

2.º Trimestre 2021		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DE BISCOITOS População Abastecida: 990 habitantes				EDITAL n.º2/2021		
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 (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,32	0,42	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	0,0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	0,0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	181,0	181,0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	-2,5	-2,5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,0	7,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	-1,0	-1,0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	-1,0	-1,0	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	-0,1	-0,1	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-10,00	-10,00	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	-0,04	-0,04	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0,00	0,00	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	33,30	33,30	0	100%	1	1	100%
Manganés (µg/L Mn)	50	-4,00	-4,00	0	100%	1	1	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	25,00	25,00	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	-0,10	-0,10	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	-1,30	-1,30	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	-1,50	-1,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	2,00	2,00	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	-0,10	-0,10	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0,00	0,00	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	-0,20	-0,20	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	-3,00	-3,00	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-1,00	-1,00	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	2,63	2,63	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	-3,00	-3,00	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-0,01	-0,01	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-0,04	-0,04	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-2,00	-2,00	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-0,30	-0,30	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	20,20	20,20	---	---	1	1	100%
Epicloridrina (µg/L)	---	-0,10	-0,10	---	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	1,30	1,30	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	3,30	3,30	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	-0,30	-0,30	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	-2,00	-2,00	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-0,02	-0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-0,01	-0,01	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-0,01	-0,01	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-0,01	-0,01	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-0,01	-0,01	---	---	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-2,50	-2,50	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	24,70	24,70	0	100%	1	1	100%
Cloreto de Vinilo (µg/L)	---	-0,10	-0,10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-2,00	-2,00	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	-1,00	-1,00	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	-1,00	-1,00	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	4,00	4,00	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	≤1,0	≤1,0	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	2,60	2,60	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	1,40	1,40	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-1,00	-1,00	---	---	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	32,00	32,00	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	9,00	9,00	0	100%	1	1	100%
Radioativos								
Trítio (Bq/L)	100,00	-10,00	-10,00	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/L)	0,10	0,01	0,01	0	100%	1	1	100%
Beta total (Bq/L)	1,00	0,18	0,18	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total (mSv/ano)	0,10	-0,10	-0,10	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	-10,00	-10,00	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-0,03	-0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	-0,03	-0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-0,03	-0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	-0,01	-0,01	0	100%	1	1	100%
Glifosato (µg/L)	0,10	-0,03	-0,03	0	100%	1	1	100%

Nota: O sinal "-" antes do valor dos valores obtidos deve ser entendido como "menor que"

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: 24/09/2021

2.º Trimestre 2021		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE CAPARICA DOS BISCOITOS População Abastecida: 434 habitantes				EDITAL n.º2/2021		
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 (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,29	0,29	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal							
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal							
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							
Cor (mg/L PtCo)	20							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3							
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3							
Turvação (NTU)	4							
Enterococos (N/100 ml)	0							
Alumínio (µg/L Al)	200							
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Nitratos <sup>3</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5							
Antimónio (µg/L Sb)	5							
Arsénio (µg/L As)	10							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Boro (mg/L B)	1,0							
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	—							
Chumbo (µg/L Pb)	25							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	—							
Epícloridrina (µg/L)	—							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)	—							
Mercurio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—							
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—							
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—							
Selénio (µg/L Se)	10							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Cloreto de Vinilo (µg/L)	—							
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							
Tetracloroetano(µg/L)	—							
Tricloroetano(µg/L)	—							
Trihalometanos - total (µg/L):	100							
Clorofórmio(µg/L)	—							
Bromofórmio(µg/L)	—							
Dibromoclorometano(µg/L)	—							
Bromodichlorometano(µg/L)	—							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							
Radioativos								
Trítio (Bq/L)	100,00							
Alfa total (Bq/L)	0,10							
Beta total (Bq/L)	1,00							
Dose indicativa total (mSv/ano)	0,10							
Radão (Bq/L)	500							
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
Glifosato (µg/L)	0,10							

Nota: O sinal "-" antes do valor dos valores obtidos deve ser entendido como "menor que"

