta total	1 Bq/L	0,322	0,322	0	100%	1	1	100%
Trítio	0,10 mSv/ano	16,9	16,9	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total (TID)	500 Bq/L	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão	100 Bq/L	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%

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: 22/06/2023

1.º Trimestre 2023		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE CAPARICA DOS BISCOITOS População Abastecida: 434 habitantes					EDITAL n.º1/2023	
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	
Bactérias coliformes	0 col/100 mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	0 col/100mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Cloro residual livre (Ø)	--- mg/L Cl2	0,33	0,33	---	---	3	3	100%
Microrganismos viáveis - número de col/100 mL	Sem alteração anormal col/mL	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Microrganismos viáveis - número de col/100 mL	Sem alteração anormal col/mL	<10 (LQ)	<10 (LQ)	---	---	1	1	100%
Enterococos	0 col/100 mL	0	0	---	---	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	6,7 (19 °C)	6,7 (19 °C)	0	100%	1	1	100%
Condutividade eléctrica a 20,0°C	2500	204	204	0	100%	1	1	100%
Cor	20 mg/L Pt-Co	7	7	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25 °C	3 Factor de diluição	< 1 (25 °C) (1 dias)	< 1 (25 °C) (1 dias)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25 °C	3 Factor de diluição	< 1 (25 °C) (1 dias)	< 1 (25 °C) (1 dias)	0	100%	1	1	100%
Turvação	4 UNT	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ferro	200 µg/L Fe	33,7	33,7	0	100%	1	1	100%
Fluoreto	1,5 mg/L F-	1,75	1,75	1	0%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0 col/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200 µg/L Al	160	160	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50 mg/L NH4+	<0,040(LQ)	<0,040(LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0 µg/L Sb	<1,00 (LQ)	<1,00 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10 µg/L As	4,7	4,7	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0 µg/L	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0 mg/L B	<0,20(LQ)	<0,20(LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromato	10 µg/L BrO3	<3,0(LQ)	<3,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0 µg/L Cd	<1,5(LQ)	<1,5(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	--- mg/L Ca2+	3,2	3,2	---	---	1	1	100%
Chumbo	10 µg/L Pb	<3,0(LQ)	<3,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50 µg/L CN-	<10(LQ)	<10(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloreto	250 mg/L Cl-	17,8	17,8	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0 mg/L Cu	<0,04(LQ)	<0,04(LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio	50 µg/L Cr	<2,5 (LQ)	<2,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0 µg/L	<0,30 (LQ)	<0,30 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza total	--- mg/L CaCO3	28,1	28,1	---	---	1	1	100%
Magnésio	--- mg/L Mg2+	4,9	4,9	---	---	1	1	100%
Manganês	50 µg/L Mn	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0 µg/L Hg	≤0,30(LQ)	≤0,30(LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20 µg/L Ni	<6,0(LQ)	<6,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitrato	50 mg/L NO3-	5	5	0	100%	1	1	100%
Nitrito	0,50 mg/L NO2	<0,10(LQ)	<0,10(LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade meio ácido	5,0 mg/L O2	<1,3(LQ)	<1,3(LQ)	0	100%	1	1	100%
Selénio	10 µg/L Se	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sódio	200 mg/L Na+	31	31	0	100%	1	1	100%
Sulfato	250 mg/L SO42-	4,6	4,6	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010 µg/L	<0,0020 (LQ)	<0,0020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10 µg/L	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	--- µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	--- µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	10 µg/L	<2,0(LQ)	<2,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Clofórmio	--- µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	--- µg/L	1,9	1,9	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	--- µg/L	1,2	1,2	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	--- µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos totais (THM)	100 µg/L	<4,0 (LQ)	<4,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
2,4-D	0,10 µg/L	<0,030 (LQ)	<0,030 (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	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10 µg/L	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10 µg/L	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais	0,50 µg/L	<0,10 (LQ))	<0,10 (LQ))	0	100%	1	1	100%
Alfa total	0,1 Bq/L	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Beta total	1 Bq/L	0,131	0,131	0	100%	1	1	100%
Tritio	0,10 mSv/ano	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total (TID)	500 Bq/L	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão	100 Bq/L	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%

