

3.º Trimestre 2021		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DE BISCOITOS População Abastecida: 990 habitantes				EDITAL n.º3/2021		
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	0,40	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-10,0	-10,0	---	---	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	215,0	215,0	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	7,1	7,1	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 ₄)	0,50							
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---							
Epicloridrina (µg/L)								
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)	---							
Mercurio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Hydrocarbonetos 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)	---							
Bromodiclorometano (µg/L)	---							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	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

Data da publicação: 17/12/2021

3.º Trimestre 2021		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE CAPARICA DOS BISCOITOS População Abastecida: 434 habitantes				EDITAL n.º3/2021		
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)	---	0,15	0,38	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-10,0	-10,0	---	---	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	170,0	170,0	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	7,6	7,6	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	22,00	22,00	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	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	83,00	83,00	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	13,00	13,00	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	2,00	2,00	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-0,10	-0,10	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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	3,00	3,00	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 ₃)	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)	---	0,55	0,55	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	-1,00	-1,00	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 ₃)	---	4,26	4,26	---	---	1	1	100%
Epicloridrina (µg/L)	---	-0,10	-0,10	---	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	1,50	1,50	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,70	0,70	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 (mg/L Cl)	250	21,50	21,50	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	12,50	12,50	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	≤1,0	≤1,0	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	6,10	6,10	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	5,00	5,00	---	---	1	1	100%
Bromodiodoclorometano(µg/L)	---	1,40	1,40	---	---	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	33,00	33,00	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	3,80	3,80	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	0,05	0,05	0	100%	1	1	100%
Beta total (Bq/L)	1,00	0,15	0,15	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

Data da publicação: 17/12/2021

3.º Trimestre 2021	ZONAS DE ABASTECIMENTO DE CASA DA RIBEIRA II População Abastecida: 554 habitantes	EDITAL n.º3/2021
--------------------	---	---------------------

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)	---	0,25	0,48	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	18,0	18,0	---	---	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	636,0	636,0	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 ₄)	0,50							
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---							
Epicloridrina (µg/L)								
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)	---							
Merúrio (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 ₄)	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

Data da publicação: 17/12/2021

3.º Trimestre 2021	ZONAS DE ABASTECIMENTO DE CASA DA RIBEIRA I População Abastecida: 451 habitantes	EDITAL n.º3/2021
--------------------	---	---------------------

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)	---	0,33	0,59	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-10,0	-10,0	---	---	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	182,0	182,0	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	0,9	0,9	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	14,00	14,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Amónio (mg/L NH ₄)	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	73,00	73,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Manganês (µg/L Mn)	50	10,00	10,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	18,00	18,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-0,10	-0,10	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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	3,00	3,00	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 ₃)	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)	---	6,50	6,50	---	---	1,00	1,00	1,00
Chumbo (µg/L Pb)	25	-1,00	-1,00	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 ₃)	---	38,10	38,10	---	---	1,00	1,00	1,00
Epícloridrina (µg/L)	---	-0,10	-0,10	---	1,00	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)	---	5,30	5,30	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Mercurio (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	22,20	22,20	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)	---	1,10	1,10	---	---	1,00	1,00	1,00
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-1,00	-1,00	---	---	1,00	1,00	1,00
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-1,00	-1,00	---	---	1,00	1,00	1,00
Sódio (mg/L Na)	200	16,00	16,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	4,20	4,20	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	0,07	0,07	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 Data da publicação: 17/12/2021

3.º Trimestre 2021	ZONAS DE ABASTECIMENTO DE FONTE BASTARDO/PORTO MARTINS População Abastecida: 2211 habitantes	EDITAL n.º3/2021
--------------------	---	---------------------