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: 24/09/2021



2.º Trimestre 2021		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE CASA DA RIBEIRA I População Abastecida: 451 habitantes				EDITAL n.º2/2021		
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 (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,28	0,28	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal							
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal							
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500							
Cor (mg/L PtCo)	20							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							
Chelro a 25ºC (Fator de diluição)	3							
Sabor a 25ºC (Fator de diluição)	3							
Turvação (NTU)	4							
Enterococos (N/100 mL)	0							
Alumínio (µg/L Al)	200							
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Nitratos <sup>3</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5							
Antimónio (µg/L Sb)	5							
Arsénio (µg/L As)	10							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Boro (mg/L B)	1,0							
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---							
Chumbo (µg/L Pb)	25							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---							
Epicloridrina (µg/L)	---							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)	---							
Mercurio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---							
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---							
Selénio (µg/L Se)	10							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Cloro de Vinilo (µg/L)	---							
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							
Tetracloroetano(µg/L)	---							
Tricloroetano(µg/L)	---							
Trihalometanos - total (µg/L):	100							
Clorofórmio(µg/L)	---							
Bromofórmio(µg/L)	---							
Dibromoclorometano(µg/L)	---							
Bromodichlorometano(µg/L)	---							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							
Radioativos								
Trítio (Bq/L)	100,00							
Alfa total (Bq/L)	0,10							
Beta total (Bq/L)	1,00							
Dose indicativa total (mSv/ano)	0,10							
Radão (Bq/L)	500							
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
Glifosato (µg/L)	0,10							

Nota: O sinal "-" antes do valor dos valores obtidos deve ser entendido como "menor que"

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: 24/09/2021

2.º Trimestre 2021		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE CASA DA RIBEIRA II População Abastecida: 554 habitantes				EDITAL n.º2/2021		
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 (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,32	0,49	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	28,0	28,0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	10,0	10,0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	627,0	627,0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	-2,5	-2,5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	-1,0	-1,0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	-1,0	-1,0	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	-0,1	-0,1	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-10,00	-10,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	-0,04	-0,04	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Ferro (µg/L Fe)	200	-10,00	-10,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Mangânês (µg/L Mn)	50	-4,00	-4,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	20,00	20,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	-0,10	-0,10	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	-1,30	-1,30	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Antimónio (µg/L Sb)	5	-1,50	-1,50	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Arsénio (µg/L As)	10	4,00	4,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Benzeno (µg/L)	1,0	-0,10	-0,10	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Boro (mg/L B)	1,0	-0,20	-0,20	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	-3,00	-3,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-1,00	-1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Cálcio (mg/L Ca)	---	18,40	18,40	---	---	1,00	1,00	1,00
Chumbo (µg/L Pb)	25	-3,00	-3,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Cianetos (µg/L CN)	50	-0,01	-0,01	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-0,04	-0,04	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Crómio (µg/L Cr)	50	-2,00	-2,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-0,30	-0,30	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	104,40	104,40	---	---	1,00	1,00	1,00
Epícloridrina (µg/L)	---	-0,10	-0,10	---	---	1,00	1,00	1,00
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-0,20	-0,20	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Magnésio (mg/L Mg)	---	14,20	14,20	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Mercúrio (µg/L Hg)	1	-0,30	-0,30	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Níquel (µg/L Ni)	20	-2,00	-2,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-0,02	-0,02	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-0,01	-0,01	---	---	1,00	1,00	1,00
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-0,01	-0,01	---	---	1,00	1,00	1,00
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-0,01	-0,01	---	---	1,00	1,00	1,00
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-0,01	-0,01	---	---	1,00	1,00	1,00
Selénio (µg/L Se)	10	-2,50	-2,50	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Cloretos (mg/L Cl)	250	149,00	149,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Cloreto de Vinilo (µg/L)	---	-0,10	-0,10	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-2,00	-2,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Tetracloroetano(µg/L)	---	-1,00	-1,00	---	---	1,00	1,00	1,00
Tricloroetano(µg/L)	---	-1,00	-1,00	---	---	1,00	1,00	1,00
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-4,00	-4,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Clorofórmio(µg/L)	---	≤1,0	≤1,0	---	---	1,00	1,00	1,00
Bromofórmio(µg/L)	---	1,70	1,70	---	---	1,00	1,00	1,00
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-1,00	-1,00	---	---	1,00	1,00	1,00
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-1,00	-1,00	---	---	1,00	1,00	1,00
Sódio (mg/L Na)	200	89,00	89,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	21,00	21,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Radioativos								
Trítio (Bq/L)	100,00	-10,00	-10,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Alfa total (Bq/L)	0,10	-0,01	-0,01	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Beta total (Bq/L)	1,00	0,22	0,22	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Dose indicativa total (mSv/ano)	0,10	-0,10	-0,10	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Radão (Bq/L)	500	-10,00	-10,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-0,03	-0,03	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Bentazona (µg/L)	0,10	-0,03	-0,03	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-0,03	-0,03	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Terbutilazina (µg/L)	0,10	-0,01	-0,01	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Glifosato (µg/L)	0,10	-0,03	-0,03	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Nota: O sinal "-" antes do valor dos valores obtidos deve ser entendido como "menor que"

