

4.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE BISCOITOS População Abastecida: 990 habitantes				EDITAL n.º4/2022		
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	0,37	0,59	---	---	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	151 µS/cm a 20°C	151 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	7,3 a 16°C	7,3 a 16°C	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4 UNT	≤ 1,2 (LQ)	≤ 1,2 (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%
Antimônio	5,0 µg/L Sb	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10 µg/L As	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
Azoto Amiacal	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	0,02	0,02	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%
Calcio	--- mg/L Ca2+	5	5	---	---	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-	24,1	24,1	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0 col/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0 mg/L Cu	< 0,001 (LQ)	< 0,001 (LQ)	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 (LQ)	≤ 15 (LQ)	---	---	1	1	100%
Ferro	200 µg/L Fe	13	13	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5 mg/L F-	49,6	49,6	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	0,10 µg/L	1,4	1,4	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+	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	---	---	1	1	100%
Manganés	50 µg/L Mn	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (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	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	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 - Totais	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%
Clifosato	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+	28,1	28,1	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250 mg/L SO42-	7,9	7,9	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	3,47	3,47	0	100%	1	1	100%
Bromodiorometano	--- µg/L	0,22	0,22	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	--- µg/L	2	2	---	---	1	1	100%
Clorofórmio	--- µg/L	0,21	0,21	---	---	1	1	100%
Dibromodiorometano	--- µg/L	1,04	1,04	---	---	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: 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: 27/03/2023

4.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE CAPARICA DOS BISCOITOS				EDITAL n.º4/2022		
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	0,61	0,61	---	---	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	---	---	1	1	100%
Número de colónias a (36±2)°C	Sem alteração anormal col/mL	Não detectado	Não detectado	---	---	1	1	100%
Chelco, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Condutividade (20 °C)	2500	183 µS/cm a 20°C	183 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-	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	6,5 a 19°C	6,5 a 19°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	< 0,750 (LQ)	< 0,750 (LQ)	0	100%	1	1	100%
2,4D	0,30 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%
Antimonio	5,0 µg/L Sb	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10 µg/L As	3,8	3,8	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	0,023	0,023	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)	---	---	1	1	100%
Cálcio	--- mg/L Ca2+	8	8	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10 µg/L Pb	3,4	3,4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50 µg/L CN-	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250 mg/L Cl-	17	17	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%
Cromio	50 µg/L Cr	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Dureza total	--- mg/L CaCO3	46	46	0	100%	1	1	100%
Ferro	200 µg/L Fe	59,5	59,5	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+	≤ 15 (LQ)	≤ 15 (LQ)	---	---	1	1	100%
Manganés	50 µg/L Mn	6,0	6,0	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0 µg/L Hg	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20 µg/L Ni	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50 mg/L NO3-	4,6	4,6	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 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benazona	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+	28,7	28,7	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250 mg/L SO42-	4,0	4,0	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	3,78	3,78	0	100%	1	1	100%
Bromodiflorometano	--- µg/L	0,33	0,33	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	--- µg/L	1,97	1,97	---	---	1	1	100%
Clorofórmio	--- µg/L	0,3	0,3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	--- µg/L	1,18	1,18	---	---	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	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Radão	500 Bq/L	< 10,0 (LQ)	< 10,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Urtio	100 Bq/L	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	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 Bettencourt