Nota: A azul encontram-se identificados os parâmetros conservativos

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

A Técnica responsável: _____

Vanda Simões Bettencourt

Data da publicação: 22/06/2023

1.º Trimestre 2023		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE CASA DA RIBEIRA I População Abastecida: 451 habitantes				EDITAL n.º1/2023		
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	
Bactérias coliformes	0 col/100 mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	0 col/100mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Cloro residual livre (Ø)	--- mg/L Cl2	0,49	0,49	---	---	3	3	100%
Microrganismos viáveis - número de col/100 mL	Sem alteração anormal col/mL	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Microrganismos viáveis - número de col/100 mL	Sem alteração anormal col/mL	<10 (LQ)	<10 (LQ)	---	---	1	1	100%
Enterococos	0 col/100 mL	0	0	---	---	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,9 (17 °C)	7,9 (17 °C)	0	100%	1	1	100%
Condutividade eléctrica a 20,0°C	2500	155	155	0	100%	1	1	100%
Cor	20 mg/L Pt-Co	<2,5(LQ)	<2,5(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25 °C	3 Factor de diluição	< 1 (25 °C) (0 dias)	< 1 (25 °C) (0 dias)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25 °C	3 Factor de diluição	< 1 (25 °C) (0 dias)	< 1 (25 °C) (0 dias)	0	100%	1	1	100%
Turvação	4 UNT	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ferro	200 µg/L Fe	≤10,0(LQ)	≤10,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Fluoreto	1,5 mg/L F-	<0,20(LQ)	<0,20(LQ)	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0 col/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200 µg/L Al	≤10(LQ)	≤10(LQ)	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50 mg/L NH4+	<0,040(LQ)	<0,040(LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0 µg/L Sb	<1,00 (LQ)	<1,00 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10 µg/L As	<3,0(LQ)	<3,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0 µg/L	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0 mg/L B	<0,20(LQ)	<0,20(LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromato	10 µg/L BrO3	<3,0(LQ)	<3,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0 µg/L Cd	<1,5(LQ)	<1,5(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	--- mg/L Ca2+	6,2	6,2	---	---	1	1	100%
Chumbo	10 µg/L Pb	<3,0(LQ)	<3,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50 µg/L CN-	<10(LQ)	<10(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloreto	250 mg/L Cl-	21,7	21,7	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0 mg/L Cu	<0,04(LQ)	<0,04(LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio	50 µg/L Cr	<2,5 (LQ)	<2,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0 µg/L	<0,30 (LQ)	<0,30 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza total	--- mg/L CaCO3	34	34	---	---	1	1	100%
Magnésio	--- mg/L Mg2+	4,5	4,5	---	---	1	1	100%
Manganês	50 µg/L Mn	<4,0(LQ)	<4,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0 µg/L Hg	<0,30(LQ)	<0,30(LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20 µg/L Ni	<6,0(LQ)	<6,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitrato	50 mg/L NO3-	17,7	17,7	0	100%	1	1	100%
Nitrito	0,50 mg/L NO2	<0,10(LQ)	<0,10(LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade meio ácido	5,0 mg/L O2	≤1,3(LQ)	≤1,3(LQ)	0	100%	1	1	100%
Selénio	10 µg/L Se	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sódio	200 mg/L Na+	19	19	0	100%	1	1	100%
Sulfato	250 mg/L SO42-	4,2	4,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010 µg/L	<0,0020 (LQ)	<0,0020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10 µg/L	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	--- µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	--- µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	10 µg/L	<2,0(LQ)	<2,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	--- µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	--- µg/L	4,9	4,9	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	--- µg/L	2,1	2,1	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	--- µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos totais (THM)	100 µg/L	7	7	0	100%	1	1	100%
2,4-D	0,10 µg/L	<0,030 (LQ)	<0,030 (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	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10 µg/L	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10 µg/L	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais	0,50 µg/L	<0,10 (LQ))	<0,10 (LQ))	0	100%	1	1	100%
Alfa total	0,1 Bq/L	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Beta total	1 Bq/L	0,13	0,13	0	100%	1	1	100%
Trítio	0,10 mSv/ano	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total (TID)	500 Bq/L	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão	100 Bq/L	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%

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: 22/06/2023

1.º Trimestre 2023		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE CASA DA RIBEIRA II População Abastecida: 554 habitantes				EDITAL n.º1/2023		
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	
Bactérias coliformes	0 col/100 mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	0 col/100mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Cloro residual livre (Ø)	--- mg/L Cl2	0,3	0,48	---	---	3	3	100%
Microrganismos viáveis - número de col	Sem alteração anormal col/mL	14	14	0	100%	1	1	100%
Microrganismos viáveis - número de col	Sem alteração anormal col/mL	13	13	---	---	1	1	100%
Enterococos	0 col/100 mL	0	0	---	---	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,7 (17 °C)	7,7 (17 °C)	0	100%	1	1	100%
Condutividade eléctrica a 20,0°C	2500	154	154	0	100%	1	1	100%
Cor	20 mg/L Pt-Co	<2,5(LQ)	<2,5(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25 °C	3 Factor de diluição	< 1 (25 °C) (1 dias)	< 1 (25 °C) (1 dias)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25 °C	3 Factor de diluição	< 1 (25 °C) (1 dias)	< 1 (25 °C) (1 dias)	0	100%	1	1	100%
Turvação	4 UNT	0,14	0,14	0	100%	1	1	100%
Ferro	200 µg/L Fe	<10,0(LQ)	<10,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Fluoreto	1,5 mg/L F-	<0,20(LQ)	<0,20(LQ)	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0 col/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200 µg/L Al	24	24	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50 mg/L NH4+	<0,040(LQ)	<0,040(LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0 µg/L Sb	<1,00 (LQ)	<1,00 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10 µg/L As	4,2	4,2	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0 µg/L	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0 mg/L B	<0,20(LQ)	<0,20(LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromato	10 µg/L BrO3	<3,0(LQ)	<3,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0 µg/L Cd	<1,5(LQ)	<1,5(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	--- mg/L Ca2+	6,4	6,4	---	---	1	1	100%
Chumbo	10 µg/L Pb	<3,0(LQ)	<3,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50 µg/L CN-	<10(LQ)	<10(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloreto	250 mg/L Cl-	21,3	21,3	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0 mg/L Cu	<0,04(LQ)	<0,04(LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio	50 µg/L Cr	<2,5 (LQ)	<2,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0 µg/L	<0,30 (LQ)	<0,30 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza total	--- mg/L CaCO3	34,2	34,2	---	---	1	1	100%
Magnésio	--- mg/L Mg2+	4,4	4,4	---	---	1	1	100%
Manganês	50 µg/L Mn	<4,0(LQ)	<4,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0 µg/L Hg	<0,30(LQ)	<0,30(LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20 µg/L Ni	<6,0(LQ)	<6,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitrato	50 mg/L NO3-	16,7	16,7	0	100%	1	1	100%
Nitrito	0,50 mg/L NO2	<0,10(LQ)	<0,10(LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade meio ácido	5,0 mg/L O2	<1,3(LQ)	<1,3(LQ)	0	100%	1	1	100%
Selénio	10 µg/L Se	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sódio	200 mg/L Na+	19	19	0	100%	1	1	100%
Sulfato	250 mg/L SO42-	4,2	4,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010 µg/L	<0,0020 (LQ)	<0,0020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10 µg/L	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	--- µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	--- µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	10 µg/L	<2,0(LQ)	<2,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Clofórmio	--- µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	--- µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	--- µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Bromodiolometano	--- µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos totais (THM)	100 µg/L	<4,0 (LQ)	<4,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
2,4-D	0,10 µg/L	<0,030 (LQ)	<0,030 (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	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10 µg/L	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10 µg/L	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais	0,50 µg/L	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alfa total	0,1 Bq/L	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Beta total	1 Bq/L	0,058	0,058	0	100%	1	1	100%
Trítio	0,10 mSv/ano	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total (TID)	500 Bq/L	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão	100 Bq/L	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
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: 22/06/2023		