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: 24/09/2021



2.º Trimestre 2021	ZONAS DE ABASTECIMENTO DE FONTE BASTARDO/PORTO MARTINS População Abastecida: 2211 habitantes	EDITAL n.º2/2021
--------------------	---	---------------------

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 (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,22	0,50	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	0,0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	0,0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	492,0	492,0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	-2,5	-2,5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	-1,0	-1,0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	-1,0	-1,0	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	-0,1	-0,1	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	10,0	10,0	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	57,0	57,0	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-4,0	-4,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	-0,1	-0,1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	-1,3	-1,3	0	100%	1	1	100%
Antimónio <sup>2</sup> (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio <sup>2</sup> (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno <sup>2</sup> (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Boro <sup>2</sup> (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos <sup>2</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio <sup>2</sup> (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	9,3	9,3	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	-3,0	-3,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos <sup>2</sup> (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-2,0	-2,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	56,2	56,2	---	---	1	1	100%
Epicloridrina (µg/L)	---	-0,1	-0,1	---	100%	1	1	100%
Fluoretos <sup>2</sup> (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	8,0	8,0	0	100%	1	1	100%
Mercurio <sup>2</sup> (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-2,0	-2,0	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	0,0	0,0	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	0,0	0,0	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	0,0	0,0	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	0,0	0,0	---	---	1	1	100%
Selénio <sup>2</sup> (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos <sup>2</sup> (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Cloro de Vinilo (µg/L)	---	-0,1	-0,1	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>2</sup> (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	7,4	7,4	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	-1,0	-1,0	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	3,8	3,8	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	2,4	2,4	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	1,2	1,2	---	---	1	1	100%
Sódio <sup>2</sup> (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos <sup>2</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	-	-	-	-	-	-	-
Radioativos								
Tritio <sup>2</sup> (Bq/L)		-	-	-	-	-	-	-
Alfa total <sup>2</sup> (Bq/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Beta total <sup>2</sup> (Bq/L)	1,00	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa total <sup>2</sup> (mSv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão (Bq/L)	500	-10,0	-10,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas <sup>2</sup> - total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Glifosato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

Nota: O sinal "-" antes do valor dos valores obtidos deve ser entendido como "menor que"

2- 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: 24/09/2021

2.º Trimestre 2021	ZONAS DE ABASTECIMENTO DE FONTE DO BASTARDO/CABO DA PRAIA População Abastecida: 780 habitantes						EDITAL n.º2/2021	
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 (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,31	0,55	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	0,0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	0,0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	143,0	143,0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	-2,5	-2,5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	-1,0	-1,0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	-1,0	-1,0	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	-0,1	-0,1	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	23,00	23,00	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	-0,04	-0,04	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0,00	0,00	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	62,00	62,00	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-4,00	-4,00	0	100%	1	1	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	3,50	3,50	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	-0,10	-0,10	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	-1,30	-1,30	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	-1,50	-1,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	2,00	2,00	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	-0,10	-0,10	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0,00	0,00	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	-0,20	-0,20	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	-3,00	-3,00	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-1,00	-1,00	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	1,27	1,27	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	-3,00	-3,00	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-0,01	-0,01	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-0,04	-0,04	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-2,00	-2,00	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-0,30	-0,30	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	8,52	8,52	---	---	1	1	100%
Epicloridrina (µg/L)	---	-0,10	-0,10	---	---	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	1,00	1,00	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	1,30	1,30	0	100%	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1	0,30	0,30	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	-2,00	-2,00	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-0,02	-0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-0,01	-0,01	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-0,01	-0,01	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-0,01	-0,01	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-0,01	-0,01	---	---	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-2,50	-2,50	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	17,10	17,10	0	100%	1	1	100%
Cloreto de Vinilo (µg/L)	---	-0,10	-0,10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-2,00	-2,00	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	-1,00	-1,00	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	-1,00	-1,00	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	8,30	8,30	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	≤1,0	≤1,0	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	1,70	1,70	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	4,50	4,50	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	2,10	2,10	---	---	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	25,00	25,00	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	3,90	3,90	0	100%	1	1	100%
Radioativos								
Trítio (Bq/L)	100,00	-10,00	-10,00	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/L)	0,10	0,02	0,02	0	100%	1	1	100%
Beta total (Bq/L)	1,00	0,10	0,10	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/ano)	0,10	-0,10	-0,10	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	-10,00	-10,00	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-0,03	-0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	-0,03	-0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilbutilazina (µg/L)	0,10	-0,03	-0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	-0,01	-0,01	0	100%	1	1	100%
Glifosato (µg/L)	0,10	-0,03	-0,03	0	100%	1	1	100%