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)	---	0,33	0,49	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-10,0	-10,0	---	---	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	145,0	145,0	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	7,5	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	0,0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	0,0	0,0	0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Antimónio ² (µg/L Sb)	5							
Arsénio ² (µg/L As)	10							
Benzeno ² (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Boro ² (mg/L B)	1,0							
Bromatos ² (µg/L BrO ₃)	10							
Cádmio ² (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---							
Chumbo (µg/L Pb)	25							
Cianetos ² (µg/L CN)	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 - dicloroetano ² (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---							
Epicloridrina (µg/L)								
Fluoretos ² (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)	---							
Mercurio ² (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 ² (µg/L Se)	10							
Cloretos ² (mg/L Cl)	250							
Cloreto de Vinilo (µg/L)								
Tetracloroetano e Tricloroetano ² (µg/L):	10							
Tetracloroetano ² (µg/L)	---							
Tricloroetano ² (µg/L)	---							
Trihalometanos - total (µg/L):	100							
Clorofórmio(µg/L)	---							
Bromofórmio(µg/L)	---							
Dibromoclorometano(µg/L)	---							
Bromodiclorometano(µg/L)	---							
Sódio ² (mg/L Na)	200							
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250							
Radioativos								
Tritio ² (Bq/L)								
Alfa total ² (Bq/L)	0,50							
Beta total ² (Bq/L)	1,00							
Dose indicativa total ² (mSv/ano)	0,10							
Radão (Bq/L)	500							
Pesticidas ² - 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

Data da publicação: 17/12/2021

3.º Trimestre 2021		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE FONTE DO BASTARDO/CABO DA PRAIA População Abastecida: 780 habitantes				EDITAL n.º3/2021		
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)	---	0,21	0,42	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-10,0	-10,0	---	---	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	659,0	659,0	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	7,6	7,6	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 ₄)	0,50							
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---							
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)	---							
Bromodiclorometano(µg/L)	---							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	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

Data da publicação: 17/12/2021

3.º Trimestre 2021		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE FONTINHAS População Abastecida: 1594 habitantes				EDITAL n.º3/2021		
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)	---	0,28	0,59	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-10,0	-10,0	---	---	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	1152,0	1152,0	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	7,5	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	-10,0	-10,0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	2,2	2,2	1	0%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	299,0	299,0	1	0%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---							
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							
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)	---							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	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							
Glifosato (µg/L)	0,10							

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 Cloretos deve-se as características hidrogeológicas naturais da água.

A Técnica responsável:

Vanda Simões Bettencourt

Data da publicação: 17/12/2021

3.º Trimestre 2021	ZONAS DE ABASTECIMENTO DE LAJES/SANTA LUZIA/JUNCAL População Abastecida: 4926 habitantes					EDITAL n.º3/2021		
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)	---	0,33	0,58	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	17,0	17,0	---	---	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	413,0	413,0	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	7,6	7,6	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	148,0	148,0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-0,2	-0,2	1	0%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---							
Epícloridrina (µg/L)	---							
Magnésio (mg/L Mg)	---							
Merúrio (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)	---							
Bromodiorometano(µg/L)	---							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	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" * Aguardar resultados laboratoriais								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):								
A Técnica responsável:					Vanda Simões Bettencourt		Data da publicação: 17/12/2021	

3.º Trimestre 2021		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE PRAIA DA VITÓRIA População Abastecida: 2284 habitantes				EDITAL n.º3/2021		
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)	---	0,34	0,48	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	34,0	34,0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	22,0	22,0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	670,0	670,0	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	0,0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---							
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)	---							
Bromodiclorometano(µg/L)	---							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	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

Data da publicação: 17/12/2021

3.º Trimestre 2021		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE QUATRO RIBEIRAS População Abastecida: 394 habitantes				EDITAL n.º3/2021		
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)	---	0,34	0,34	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-10,0	-10,0	---	---	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	157,0	157,0	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	-5,00	-5,00	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-0,04	-0,04	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0,00	0,00	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	181,00	181,00	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	9,00	9,00	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	8,40	8,40	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-0,10	-0,10	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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)	---	2,11	2,11	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	-1,00	-1,00	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-10,00	-10,00	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 ₃)	---	16,39	16,39	---	---	1	1	100%
Epicloridrina (µg/L)	---	-0,10	-0,10	---	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,36	0,36	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	2,70	2,70	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 (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)	---	1,50	1,50	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-1,00	-1,00	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-1,00	-1,00	---	---	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	21,00	21,00	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	4,90	4,90	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	0,01	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