1.º Trimestre 2023		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE FONTE BASTARDO/PORTO MARTINS População Abastecida: 2211 habitantes					EDITAL n.º1/2023	
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	
Bactérias coliformes	0 col/100 mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	0 col/100mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Cloro residual livre (Ø)	--- mg/L Cl2	0,12	0,40	---	---	3	3	100%
Microrganismos viáveis - número de col/100 mL	Sem alteração anormal col/mL	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Microrganismos viáveis - número de col/100 mL	Sem alteração anormal col/mL	<10 (LQ)	<10 (LQ)	---	---	1	1	100%
Enterococos	0 col/100 mL	0	0	---	---	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,9 (20 °C)	7,9 (20 °C)	0	100%	1	1	100%
Condutividade eléctrica a 20,0°C	2500	172	172	0	100%	1	1	100%
Cor	20 mg/L Pt-Co	≤2,5(LQ)	≤2,5(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25 °C	3 Factor de diluição	< 1 (25 °C) (1 dias)	< 1 (25 °C) (1 dias)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25 °C	3 Factor de diluição	< 1 (25 °C) (1 dias)	< 1 (25 °C) (1 dias)	0	100%	1	1	100%
Turvação	4 UNT	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ferro	200 µg/L Fe	57	57	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ²	1,5 mg/L F-	-	-	-	-	0	0	-
Clostridium perfringens	0 col/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200 µg/L Al	31	31	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50 mg/L NH4+	-	-	-	-	0	0	-
Antimónio ²	5,0 µg/L Sb	-	-	-	-	0	0	-
Arsénio ²	10 µg/L As	-	-	-	-	0	0	-
Benzeno ²	1,0 µg/L	-	-	-	-	0	0	-
Boro ²	1,0 mg/L B	-	-	-	-	0	0	-
Bromatos ²	10 µg/L BrO3	-	-	-	-	0	0	-
Cádmio ²	5,0 µg/L Cd	-	-	-	-	0	0	-
Cálcio	--- mg/L Ca2+	1,59	1,59	---	---	1	1	100%
Chumbo	10 µg/L Pb	<3,0(LQ)	<3,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cianetos ²	50 µg/L CN-	-	-	-	-	0	0	-
Cloretos ²	250 mg/L Cl-	-	-	-	-	0	0	-
Cobre	2,0 mg/L Cu	<0,04(LQ)	<0,04(LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio	50 µg/L Cr	<2,5 (LQ)	<2,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano ²	3,0 µg/L	-	-	-	-	0	0	-
Dureza total	--- mg/L CaCO3	9,41	9,41	---	---	1	1	100%
Magnésio	--- mg/L Mg2+	1,3	1,3	---	---	1	1	100%
Manganês	50 µg/L Mn	4	4	0	100%	1	1	100%
Mercurio ²	1,0 µg/L Hg	-	-	-	-	0	0	-
Níquel	20 µg/L Ni	<6,0(LQ)	<6,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitratos ²	50 mg/L NO3-	-	-	-	-	0	0	-
Nitrato	0,50 mg/L NO2	<0,10(LQ)	<0,10(LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade meio ácido	5,0 mg/L O2	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Selénio ²	10 µg/L Se	-	-	-	-	0	0	-
Sódio ²	200 mg/L Na+	-	-	-	-	0	0	-
Sulfatos ²	250 mg/L SO42-	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(a)pireno	0,010 µg/L	<0,0020 (LQ)	<0,0020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10 µg/L	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	--- µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	--- µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ²	10 µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	--- µg/L	1,7	1,7	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	--- µg/L	1,1	1,1	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	--- µg/L	3	3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	--- µg/L	4,7	4,7	---	---	1	1	100%
Trihalometanos totais (THM)	100 µg/L	10,5	10,5	0	100%	1	1	100%
2,4-D	0,10 µg/L	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10 µg/L	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilferbutilazina	0,10 µg/L	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10 µg/L	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10 µg/L	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais	0,50 µg/L	<0,10 (LQ))	<0,10 (LQ))	0	100%	1	1	100%
Alfa total ²	0,1 Bq/L	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Beta total ²	1 Bq/L	0,058	0,058	0	100%	1	1	100%
Tritio ²	0,10 mSv/ano	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total ²	500 Bq/L	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão	100 Bq/L	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%