Nota: O sinal "-" antes do valor dos valores obtidos deve ser entendido como "menor que"

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: 24/09/2021



2.º Trimestre 2021		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE FONTINHAS População Abastecida: 1594 habitantes				EDITAL n.º2/2021		
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 (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	2	2	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,29	0,35	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	0,0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	0,0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	183,0	183,0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	2,6	2,6	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	-1,0	-1,0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	-1,0	-1,0	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	-0,1	-0,1	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	200,0	200,0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	2,4	2,4	1	0%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	17,2	17,2	1	0%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	27,00	27,00	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	≤0,04	≤0,04	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0,00	0,00	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	24,40	24,40	0	100%	1	1	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	2,60	2,60	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	-0,10	-0,10	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	-1,30	-1,30	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	≤1,5	≤1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	4,00	4,00	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	-0,10	-0,10	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0,00	0,00	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	-0,20	-0,20	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	-3,00	-3,00	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-1,00	-1,00	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	0,97	0,97	---	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	-3,00	-3,00	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-0,01	-0,01	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-0,04	-0,04	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	0,26	0,26	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-0,30	-0,30	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	6,54	6,54	---	---	1	1	100%
Epicloridrina (µg/L)	---	-0,10	-0,10	---	---	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	1,00	1,00	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	-0,30	-0,30	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	-2,00	-2,00	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-0,02	-0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-0,01	-0,01	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-0,01	-0,01	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-0,01	-0,01	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-0,01	-0,01	---	---	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-2,50	-2,50	0	100%	1	1	100%
Cloreto de Vinilo (µg/L)	---	-0,10	-0,10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-2,00	-2,00	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	-1,00	-1,00	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	-1,00	-1,00	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	11,70	11,70	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	1,70	1,70	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	1,90	1,90	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	5,20	5,20	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	3,00	3,00	---	---	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	41,00	41,00	0	100%	1	1	100%
Radioativos								
Trítio (Bq/L)	100,00	-10,00	-10,00	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/L)	0,10	*	*	0	100%	1	1	100%
Beta total (Bq/L)	1,00	0,19	0,19	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total (mSv/ano)	0,10	-0,10	-0,10	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	-10,00	-10,00	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-0,03	-0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	-0,03	-0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-0,03	-0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	-0,03	-0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato (µg/L)	0,10	-0,01	-0,01	0	100%	1	1	100%
Glifosato (µg/L)	0,10	-0,03	-0,03	0	100%	1	1	100%

Nota: O sinal "-" antes do valor dos valores obtidos deve ser entendido como "menor que" \* Aguardar resultados laboratoriais