Data da publicação: 17/12/2021

3.º Trimestre 2021		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE SANTA RITA População Abastecida: 1678 habitantes				EDITAL n.º3/2021		
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)	---	0,36	0,52	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	39,0	39,0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	30,0	30,0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1092,0	1092,0	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	7,1	7,1	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	73,0	73,0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	236,0	236,0	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	161,0	161,0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---							
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							
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)	---							
Bromodiclorometano(µg/L)	---							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	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" * Aguardar resultados laboratoriais								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):								
A Técnica responsável:				Vanda Simões Bettencourt			Data da publicação: 17/12/2021	

3.º Trimestre 2021		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE SÃO BRÁS População Abastecida: 1678 habitantes					EDITAL n.º3/2021	
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	0,43	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-10,0	-10,0	---	---	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	198,0	198,0	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	176,0	176,0	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	25,00	25,00	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	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 ² (mg/L NO ₃)	50	3,10	3,10	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-0,10	-0,10	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-1,30	-1,30	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	1,70	1,70	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 ₃)	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)	---	1,72	1,72	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	-1,00	-1,00	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 ₃)	---	10,88	10,88	---	---	1	1	100%
Epicloridrina (µg/L)	---	-0,10	-0,10	---	---	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	1,60	1,60	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%
Cloretos (mg/L Cl)	250	17,90	17,90	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	5,60	5,60	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	-1,00	-1,00	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	1,30	1,30	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	2,90	2,90	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	1,40	1,40	---	---	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	40,00	40,00	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	3,50	3,50	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	0,09	0,09	1	0%	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): O incumprimento do parâmetro fluoreto deve-se as características hidrogeológicas naturais da água.

A Técnica responsável:

Vanda Simões Bettencourt

Data da publicação: 17/12/2021

3.º Trimestre 2021		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE AGUALVA População Abastecida: 1678 habitantes				EDITAL n.º3/2021		
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	0,48	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-10,0	-10,0	---	---	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	215,0	215,0	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	7,4	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	210,0	210,0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	2,8	2,8	1	0%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	34,00	34,00	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	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	14,00	14,00	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	2,40	2,40	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-0,10	-0,10	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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)	---	0,89	0,89	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	-1,00	-1,00	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 ₃)	---	5,10	5,10	---	---	1	1	100%
Epicloridrina (µg/L)	---	-0,10	-0,10	---	---	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,70	0,70	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%
Cloretos (mg/L Cl)	250	17,90	17,90	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	8,70	8,70	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	1,20	1,20	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	1,30	1,30	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	4,10	4,10	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	2,10	2,10	---	---	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	44,00	44,00	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	3,40	3,40	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	0,10	0,10	0	100%	1	1	100%
Beta total (Bq/L)	1,00	0,14	0,14	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): O incumprimento do parâmetro fluoreto e ferro deve-se as características hidrogeológicas naturais da água.

A Técnica responsável:

Vanda Simões Bettencourt

Data da publicação: 17/12/2021

3.º Trimestre 2021		ZONAS DE ABASTECIMENTO DE VILA NOVA População Abastecida: 1678 habitantes				EDITAL n.º3/2021		
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)	---	0,30	0,41	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	72,0	72,0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	58,0	58,0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	228,0	228,0	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	0,7	0,7	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	99,0	99,0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	2,30	2,30	1	0%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---							
Epícloridrina (µg/L)	---							
Magnésio (mg/L Mg)	---							
Mercúrio (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 ₄)	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" * 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

Data da publicação: 17/12/2021