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: 22/06/2023

1.º Trimestre 2023		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE FONTE DO BASTARDO/CABO DA PRAIA População Abastecida: 780 habitantes					EDITAL n.º1/2023	
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	
Bactérias coliformes	0 col/100 mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	0 col/100mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Cloro residual livre (Ø)	--- mg/L Cl2	0,36	0,5	---	---	3	3	100%
Microrganismos viáveis - número de col/100 mL	Sem alteração anormal col/mL	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Microrganismos viáveis - número de col/100 mL	Sem alteração anormal col/mL	<10 (LQ)	<10 (LQ)	---	---	1	1	100%
Enterococos	0 col/100 mL	0	0	---	---	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,6 (20 °C)	7,6 (20 °C)	0	100%	1	1	100%
Condutividade eléctrica a 20,0°C	2500	295	295	0	100%	1	1	100%
Cor	20 mg/L Pt-Co	<2,5(LQ)	<2,5(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25 °C	3 Factor de diluição	< 1 (25 °C) (1 dias)	< 1 (25 °C) (1 dias)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25 °C	3 Factor de diluição	< 1 (25 °C) (1 dias)	< 1 (25 °C) (1 dias)	0	100%	1	1	100%
Turvação	4 UNT	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ferro	200 µg/L Fe	24,7	24,7	0	100%	1	1	100%
Fluoreto	1,5 mg/L F-	0,77	0,77	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0 col/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200 µg/L Al	22	22	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50 mg/L NH4+	0,07	0,07	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0 µg/L Sb	<1,00 (LQ)	<1,00 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10 µg/L As	<3,0(LQ)	<3,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0 µg/L	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0 mg/L B	<0,20(LQ)	<0,20(LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromato	10 µg/L BrO3	<3,0(LQ)	<3,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0 µg/L Cd	<1,5(LQ)	<1,5(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	--- mg/L Ca2+	4,77	4,77	---	---	1	1	100%
Chumbo	10 µg/L Pb	<3,0(LQ)	<3,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50 µg/L CN-	<10(LQ)	<10(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloreto	250 mg/L Cl-	75,6	75,6	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0 mg/L Cu	<0,04(LQ)	<0,04(LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio	50 µg/L Cr	3,4	3,4	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0 µg/L	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza total	--- mg/L CaCO3	31,2	31,2	---	---	1	1	100%
Magnésio	--- mg/L Mg2+	4,7	4,7	---	---	1	1	100%
Manganês	50 µg/L Mn	<4,0(LQ)	<4,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0 µg/L Hg	<0,30(LQ)	<0,30(LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20 µg/L Ni	<6,0(LQ)	<6,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitrato	50 mg/L NO3-	5,7	5,7	0	100%	1	1	100%
Nitrito	0,50 mg/L NO2	<0,10(LQ)	<0,10(LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade meio ácido	5,0 mg/L O2	<1,3(LQ)	<1,3(LQ)	0	100%	1	1	100%
Selénio	10 µg/L Se	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sódio	200 mg/L Na+	50	50	0	100%	1	1	100%
Sulfato	250 mg/L SO42-	9,9	9,9	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010 µg/L	<0,0020 (LQ)	<0,0020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10 µg/L	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	--- µg/L	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	--- µg/L	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	10 µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	--- µg/L	1,0	1,0	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	--- µg/L	24,9	24,9	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	--- µg/L	11,8	11,8	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	--- µg/L	3,3	3,3	---	---	1	1	100%
Trihalometanos totais (THM)	100 µg/L	41	41	0	100%	1	1	100%
2,4-D	0,10 µg/L	<0,030 (LQ)	<0,030 (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	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10 µg/L	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10 µg/L	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais	0,50 µg/L	<0,10 (LQ))	<0,10 (LQ))	0	100%	1	1	100%
Alfa total	0,1 Bq/L	0,036	0,036	0	100%	1	1	100%
Beta total	1 Bq/L	0,396	0,396	0	100%	1	1	100%
Trítio	0,10 mSv/ano	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total (TID)	500 Bq/L	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão	100 Bq/L	<10,0	<10,0	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 Simões Bettencourt _____ Data da publicação: 22/06/2023

1.º Trimestre 2023		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE FONTINHAS População Abastecida: 1594 habitantes					EDITAL n.º/2023	
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	
Bactérias coliformes	0 col/100 mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	0 col/100mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Cloro residual livre (Ø)	--- mg/L Cl2	0,28	0,35	---	---	3	3	100%
Microrganismos viáveis - número de col/100 mL	Sem alteração anormal col/mL	14	14	0	100%	1	1	100%
Microrganismos viáveis - número de col/100 mL	Sem alteração anormal col/mL	12	12	---	---	1	1	100%
Enterococos	0 col/100 mL	0	0	---	---	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,5 (17 °C)	7,5 (17 °C)	0	100%	1	1	100%
Condutividade eléctrica a 20,0°C	2500	1009	1009	0	100%	1	1	100%
Cor	20 mg/L Pt-Co	<2,5(LQ)	<2,5(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25 °C	3 Factor de diluição	< 1 (25 °C) (1 dias)	< 1 (25 °C) (1 dias)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25 °C	3 Factor de diluição	< 1 (25 °C) (1 dias)	< 1 (25 °C) (1 dias)	0	100%	1	1	100%
Turvação	4 UNT	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ferro	200 µg/L Fe	<10,0(LQ)	<10,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Fluoreto	1,5 mg/L F-	<0,20(LQ)	<0,20(LQ)	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0 col/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200 µg/L Al	<10(LQ)	<10(LQ)	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50 mg/L NH4+	<0,040(LQ)	<0,040(LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0 µg/L Sb	<1,00 (LQ)	<1,00 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10 µg/L As	3,3	3,3	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0 µg/L	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0 mg/L B	<0,20(LQ)	<0,20(LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromato	10 µg/L BrO3	<3,0(LQ)	<3,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0 µg/L Cd	<1,5(LQ)	<1,5(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	--- mg/L Ca2+	25,4	25,4	---	---	1	1	100%
Chumbo	10 µg/L Pb	<3,0(LQ)	<3,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50 µg/L CN-	<10(LQ)	<10(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloreto	250 mg/L Cl-	287	287	1	0%	1	1	100%
Cobre	2,0 mg/L Cu	<0,04(LQ)	<0,04(LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio	50 µg/L Cr	<2,5 (LQ)	<2,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0 µg/L	<0,30 (LQ)	<0,30 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza total	--- mg/L CaCO3	152,8	152,8	---	---	1	1	100%
Magnésio	--- mg/L Mg2+	21,7	21,7	---	---	1	1	100%
Manganês	50 µg/L Mn	<4,0(LQ)	<4,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0 µg/L Hg	<0,30(LQ)	<0,30(LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20 µg/L Ni	<6,0(LQ)	<6,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitrato	50 mg/L NO3-	8,5	8,5	0	100%	1	1	100%
Nitrito	0,50 mg/L NO2	<0,10(LQ)	<0,10(LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade meio ácido	5,0 mg/L O2	<1,3(LQ)	<1,3(LQ)	0	100%	1	1	100%
Selénio	10 µg/L Se	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sódio	200 mg/L Na+	151	151	0	100%	1	1	100%
Sulfato	250 mg/L SO42-	37,1	37,1	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010 µg/L	<0,0020 (LQ)	<0,0020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10 µg/L	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	--- µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	--- µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	10 µg/L	<2,0(LQ)	<2,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Clofórmio	--- µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	--- µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	--- µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	--- µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos totais (THM)	100 µg/L	<4,0 (LQ)	<4,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
2,4-D	0,10 µg/L	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10 µg/L	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilflutrilazina	0,10 µg/L	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10 µg/L	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10 µg/L	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais	0,50 µg/L	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alfa total	0,1 Bq/L	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Beta total	1 Bq/L	0,251	0,251	0	100%	1	1	100%
Tritio	0,10 mSv/ano	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total (TID)	500 Bq/L	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão	100 Bq/L	13,5	13,5	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 cloretos deve-se as características hidrogeológicas naturais da água.