Vanda Simoes Bettencourt

Data da publicação: 27/03/2023

4.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE CASA DA RIBEIRA I				EDITAL		
		População Abastecida: 451 habitantes				n.º4/2022		
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	0,38	0,38	---	---	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	---	---	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	138 µS/cm a 20°C	138 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	7,3 a 16°C	7,3 a 16°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	< 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 Amónico	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	0,016	0,016	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%
Calcio	--- 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-	24,9	24,9	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	39	39	---	---	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	---	---	1	1	100%
Manganés	50 µg/L Mn	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0 µg/L Hg	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Niquel	20 µg/L Ni	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	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 - Totais	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%
Selenio	10 µg/L Se	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sódio	200 mg/L Na+	18,4	18,4	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250 mg/L SO42-	4,1	4,1	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	10 µg/L	< 0,30 (LQ)	< 0,30 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	--- µg/L	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	--- µg/L	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tri-halometanos total	100 µg/L	2,72	2,72	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	--- µg/L	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	---	---	1	1	100%
Bromoformio	--- µg/L	2,11	2,11	---	---	1	1	100%
Cloroformio	--- µg/L	0,14	0,14	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	--- µg/L	0,47	0,47	---	---	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%
Ínio	100 Bq/L	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	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

Vanda Simões Bettencourt

Data da publicação: 27/03/2023

4.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE CASA DA RIBEIRA II					EDITAL	
		População Abastecida: 554 habitantes					n.º4/2022	
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	0,41	0,54	---	---	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	133 µS/cm a 20°C	133 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	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							
Benfazona	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							
Íritio	100 Bq/L							

Nota: A azul encontram-se identificados os parâmetros conservativos

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

A Técnica responsável:

Vanda Simões Bettencourt

Vanda Simões Bettencourt

Data da publicação: 27/03/2023

4.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE FONTE BASTARDO/PORTO MARTINS				EDITAL n.º4/2022		
População Abastecida: 2211 habitantes								
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSARA).								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Coliformes totais	0 col/100 mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	0 col/100mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Cloro Livre	--- mg/L Cl2	0,35	0,48	---	---	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	104 µS/cm a 20°C	104 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 17°C	7,6 a 17°C	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Turbacão	4 UNT	≤ 1,2 (LQ)	≤ 1,2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano *	3,0 µg/L	-	-	0	100%	0	0	-
Alumínio	200 µg/L Al	< 60 (LQ)	< 60 (LQ)	0	100%	1	1	100%
2,4D	0,10 µg/L	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimonio *	5,0 µg/L Sb	-	-	0	100%	0	0	-
Arsénio *	10 µg/L As	-	-	0	100%	0	0	-
Azoto Amoniacal	0,50 mg/L NH4+	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno *	1,0 µg/L	-	-	0	100%	0	0	-
Benzo (a) pireno	0,010 µg/L	< 4 (LQ)	< 4 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro *	1,0 mg/L B	-	-	0	100%	0	0	-
Bromatos *	10 µg/L BrO3	-	-	0	100%	0	0	-
Caómio *	5,0 µg/L Cd	-	-	0	100%	0	0	-
Cálcio	--- mg/L Ca2+	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Chumbo	10 µg/L Pb	0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos *	50 µg/L CN-	-	-	0	100%	0	0	-
Cloratos *	250 mg/L Cl-	-	-	0	100%	0	0	-
Clostridium perfringens	0 col/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0 mg/L Cu	0,0026	0,0026	0	100%	1	1	100%
Cromio	50 µg/L Cr	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Dureza total	--- mg/L CaCO3	15	15	0	100%	1	1	100%
Ferro	200 µg/L Fe	≤ 40 (LQ)	≤ 40 (LQ)	---	---	1	1	100%
Fluoretos *	1,5 mg/L F-	-	-	0	100%	0	0	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	0,10 µg/L	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	---	---	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)	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	2	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	100%	0	0	-
Níquel	20 µg/L Ni	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitratos *	50 mg/L NO3-	-	-	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	100%	0	0	-
Bentazona	0,10 µg/L	-	-	0	100%	0	0	-
Desetilterbutilazina	0,10 µg/L	-	-	0	100%	0	0	-
Terbutilazina	0,10 µg/L	-	-	0	100%	0	0	-
Glifosato	0,10 µg/L	-	-	0	100%	0	0	-
Selenio *	10 µg/L Se	-	-	0	100%	0	0	-
Sódio *	200 mg/L Na+	-	-	0	100%	0	0	-
Sulfatos *	250 mg/L SO42-	-	-	0	100%	0	0	-
Tetracloroetano e Tricloroetano *	10 µg/L	-	-	0	100%	0	0	-
Tetracloroetano	--- µg/L	-	-	0	100%	0	0	-
Tricloroetano	--- µg/L	-	-	0	100%	0	0	-
Tri-halometanos total	100 µg/L	30,3	30,3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	--- µg/L	11,6	11,6	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	--- µg/L	1,36	1,36	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	--- µg/L	8,23	8,23	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	--- µg/L	9,1	9,1	0	100%	1	1	100%
Alfa total *	0,1 Bq/L	-	-	0	100%	0	0	-
Beta total *	1 Bq/L	-	-	0	100%	0	0	-
Dose indicativa total *	0,10 mSv/ano	-	-	0	100%	0	0	-
Radão	500 Bq/L	< 10,0 (LQ)	< 10,0 (LQ)	0	100%	0	0	-
Urânio	100 Bq/L	-	-	0	100%	0	0	-