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

Vanda Simões Bettencourt

Data da publicação: 24/09/2021

2.º Trimestre 2021		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE LAJES/SANTA LUZIA/JUNCAL				EDITAL n.º2/2021		
		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	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,35	0,54	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	31,0	31,0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	26,0	26,0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	182,0	182,0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	3,0	3,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	-1,0	-1,0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	-1,0	-1,0	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	-0,1	-0,1	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	200,0	200,0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	2,4	2,4	1	0%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	29,00	29,00	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	0,04	0,04	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0,00	0,00	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	27,40	27,40	0	100%	1	1	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	2,40	2,40	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	-0,10	-0,10	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	-1,30	-1,30	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	-1,50	-1,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	4,00	4,00	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	-0,10	-0,10	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0,00	0,00	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	-0,20	-0,20	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	-3,00	-3,00	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-1,00	-1,00	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	0,54	0,54	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	-3,00	-3,00	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-0,01	-0,01	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-0,04	-0,04	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	0,26	0,26	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-0,30	-0,30	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	4,23	4,23	---	---	1	1	100%
Epícloridrina (µg/L)	---	-0,10	-0,10	---	---	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,70	0,70	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	-0,30	-0,30	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	-2,00	-2,00	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-0,02	-0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-0,01	-0,01	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-0,01	-0,01	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-0,01	-0,01	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-0,01	-0,01	---	---	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-2,50	-2,50	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	16,80	16,80	0	100%	1	1	100%
Cloro de Vinilo (µg/L)	---	-0,10	-0,10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-2,00	-2,00	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	-1,00	-1,00	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	-1,00	-1,00	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	6,60	6,60	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	≤1,0	≤1,0	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	1,50	1,50	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	3,30	3,30	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	1,80	1,80	---	---	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	40,00	40,00	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	3,30	3,30	0	100%	1	1	100%
Radioativos								
Trítio (Bq/L)	100,00	-10,00	-10,00	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/L)	0,10	*	*	0	*	*	*	*
Beta total (Bq/L)	1,00	0,18	0,18	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total (mSv/ano)	0,10	-0,10	-0,10	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	-10,00	-10,00	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-0,03	-0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	-0,03	-0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-0,03	-0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	-0,01	-0,01	0	100%	1	1	100%
Glifosato (µg/L)	0,10	-0,03	-0,03	0	100%	1	1	100%

Nota: O sinal "-" antes do valor dos valores obtidos deve ser entendido como "menor que" \* Aguardar resultados laboratoriais

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

A Técnica responsável:

*Vanda Simões Bettencourt*

Vanda Simões Bettencourt

Data da publicação: 24/09/2021



2.º Trimestre 2021		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE PRAIA DA VITÓRIA População Abastecida: 2284 habitantes				EDITAL n.º2/2021		
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 (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,29	0,52	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	94,0	94,0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	93,0	93,0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	534,0	534,0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	-2,5	-2,5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	-1,0	-1,0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	-1,0	-1,0	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	-0,1	-0,1	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5							
Antimónio (µg/L Sb)	5							
Arsénio (µg/L As)	10							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Boro (mg/L B)	1,0							
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---							
Chumbo (µg/L Pb)	25							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---							
Epicloridrina (µg/L)								
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)	---							
Mercurio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---							
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---							
Selénio (µg/L Se)	10							
Cloreto (mg/L Cl)	250							
Cloreto de Vinilo (µg/L)								
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							
Tetracloroetano(µg/L)	---							
Tricloroetano(µg/L)	---							
Trihalometanos - total (µg/L):	100							
Clorofórmio(µg/L)	---							
Bromofórmio(µg/L)	---							
Dibromoclorometano(µg/L)	---							
Bromodclorometano(µg/L)	---							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							
Radioativos								
Trítio (Bq/L)	100,00							
Alfa total (Bq/L)	0,10							
Beta total (Bq/L)	1,00							
Dose indicativa total (mSv/ano)	0,10							
Radão (Bq/L)	500							
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
Glifosato (µg/L)	0,10							

Nota: O sinal "-" antes do valor dos valores obtidos deve ser entendido como "menor que"

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: 24/09/2021

2.º Trimestre 2021		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE QUATRO RIBEIRAS População Abastecida: 394 habitantes				EDITAL n.º2/2021		
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 (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	2	2	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,34	0,42	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal							
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal							
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							
Cor (mg/L PtCo)	20							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3							
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3							
Turvação (NTU)	4							
Enterococos (N/100 mL)	0							
Alumínio (µg/L Al)	200							
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5							
Antimónio (µg/L Sb)	5							
Arsénio (µg/L As)	10							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Boro (mg/L B)	1,0							
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---							
Chumbo (µg/L Pb)	25							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---							
Epicloridrina (µg/L)								
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)	---							
Mercurio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---							
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---							
Selénio (µg/L Se)	10							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Cloreto de Vinilo (µg/L)								
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							
Tetracloroetano(µg/L)	---							
Tricloroetano(µg/L)	---							
Trihalometanos - total (µg/L):	100							
Clorofórmio(µg/L)	---							
Bromofórmio(µg/L)	---							
Dibromoclorometano(µg/L)	---							
Bromodibromoclorometano(µg/L)	---							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							
Radioativos								
Trítio (Bq/L)	100,00							
Alfa total (Bq/L)	0,10							
Beta total (Bq/L)	1,00							
Dose indicativa total (mSv/ano)	0,10							
Radão (Bq/L)	500							
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
Glifosato (µg/L)	0,10							