A Técnica responsável: _____ Vanda Simões Bettencourt _____ Data da publicação: 22/06/2023

1.º Trimestre 2023		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE LAJES/SANTA LUZIA/JUNCAL População Abastecida: 4926 habitantes					EDITAL n.º1/2023	
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	
Bactérias coliformes	0 col/100 mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	0 col/100mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Cloro residual livre	--- mg/L Cl2	0,37	0,55	---	---	3	3	100%
Microrganismos viáveis - número de col	Sem alteração anormal col/mL	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Microrganismos viáveis - número de col	Sem alteração anormal col/mL	<10 (LQ)	<10 (LQ)	---	---	1	1	100%
Enterococos	0 col/100 mL	0	0	---	---	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,8 (20 °C)	7,8 (20 °C)	0	100%	1	1	100%
Condutividade eléctrica a 20,0°C	2500	172	172	0	100%	1	1	100%
Cor	20 mg/L Pt-Co	2,5	2,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25 °C	3 Factor de diluição	< 1 (25 °C) (1 dias)	< 1 (25 °C) (1 dias)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25 °C	3 Factor de diluição	< 1 (25 °C) (1 dias)	< 1 (25 °C) (1 dias)	0	100%	1	1	100%
Turvação	4 UNT	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ferro	200 µg/L Fe	179	179	0	100%	1	1	100%
Fluoreto	1,5 mg/L F-	2,28	2,28	1	0%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0 col/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200 µg/L Al	24	24	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50 mg/L NH4+	<0,040(LQ)	<0,040(LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0 µg/L Sb	<1,00 (LQ)	<1,00 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10 µg/L As	6	6	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0 µg/L	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0 mg/L B	<0,20(LQ)	<0,20(LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromato	10 µg/L BrO3	<3,0(LQ)	<3,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0 µg/L Cd	<1,5(LQ)	<1,5(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	--- mg/L Ca2+	1,31	1,31	---	---	1	1	100%
Chumbo	10 µg/L Pb	<3,0(LQ)	<3,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50 µg/L CN-	<10(LQ)	<10(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloreto	250 mg/L Cl-	16	16	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0 mg/L Cu	<0,04(LQ)	<0,04(LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio	50 µg/L Cr	<2,5 (LQ)	<2,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0 µg/L	<0,30 (LQ)	<0,30 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza total	--- mg/L CaCO3	6,07	6,07	---	---	1	1	100%
Magnésio	--- mg/L Mg2+	0,7	0,7	---	---	1	1	100%
Manganês	50 µg/L Mn	15	15	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0 µg/L Hg	<0,30(LQ)	<0,30(LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20 µg/L Ni	<6,0(LQ)	<6,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitrato	50 mg/L NO3-	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
Nitrito	0,50 mg/L NO2	<0,10(LQ)	<0,10(LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade meio ácido	5,0 mg/L O2	<1,3(LQ)	<1,3(LQ)	0	100%	1	1	100%
Selénio	10 µg/L Se	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sódio	200 mg/L Na+	38	38	0	100%	1	1	100%
Sulfato	250 mg/L SO42-	3,1	3,1	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010 µg/L	<0,0020 (LQ)	<0,0020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10 µg/L	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	--- µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	--- µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	10 µg/L	<2,0(LQ)	<2,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	--- µg/L	1,9	1,9	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	--- µg/L	1,1	1,1	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	--- µg/L	3,6	3,6	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	--- µg/L	2,2	2,2	---	---	1	1	100%
Trihalometanos totais (THM)	100 µg/L	8,8	8,8	0	100%	1	1	100%
2,4-D	0,10 µg/L	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10 µg/L	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilflutrilazina	0,10 µg/L	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10 µg/L	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10 µg/L	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais	0,50 µg/L	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alfa total	0,1 Bq/L	0,089	0,089	0	100%	1	1	100%
Beta total	1 Bq/L	0,239	0,239	0	100%	1	1	100%
Tritio	0,10 mSv/ano	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total (TID)	500 Bq/L	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão	100 Bq/L	<10,0	<10,0	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: 22/06/2023