Nota: 2- Parâmetros Conservativos

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

A Técnica responsável:



Vanda Simoes Bettencourt

Data da publicação: 27/03/2023

4.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE FONTE DO BASTARDO/CABO DA PRAIA				EDITAL n.º4/2022		
População Abastecida: 780 habitantes								
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSARA).								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Coliformes totais	0 col/100 mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	0 col/100mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Cloro Livre	--- mg/L Cl2	0,32	0,59	---	---	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%
Chéiro, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Condutividade (20 °C)	2500	263 µS/cm a 20°C	263 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 16°C	7,7 a 16°C	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Turbidez	4 UNT	≤ 1,2 (LQ)	≤ 1,2 (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	1,3	1,3	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	0,025	0,025	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%
Cloreto	250 mg/L Cl-	69,6	69,6	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	46	46	---	---	1	1	100%
Ferro	200 µg/L Fe	46,9	46,9	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5 mg/L F-	0,63	0,63	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+	7,0	7,0	---	---	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	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitrato	50 mg/L NO3	6,2	6,2	0	100%	1	1	100%
Nitrito	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 (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+	50,4	50,4	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250 mg/L SO42-	5,5	5,5	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	44,4	44,4	0	100%	1	1	100%
Bromodiorometano	--- µg/L	5,45	5,45	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	--- µg/L	27,7	27,7	---	---	1	1	100%
Clorofórmio	--- µg/L	2,04	2,04	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	--- µg/L	9,26	9,26	---	---	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%
Urânio	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 Simoes Bettencourt Data da publicação: 27/03/2023

4.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE FONTINHAS População Abastecida: 1594 habitantes				EDITAL n.º4/2022		
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	0,27	0,50	---	---	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-	278,1	278,1	0	100%	1	1	100%
Condutividade (20 °C)	2500	831 µS/cm a 20°C	831 µS/cm a 20°C	1	0%	1	1	100%
Car	20 mg/L Pt-Co	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ferro	200 µg/L Fe	< 40 (LQ)	< 40 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5 mg/L F-	< 0,200 (LQ)	< 0,200 (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	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	< 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%
Antimonio	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	0,028	0,028	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+	41,0	41,0	---	---	1	1	100%
Chumbo	10 µg/L Pb	1,7	1,7	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50 µg/L CN-	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0 col/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0 mg/L Cu	0,0107	0,0107	0	100%	1	1	100%
Cromio	50 µg/L Cr	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza total	--- mg/L CaCO3	134	134	---	---	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+	7,0	7,0	---	---	1	1	100%
Manganés	50 µg/L Mn	≤ 15 (LQ)	≤ 15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Merúrio	1,0 µg/L Hg	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20 µg/L Ni	10,5	10,5	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50 mg/L NO3	8	8	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 (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+	152	152	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250 mg/L SO42-	36,6	36,6	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	3,65	3,65	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	--- µg/L	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	---	---	1	1	100%
Bromoformio	--- µg/L	3,50	3,50	---	---	1	1	100%
Cloroformio	--- µg/L	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	--- µg/L	0,15	0,15	---	---	1	1	100%
Alfa total	0,1 Bq/L	0,05	0,05	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	14,4	14,4	0	100%	1	1	100%
Iónio	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 cloretos deve-se as características hidrogeológicas naturais da água.