Nota: O sinal "-" antes do valor dos valores obtidos deve ser entendido como "menor que"

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: 24/09/2021



2.º Trimestre 2021		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE SANTA RITA População Abastecida: 1678 habitantes				EDITAL n.º2/2021		
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 (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,26	0,41	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	6,0	6,0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	4,0	4,0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	183,0	183,0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	-1,0	-1,0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	-1,0	-1,0	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	-0,1	-0,1	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	202,0	202,0	1	0%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	2,4	2,4	1	0%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	17,1	17,1	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	39,0	39,0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	23,00	23,00	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	-0,04	-0,04	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0,00	0,00	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	11,00	11,00	0	100%	1	1	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	2,60	2,60	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	-0,10	-0,10	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	-1,30	-1,30	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	-1,50	-1,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	4,00	4,00	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	-0,10	-0,10	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0,00	0,00	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	-0,20	-0,20	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	-3,00	-3,00	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-1,00	-1,00	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	1,36	1,36	---	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	-3,00	-3,00	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-0,01	-0,01	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-0,04	-0,04	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-2,00	-2,00	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-0,30	-0,30	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	*	*	---	---	*	*	*
Epicloridrina (µg/L)	---	-0,10	-0,10	---	---	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	1,30	1,30	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	-0,30	-0,30	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	-2,00	-2,00	0	100%	1	1	100%
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-0,02	-0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-0,01	-0,01	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-0,01	-0,01	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-0,01	-0,01	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	-0,01	-0,01	---	---	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-2,50	-2,50	0	100%	1	1	100%
Cloreto de Vinilo (µg/L)	---	-0,10	-0,10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-2,00	-2,00	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	-1,00	-1,00	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	-1,00	-1,00	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	11,90	11,90	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	1,30	1,30	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	2,10	2,10	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	5,70	5,70	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	2,90	2,90	---	---	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	3,30	3,30	0	100%	1	1	100%
Radioativos								
Trítio (Bq/L)	100,00	-0,10	-0,10	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/L)	0,10	0,02	0,02	0	100%	1	1	100%
Beta total (Bq/L)	1,00	0,05	0,05	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total (mSv/ano)	0,10	-0,10	-0,10	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	-10,00	-10,00	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-0,03	-0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	-0,03	-0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-0,03	-0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	-0,01	-0,01	0	100%	1	1	100%
Glifosato (µg/L)	0,10	-0,03	-0,03	0	100%	1	1	100%

Nota: O sinal "-" antes do valor dos valores obtidos deve ser entendido como "menor que" \* Aguardar resultados laboratoriais

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

A Técnica responsável:

*Vanda Simões Bettencourt*

Vanda Simões Bettencourt

Data da publicação: 24/09/2021

2.º Trimestre 2021		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE SÃO BRÁS População Abastecida: 1678 habitantes					EDITAL n.º2/2021	
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 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 (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,33	0,54	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	0,0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	0,0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	166,0	166,0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	-2,5	-2,5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,4	7,4	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	-1,0	-1,0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	-1,0	-1,0	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	-0,1	-0,1	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	190,0	190,0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	2,2	2,2	1	0%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Nitratos <sup>2-</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5							
Antimónio (µg/L Sb)	5							
Arsénio (µg/L As)	10							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Boro (mg/L B)	1,0							
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---							
Chumbo (µg/L Pb)	25							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---							
Epicloridrina (µg/L)	---							
Magnésio (mg/L Mg)	---							
Mercurio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---							
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---							
Selénio (µg/L Se)	10							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Cloreto de Vinilo (µg/L)	---							
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							
Tetracloroetano(µg/L)	---							
Tricloroetano(µg/L)	---							
Trihalometanos - total (µg/L):	100							
Clorofórmio(µg/L)	---							
Bromofórmio(µg/L)	---							
Dibromoclorometano(µg/L)	---							
Bromodichlorometano(µg/L)	---							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							
Radioativos								
Trítio (Bq/L)	100,00							
Alfa total (Bq/L)	0,10							
Beta total (Bq/L)	1,00							
Dose indicativa total (mSv/ano)	0,10							
Radão (Bq/L)	500							
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
Glifosato (µg/L)	0,10							
Nota: O sinal "-" antes do valor dos valores obtidos deve ser entendido como "menor que"								
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: 24/09/2021			



2.º Trimestre 2021

ZONAS DE ABASTECIMENTO DE AGUALVA  
População Abastecida: 1678 habitantesEDITAL  
n.º2/2021