1.º Trimestre 2023		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE PRAIA DA VITÓRIA População Abastecida: 2284 habitantes				EDITAL n.º1/2023		
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	
Bactérias coliformes	0 col/100 mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	0 col/100mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Cloro residual livre	--- mg/L Cl2	0,53	0,59	---	---	3	3	100%
Microrganismos viáveis - número de col/100 mL	Sem alteração anormal col/mL	83	83	0	100%	1	1	100%
Microrganismos viáveis - número de col/100 mL	Sem alteração anormal col/mL	51	51	---	---	1	1	100%
Enterococos	0 col/100 mL	0	0	---	---	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,5 (20 °C)	7,5 (20 °C)	0	100%	1	1	100%
Condutividade eléctrica a 20,0°C	2500	199	199	0	100%	1	1	100%
Cor	20 mg/L Pt-Co	<2,5(LQ)	<2,5(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25 °C	3 Factor de diluição	< 1 (25 °C) (1 dias)	< 1 (25 °C) (1 dias)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25 °C	3 Factor de diluição	< 1 (25 °C) (1 dias)	< 1 (25 °C) (1 dias)	0	100%	1	1	100%
Turvação	4 UNT	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ferro	200 µg/L Fe							
Fluoreto	1,5 mg/L F-							
Clostridium perfringens	0 col/100 mL							
Alumínio	200 µg/L Al							
Amónio	0,50 mg/L NH4+							
Antimónio	5,0 µg/L Sb							
Arsénio	10 µg/L As							
Benzeno	1,0 µg/L							
Boro	1,0 mg/L B							
Bromato	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-							
Cobre	2,0 mg/L Cu							
Crómio	50 µg/L Cr							
1,2-Dicloroetano	3,0 µg/L							
Dureza total	--- mg/L CaCO3							
Magnésio	--- mg/L Mg2+							
Manganês	50 µg/L Mn							
Mercurio	1,0 µg/L Hg							
Níquel	20 µg/L Ni							
Nitrato	50 mg/L NO3-							
Nitrito	0,50 mg/L NO2							
Oxidabilidade meio ácido	5,0 mg/L O2							
Selénio	10 µg/L Se							
Sódio	200 mg/L Na+							
Sulfato	250 mg/L SO42-							
Benzo(a)pireno	0,010 µg/L							
Benzo(b)fluoranteno	--- µg/L							
Benzo(k)fluoranteno	--- µg/L							
Benzo(g,h,i)perileno	--- µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	--- µg/L							
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10 µg/L							
Tetracloroetano	--- µg/L							
Tricloroetano	--- µg/L							
Tetracloroetano e Tricloroetano	10 µg/L							
Clorofórmio	--- µg/L							
Bromofórmio	--- µg/L							
Dibromoclorometano	--- µg/L							
Bromodichlorometano	--- µg/L							
Trihalometanos totais (THM)	100 µg/L							
2,4-D	0,10 µg/L							
Bentazona	0,10 µg/L							
Desetilterbutilazina	0,10 µg/L							
Terbutilazina	0,10 µg/L							
Glifosato	0,10 µg/L							
Pesticidas totais	0,50 µg/L							
Alfa total	0,1 Bq/L							
Beta total	1 Bq/L							
Trítio	0,10 mSv/ano							
Dose indicativa total (TID)	500 Bq/L							
Radão	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: 22/06/2023

1.º Trimestre 2023		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE QUATRO RIBEIRAS População Abastecida: 394 habitantes				EDITAL n.º1/2023		
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	
Bactérias coliformes	0 col/100 mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	0 col/100mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Cloro residual livre	--- mg/L Cl2	0,35	0,62	---	---	3	3	100%
Microorganismos viáveis - número de col/100 mL	Sem alteração anormal col/mL	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Microorganismos viáveis - número de col/100 mL	Sem alteração anormal col/mL	<10 (LQ)	<10 (LQ)	---	---	1	1	100%
Enterococos	0 col/100 mL	0	0	---	---	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,7 (18 °C)	7,7 (18 °C)	0	100%	1	1	100%
Condutividade eléctrica a 20,0°C	2500	138	138	0	100%	1	1	100%
Cor	20 mg/L Pt-Co	<2,5(LQ)	<2,5(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25 °C	3 Factor de diluição	< 1 (25 °C) (1 dias)	< 1 (25 °C) (1 dias)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25 °C	3 Factor de diluição	< 1 (25 °C) (1 dias)	< 1 (25 °C) (1 dias)	0	100%	1	1	100%
Turvação	4 UNT	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ferro	200 µg/L Fe	13,3	13,3	0	100%	1	1	100%
Fluoreto	1,5 mg/L F-	0,32	0,32	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0 col/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200 µg/L Al	13	13	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50 mg/L NH4+	<0,040(LQ)	<0,040(LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0 µg/L Sb	<1,00 (LQ)	<1,00 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10 µg/L As	<3,0(LQ)	<3,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0 µg/L	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0 mg/L B	<0,20(LQ)	<0,20(LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromato	10 µg/L BrO3	<3,0(LQ)	<3,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0 µg/L Cd	<1,5(LQ)	<1,5(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	--- mg/L Ca2+	2,5	2,5	---	---	1	1	100%
Chumbo	10 µg/L Pb	<3,0(LQ)	<3,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50 µg/L CN-	<10(LQ)	<10(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloreto	250 mg/L Cl-	24,7	24,7	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0 mg/L Cu	<0,04(LQ)	<0,04(LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio	50 µg/L Cr	4,9	4,9	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0 µg/L	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza total	--- mg/L CaCO3	16,95	16,95	---	---	1	1	100%
Magnésio	--- mg/L Mg2+	2,6	2,6	---	---	1	1	100%
Manganês	50 µg/L Mn	<4,0(LQ)	<4,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0 µg/L Hg	<0,30(LQ)	<0,30(LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20 µg/L Ni	<6,0(LQ)	<6,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitrato	50 mg/L NO3-	11,8	11,8	0	100%	1	1	100%
Nitrito	0,50 mg/L NO2	<0,10(LQ)	<0,10(LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade meio ácido	5,0 mg/L O2	<1,3(LQ)	<1,3(LQ)	0	100%	1	1	100%
Selénio	10 µg/L Se	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sódio	200 mg/L Na+	23	23	0	100%	1	1	100%
Sulfato	250 mg/L SO42-	5,7	5,7	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010 µg/L	<0,0020 (LQ)	<0,0020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10 µg/L	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	--- µg/L	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	--- µg/L	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	10 µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	--- µg/L	0,7	0,7	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	--- µg/L	1,6	1,6	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	--- µg/L	1,9	1,9	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	--- µg/L	1,2	1,2	---	---	1	1	100%
Trihalometanos totais (THM)	100 µg/L	5,4	5,4	0	100%	1	1	100%
2,4-D	0,10 µg/L	<0,030 (LQ)	<0,030 (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	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10 µg/L	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10 µg/L	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais	0,50 µg/L	<0,10 (LQ))	<0,10 (LQ))	0	100%	1	1	100%
Alfa total	0,1 Bq/L	0,01	0,01	0	100%	1	1	100%
Beta total	1 Bq/L	0,189	0,189	0	100%	1	1	100%
Tritio	0,10 mSv/ano	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total (TID)	500 Bq/L	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão	100 Bq/L	<10,0	<10,0	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 Simões Bettencourt _____ Data da publicação: 22/06/2023