A Técnica responsável: Vanda Bettencourt Vanda Simoes Bettencourt Data da publicação: 27/03/2023

4.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE LAJES/SANTA LUZIA/JUNCAL				EDITAL n.º4/2022		
População Abastecida: 4926 habitantes								
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	0,58	---	---	3	3	100%
Enterococos	0 col/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a (22±2)°C	Sem alteração anormal col/mL	4	4	---	---	1	1	100%
Número de colónias a (36±2)°C	Sem alteração anormal col/mL	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	162 µS/cm a 20°C	162 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	157,0	157,0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5 mg/L F-	2,51	2,51	1	0%	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,8 a 20°C	7,8 a 20°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	< 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	0,021	0,021	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	4	---	---	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-	17	17	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%
Cromo	50 µg/L Cr	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Dureza total	--- mg/L CaCO3	13	13	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	0,10 µg/L	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	---	---	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+	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Manganês	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	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50 mg/L NO3	3,1	3,1	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 (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%
Selenio	10 µg/L Se	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sódio	200 mg/L Na+	39,1	39,1	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250 mg/L SO42-	5,1	5,1	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	10 µg/L	< 0,30 (LQ)	< 0,30 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano	--- µg/L	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	--- µg/L	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tri-halometanos total	100 µg/L	11,5	11,5	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	--- µg/L	2,63	2,63	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	--- µg/L	2,03	2,03	---	---	1	1	100%
Clorofórmio	--- µg/L	1,3	1,3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	--- µg/L	5,58	5,58	0	100%	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%
Íritio	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 Simoes Bettencourt

Data da publicação: 27/03/2023

4.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE PRAIA DA VITÓRIA				EDITAL n.º4/2022		
População Abastecida: 2284 habitantes								
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	0,52	---	---	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	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%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,5 a 16°C	7,5 a 16°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							
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							
Niquel	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							
Selenio	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							
Radiao	500 Bq/L							
Itúio	100 Bq/L							

Nota:

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

A Técnica responsável: Vanda Simoes Bettencourt Vanda Simoes Bettencourt Data da publicação: 27/03/2023

4.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE QUATRO RIBEIRAS						EDITAL n.º4/2022	
População Abastecida: 394 habitantes									
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	0,37	0,54	---	---	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	5	5	---	---	1	1	100%	
Número de colónias a (36±2)°C	Sem alteração anormal col/mL	7	7	---	---	1	1	100%	
Cheiro, a 25°C	3 factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%	
Condutividade (20°C)	2500	122 µS/cm a 20°C	122 µS/cm a 20°C	0	100%	1	1	100%	
Cor	20 mg/L Pt-Co	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%	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%	
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	0,016	0,016	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)	---	---	1	1	100%	
Chumbo	10 µg/L Pb	3,1	3,1	0	100%	1	1	100%	
Cianetos	50 µg/L CN-	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Cloretos	250 mg/L Cl-	22	22	0	100%	1	1	100%	
Clostridium perfringens	0 col/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%	
Cobre	2,0 mg/L Cu	0,1	0,1	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 (LQ)	≤ 15 (LQ)	---	---	1	1	100%	
Ferro	200 µg/L Fe	13	13	0	100%	1	1	100%	
Fluoretos	1,5 mg/L F-	156	156	0	100%	1	1	100%	
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	0,10 µg/L	< 0,40 (LQ)	< 0,40 (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) pireno	--- 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+	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	---	---	1	1	100%	
Manganés	50 µg/L Mn	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (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	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Nitratos	50 mg/L NO3	10	10	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 (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+	20,6	20,6	0	100%	1	1	100%	
Sulfatos	250 mg/L SO42-	5,0	5,0	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	3,61	3,61	0	100%	1	1	100%	
Bromodiorometano	--- µg/L	0,12	0,12	---	---	1	1	100%	
Bromofórmio	--- µg/L	2,74	2,74	---	---	1	1	100%	
Clorofórmio	--- µg/L	0,16	0,16	---	---	1	1	100%	
Dibromoclorometano	--- µg/L	0,59	0,59	---	---	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	16,4	16,4	0	100%	1	1	100%	
Uránio	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: 27/03/2023