Em conformidade com o Decreto-Lel 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 (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,40	0,48	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	0,0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	0,0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	177,0	177,0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	-2,5	-2,5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	-1,0	-1,0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	-1,0	-1,0	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	-0,1	-0,1	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	180,0	180,0	0	100%	1	1	100%
Fuoretos (mg/L F)	1,5	2,5	2,5	1	0%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Nitratos <sup>3</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5							
Antimónio (µg/L Sb)	5							
Arsénio (µg/L As)	10							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Boro (mg/L B)	1,0							
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---							
Chumbo (µg/L Pb)	25							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---							
Epicloridrina (µg/L)								
Magnésio (mg/L Mg)	---							
Mercurio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---							
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---							
Selénio (µg/L Se)	10							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Cloreto de Vinilo (µg/L)								
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							
Tetracloroetano(µg/L)	---							
Tricloroetano(µg/L)	---							
Trihalometanos - total (µg/L):	100							
Clorofórmio(µg/L)	---							
Bromofórmio(µg/L)	---							
Dibromoclorometano(µg/L)	---							
Bromodichlorometano(µg/L)	---							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							
Radioativos								
Trítio (Bq/L)	100,00							
Alfa total (Bq/L)	0,10							
Beta total (Bq/L)	1,00							
Dose indicativa total (mSv/ano)	0,10							
Radão (Bq/L)	500							
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
Glifosato (µg/L)	0,10							

Nota: O sinal "-" antes do valor dos valores obtidos deve ser entendido como "menor que"

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

A Técnica responsável:

Vanda Simões Bettencourt

Vanda Simões Bettencourt

Data da publicação: 24/09/2021

2.º Trimestre 2021		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE VILA NOVA População Abastecida: 1678 habitantes				EDITAL n.º2/2021		
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 (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,38	0,49	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	0,0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	0,0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	214,0	214,0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	-2,5	-2,5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,4	7,4	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	-1,0	-1,0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	-1,0	-1,0	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	178,0	178,0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	2,60	2,60	1	0%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	34,00	34,00	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	-0,04	-0,04	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0,00	0,00	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	13,60	13,60	0	100%	1	1	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	3,80	3,80	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	-0,10	-0,10	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	-1,30	-1,30	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	-1,50	-1,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	-2,00	-2,00	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	-0,10	-0,10	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0,00	0,00	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	-0,20	-0,20	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	-3,00	-3,00	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-1,00	-1,00	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	0,90	0,90	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	-3,00	-3,00	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-0,01	-0,01	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-0,04	-0,04	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-2,00	-2,00	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-0,30	-0,30	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	4,72	4,72	---	---	1	1	100%
Epicloridrina (µg/L)	---	-0,10	-0,10	---	---	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,60	0,60	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	-0,30	-0,30	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	-2,00	-2,00	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-0,02	-0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-0,01	-0,01	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-0,01	-0,01	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-0,01	-0,01	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-0,01	-0,01	---	---	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-2,50	-2,50	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	18,40	18,40	0	100%	1	1	100%
Cloreto de Vinilo (µg/L)	---	-0,10	-0,10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-2,00	-2,00	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	-1,00	-1,00	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	-1,00	-1,00	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	6,80	6,80	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	-1,00	-1,00	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	1,60	1,60	---	---	1	1	100%
Dibromodrometano(µg/L)	---	3,70	3,70	---	---	1	1	100%
Bromodiodrometano(µg/L)	---	1,50	1,50	---	---	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	47,00	47,00	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	3,60	3,60	0	100%	1	1	100%
Radioativos								
Trítio (Bq/L)	100,00	-10,00	-10,00	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/L)	0,10	*	*	0	*	*	*	*
Beta total (Bq/L)	1,00	0,25	0,25	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total (mSv/ano)	0,10	-0,10	-0,10	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	-10,00	-10,00	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-0,03	-0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	-0,03	-0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-0,03	-0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	-0,01	-0,01	0	100%	1	1	100%
Glifosato (µg/L)	0,10	-0,03	-0,03	0	100%	1	1	100%

Nota: O sinal "-" antes do valor dos valores obtidos deve ser entendido como "menor que" \* Aguardar resultados laboratoriais

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

A Técnica responsável:

Vanda Simões Bettencourt

Vanda Simões Bettencourt

Data da publicação: 24/09/2021