1.º Trimestre 2023		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE SANTA RITA População Abastecida: 1678 habitantes					EDITAL n.º/2023	
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	
Bactérias coliformes	0 col/100 mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	0 col/100mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Cloro residual livre	--- mg/L Cl2	0,39	0,46	---	---	3	3	100%
Microrganismos viáveis - número de col/100 mL	Sem alteração anormal col/mL	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Microrganismos viáveis - número de col/100 mL	Sem alteração anormal col/mL	<10 (LQ)	<10 (LQ)	---	---	1	1	100%
Enterococos	0 col/100 mL	0	0	---	---	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,7 (19 °C)	7,7 (19 °C)	0	100%	1	1	100%
Condutividade eléctrica a 20,0°C	2500	188	188	0	100%	1	1	100%
Cor	20 mg/L Pt-Co	6	6	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25 °C	3 Factor de diluição	< 1 (25 °C) (1 dias)	< 1 (25 °C) (1 dias)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25 °C	3 Factor de diluição	< 1 (25 °C) (1 dias)	< 1 (25 °C) (1 dias)	0	100%	1	1	100%
Turvação	4 UNT	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ferro	200 µg/L Fe	217	217	0	100%	1	1	100%
Fluoreto	1,5 mg/L F-	2,76	2,76	1	0%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0 col/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200 µg/L Al	75	75	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50 mg/L NH4+	<0,040(LQ)	<0,040(LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0 µg/L Sb	<1,00 (LQ)	<1,00 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10 µg/L As	4,5	4,5	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0 µg/L	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0 mg/L B	<0,20(LQ)	<0,20(LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromato	10 µg/L BrO3	<3,0(LQ)	<3,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0 µg/L Cd	<1,5(LQ)	<1,5(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	--- mg/L Ca2+	1,22	1,22	---	---	1	1	100%
Chumbo	10 µg/L Pb	<3,0(LQ)	<3,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50 µg/L CN-	<10(LQ)	<10(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloreto	250 mg/L Cl-	17,5	17,5	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0 mg/L Cu	<0,04(LQ)	<0,04(LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio	50 µg/L Cr	<2,5 (LQ)	<2,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0 µg/L	<0,30 (LQ)	<0,30 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza total	--- mg/L CaCO3	5,6	5,6	---	---	1	1	100%
Magnésio	--- mg/L Mg2+	0,6	0,6	---	---	1	1	100%
Manganês	50 µg/L Mn	17,4	17,4	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0 µg/L Hg	<0,30(LQ)	<0,30(LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20 µg/L Ni	<6,0(LQ)	<6,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitrato	50 mg/L NO3-	3,6	3,6	0	100%	1	1	100%
Nitrito	0,50 mg/L NO2	<0,10(LQ)	<0,10(LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade meio ácido	5,0 mg/L O2	<1,3(LQ)	<1,3(LQ)	0	100%	1	1	100%
Selénio	10 µg/L Se	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sódio	200 mg/L Na+	45	45	0	100%	1	1	100%
Sulfato	250 mg/L SO42-	3,4	3,4	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010 µg/L	<0,0020 (LQ)	<0,0020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10 µg/L	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	--- µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	--- µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	10 µg/L	<2,0(LQ)	<2,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	--- µg/L	1,9	1,9	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	--- µg/L	2,8	2,8	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	--- µg/L	8,1	8,1	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	--- µg/L	4,5	4,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos totais (THM)	100 µg/L	17,4	17,4	0	100%	1	1	100%
2,4-D	0,10 µg/L	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10 µg/L	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilflutrilazina	0,10 µg/L	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10 µg/L	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10 µg/L	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais	0,50 µg/L	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alfa total	0,1 Bq/L	0,101	0,101	0	100%	1	1	100%
Beta total	1 Bq/L	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%
Tritio	0,10 mSv/ano	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total (TID)	500 Bq/L	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão	100 Bq/L	13,2	13,2	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: 22/06/2023