4.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE SANTA RITA População Abastecida: 1678 habitantes				EDITAL n.º4/2022		
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	0,27	0,52	—	—	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	43	43	—	—	1	1	100%
Número de colónias a (36±2)°C	Sem alteração anormal col/mL	14	14	—	—	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250 mg/L Cl-	19,9	19,9	0	100%	1	1	100%
Condutividade (20 °C)	2500	154 µS/cm a 20°C	154 µS/cm a 20°C	0	100%	1	1	100%
Cor	20 mg/L Pt-Co	≤ 5 (LQ)	≤ 5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ferro	200 µg/L Fe	179	179	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5 mg/L F-	2,43	2,43	1	0%	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,5 a 20°C	7,5 a 20°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+	37,9	37,9	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							
Antimonio	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							
Desetilbutilazina	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							
Bromodlorometano	— 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: 27/03/2023

4.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE SÃO BRÁS População Abastecida: 1678 habitantes				EDITAL n.º/4/2022		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSARA).								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Coliformes totais	0 col/100 mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	0 col/100mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Cloro Livre	--- mg/L Cl2	0,39	0,55	---	---	3	3	100%
Enterococos	0 col/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a (22±2)°C	Sem alteração anormal col/mL	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	170 µS/cm a 20°C	170 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	390,0	390,0	1	0%	1	1	100%
Fluoretos	1,5 mg/L F-	2,3	2,3	1	0%	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,5 a 20°C	7,5 a 20°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							
2,4D	0,10 µg/L							
Alumínio	200 µg/L Al							
Antimonio	5,0 µg/L Sb							
Arsénio	10 µg/L As							
Azoto Amónico	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							
Cromo	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							
Benlazona	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							
Ímio	100 Bq/L							

Nota:

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

A Técnica responsável: Vanda Bettencourt Vanda Simoes Bettencourt Data da publicação: 27/03/2023

4.º Trimestre 2022		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE VILA NOVA				EDITAL		
		População Abastecida: 1678 habitantes				n.º4/2022		
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/100 mL	0,0	0,0	0	100%	3	3	100%
Cloro Livre	--- mg/L Cl2	0,37	0,45	---	---	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	166 µS/cm a 20°C	166 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	198,0	198,0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5 mg/L F-	3,0	3,0	1	0%	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,8 a 20°C	7,8 a 20°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	< 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	4,4	4,4	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)	---	---	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-	18,5	18,5	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%
Cromio	50 µg/L Cr	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Dureza total	--- mg/L CaCO3	13,0	13,0	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	0,10 µg/L	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (h) 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+	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	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	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50 mg/L NO3	2,7	2,7	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 (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+	43,6	43,6	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250 mg/L SO42-	4,1	4,1	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	10 µg/L	< 0,30 (LQ)	< 0,30 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano	--- µg/L	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	--- µg/L	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tri-halometanos total	100 µg/L	10,0	10,0	---	---	1	1	100%
Bromodiflorometano	--- µg/L	2,2	2,2	---	---	1	1	100%
Bromoformio	--- µg/L	1,8	1,8	---	---	1	1	100%
Cloroformio	--- µg/L	0,9	0,9	---	---	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 (LQ)	< 0,1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Radão	500 Bq/L	14,1	14,1	0	100%	1	1	100%
Ítlio	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 Bettencourt Vanda Simoes Bettencourt Data da publicação: 27/03/2023