1.º Trimestre 2023		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE SAO BRAS População Abastecida: 1678 habitantes				EDITAL n.º1/2023		
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	
Bactérias coliformes	0 col/100 mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	0 col/100mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Cloro residual livre	--- mg/L Cl2	0,35	0,53	---	---	3	3	100%
Microrganismos viáveis - número de cc	Sem alteração anormal col/mL	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Microrganismos viáveis - número de cc	Sem alteração anormal col/mL	<10 (LQ)	<10 (LQ)	---	---	1	1	100%
Enterococos	0 col/100 mL	0	0	---	---	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,6 (18 °C)	7,6 (18 °C)	0	100%	1	1	100%
Condutividade eléctrica a 20,0°C	2500	167	167	0	100%	1	1	100%
Cor	20 mg/L Pt-Co	2,9	2,9	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25 °C	3 Factor de diluição	< 1 (25 °C) (1 dias)	< 1 (25 °C) (1 dias)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25 °C	3 Factor de diluição	< 1 (25 °C) (1 dias)	< 1 (25 °C) (1 dias)	0	100%	1	1	100%
Turvação	4 UNT	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ferro	200 µg/L Fe	11,8	11,8	0	100%	1	1	100%
Fluoreto	1,5 mg/L F-	2,22	2,22	1	0%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0 col/100 mL							
Alumínio	200 µg/L Al							
Amónio	0,50 mg/L NH4+							
Antimónio	5,0 µg/L Sb							
Arsénio	10 µg/L As							
Benzeno	1,0 µg/L							
Boro	1,0 mg/L B							
Bromato	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-							
Cobre	2,0 mg/L Cu							
Crómio	50 µg/L Cr							
1,2-Dicloroetano	3,0 µg/L							
Dureza total	--- mg/L CaCO3							
Magnésio	--- mg/L Mg2+							
Manganês	50 µg/L Mn							
Mercurio	1,0 µg/L Hg							
Níquel	20 µg/L Ni							
Nitrato	50 mg/L NO3-							
Nitrito	0,50 mg/L NO2							
Oxidabilidade meio ácido	5,0 mg/L O2							
Selénio	10 µg/L Se							
Sódio	200 mg/L Na+							
Sulfato	250 mg/L SO42-							
Benzo(a)pireno	0,010 µg/L							
Benzo(b)fluoranteno	--- µg/L							
Benzo(k)fluoranteno	--- µg/L							
Benzo(g,h,i)perileno	--- µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	--- µg/L							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10 µg/L							
Tetracloroetano	--- µg/L							
Tricloroetano	--- µg/L							
Tetracloroetano e Tricloroetano	10 µg/L							
Clorofórmio	--- µg/L							
Bromofórmio	--- µg/L							
Dibromoclorometano	--- µg/L							
Bromodiclorometano	--- µg/L							
Trihalometanos totais (THM)	100 µg/L							
2,4-D	0,10 µg/L							
Bentazona	0,10 µg/L							
Desetilterbutilazina	0,10 µg/L							
Terbutilazina	0,10 µg/L							
Glifosato	0,10 µg/L							
Pesticidas totais	0,50 µg/L							
Alfa total	0,1 Bq/L							
Beta total	1 Bq/L							
Tritio	0,10 mSv/ano							
Dose indicativa total (TID)	500 Bq/L							
Radão	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: 22/06/2023	

1.º Trimestre 2023		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE VILA NOVA População Abastecida: 1678 habitantes				EDITAL n.º/2023		
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	
Bactérias coliformes	0 col/100 mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	0 col/100mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Cloro residual livre	--- mg/L Cl2	0,39	0,46	---	---	3	3	100%
Microrganismos viáveis - número de col/100 mL	Sem alteração anormal col/mL	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Microrganismos viáveis - número de col/100 mL	Sem alteração anormal col/mL	<10 (LQ)	<10 (LQ)	---	---	1	1	100%
Enterococos	0 col/100 mL	0	0	---	---	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,7 (19 °C)	7,7 (19 °C)	0	100%	1	1	100%
Condutividade eléctrica a 20,0°C	2500	188	188	0	100%	1	1	100%
Cor	20 mg/L Pt-Co	6	6	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25 °C	3 Factor de diluição	< 1 (25 °C) (1 dias)	< 1 (25 °C) (1 dias)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25 °C	3 Factor de diluição	< 1 (25 °C) (1 dias)	< 1 (25 °C) (1 dias)	0	100%	1	1	100%
Turvação	4 UNT	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ferro	200 µg/L Fe	217	217	1	0%	1	1	100%
Fluoreto	1,5 mg/L F-	2,76	2,76	1	0%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0 col/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200 µg/L Al	75	75	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50 mg/L NH4+	<0,040(LQ)	<0,040(LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0 µg/L Sb	<1,00 (LQ)	<1,00 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10 µg/L As	4,5	4,5	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0 µg/L	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0 mg/L B	<0,20(LQ)	<0,20(LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromato	10 µg/L BrO3	<3,0(LQ)	<3,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0 µg/L Cd	<1,5(LQ)	<1,5(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	--- mg/L Ca2+	1,22	1,22	---	---	1	1	100%
Chumbo	10 µg/L Pb	<3,0(LQ)	<3,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50 µg/L CN-	<10(LQ)	<10(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloreto	250 mg/L Cl-	17,5	17,5	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0 mg/L Cu	<0,04(LQ)	<0,04(LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio	50 µg/L Cr	<2,5 (LQ)	<2,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0 µg/L	<0,30 (LQ)	<0,30 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza total	--- mg/L CaCO3	5,6	5,6	---	---	1	1	100%
Magnésio	--- mg/L Mg2+	0,6	0,6	---	---	1	1	100%
Manganês	50 µg/L Mn	17,4	17,4	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0 µg/L Hg	<0,30(LQ)	<0,30(LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20 µg/L Ni	<6,0(LQ)	<6,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitrato	50 mg/L NO3-	3,6	3,6	0	100%	1	1	100%
Nitrito	0,50 mg/L NO2	<0,10(LQ)	<0,10(LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade meio ácido	5,0 mg/L O2	<1,3(LQ)	<1,3(LQ)	0	100%	1	1	100%
Selénio	10 µg/L Se	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sódio	200 mg/L Na+	45	45	0	100%	1	1	100%
Sulfato	250 mg/L SO42-	3,4	3,4	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010 µg/L	<0,0020 (LQ)	<0,0020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10 µg/L	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	--- µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	--- µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	10 µg/L	<2,0(LQ)	<2,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	--- µg/L	1,9	1,9	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	--- µg/L	2,8	2,8	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	--- µg/L	8,1	8,1	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	--- µg/L	4,5	4,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos totais (THM)	100 µg/L	17,4	17,4	0	100%	1	1	100%
2,4-D	0,10 µg/L	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10 µg/L	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilflutrilazina	0,10 µg/L	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10 µg/L	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10 µg/L	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais	0,50 µg/L	<0,10 (LQ))	<0,10 (LQ))	0	100%	1	1	100%
Alfa total	0,1 Bq/L	0,101	0,101	0	100%	1	1	100%
Beta total	1 Bq/L	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%
Tritio	0,10 mSv/ano	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total (TID)	500 Bq/L	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão	100 Bq/L	13,2	13,2	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: 22/06/2023	