

Edital		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO							
		Entidade Abastecida: Concelho do Funchal							
1.º Trimestre/2026		PONTO DE ENTREGA: 1163 - ETA Eng. Amaro da Costa							
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente.									
Parâmetro	Valores obtidos		Valor Paramétrico (VP)	Unidade	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP
	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas			
CONTROLO DE ROTINA 1									
Bactérias Coliformes	0	0	0	Número/100 ml	18	18	100%	0	100%
Desinfetante residual livre	0,8	1,5	---	mg/l	18	18	100%	---	---
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>)	0	0	0	Número/100 ml	18	18	100%	0	100%
CONTROLO DE ROTINA 2									
Alumínio	29	68	200	µg/L Al	6	6	100%	0	100%
Cheiro, a 25 °C	<1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 48 horas após colheita)	<1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 48 horas após colheita)	3	Fator de diluição	6	6	100%	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos)	0	0	0	Número/100 ml	6	6	100%	0	100%
Condutividade	80	119	2500	µS/cm a 20 °C	6	6	100%	0	100%
Cor	<5 (LQ)	<5 (LQ)	20	mg/l PtCo	6	6	100%	0	100%
<i>Enterococos intestinais</i>	0	0	0	Número/100 ml	6	6	100%	0	100%
Número de colónias a 22 °C	0	35	Sem alteração anormal	N/ml a 22 °C	6	6	100%	---	---
pH	7,0 a 16 °C	8,4	≥ 6,5 e ≤ 9,5	unidades pH	6	6	100%	0	100%
Sabor a 25 °C	<1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 48 horas após colheita)	<1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 48 horas após colheita)	3	Fator de diluição	6	6	100%	0	100%
Turvação	<0,2 (LQ)	0,20	4	UNT	6	6	100%	0	100%
CONTROLO DE INSPEÇÃO									
1,2-dicloroetano	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	3,0	µg/l	1	1	100%	0	100%
Ácidos Haloacéticos (HAA):	15,2	15,2	60	µg/l	1	1	100%	0	100%
Ácido Bromocloroacético (HAA)	<5,000 (LQ)	<5,000 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Ácido Dibromoacético (HAA)	<5,00 (LQ)	<5,00 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Ácido Dicloroacético (HAA)	8,91	8,91	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Ácido Monobromoacético (HAA)	<5,00 (LQ)	<5,00 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Ácido Monocloroacético (HAA)	<5,00 (LQ)	<5,00 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Ácido Tricloroacético (HAA)	6,31	6,31	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Amónio	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0,50	µg/LNH ₄	1	1	100%	0	100%
Antimónio	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	10	µg/l Sb	1	1	100%	0	100%
Arsénio	<1 (LQ)	<1 (LQ)	10	µg/l As	1	1	100%	0	100%
Benzeno	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	1,0	µg/l	1	1	100%	0	100%
Benzo(a)pireno	<0,0001 (LQ)	<0,0001 (LQ)	0,010	µg/l	1	1	100%	0	100%
Bisfenol A	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	2,5	µg/l	1	1	100%	0	100%
Boro	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	1,5	mg/l B	1	1	100%	0	100%
Bromatos	<3,00 (LQ)	<3,00 (LQ)	10	µg/l BrO ₃	1	1	100%	0	100%
Cádmio	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	5,0	µg/l Cd	1	1	100%	0	100%
Cálcio	5,3	5,3	---	mg/l Ca	1	1	100%	---	---
Carbono orgânico total (COT)	<1 (LQ)	<1 (LQ)	Sem alteração anormal	mg/l C	1	1	100%	---	---
Chumbo	<2,5 (LQ)	<2,5 (LQ)	5	µg/l Pb	1	1	100%	0	100%
Cianetos	<10 (LQ)	<10 (LQ)	50	µg/l CN	1	1	100%	0	100%
Cloratos	<0,08 (LQ)	<0,08 (LQ)	0,70	mg/l ClO ₃	1	1	100%	0	100%
Cloreto de vinilo	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0,50	µg/l	1	1	100%	0	100%
Cloretos	<10 (LQ)	<10 (LQ)	250	mg/l Cl	1	1	100%	0	100%
Cloritos	<0,08 (LQ)	<0,08 (LQ)	0,70	mg/l ClO ₂	1	1	100%	0	100%
Cobre	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	2,0	mg/l Cu	1	1	100%	0	100%
Crómio	<5 (LQ)	<5 (LQ)	25	µg/l Cr	1	1	100%	0	100%
Dureza total	26	26	---	mg/l CaCO ₃	1	1	100%	---	---
Ferro	<10 (LQ)	<10 (LQ)	200	µg/l Fe	1	1	100%	0	100%
Fluoretos	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	1,5	mg/l F	1	1	100%	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	<0,0005 (LQ)	<0,0005 (LQ)	0,10	µg/l	1	1	100%	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	<0,0001 (LQ)	<0,0001 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Benzo(ghi)perileno	<0,0005 (LQ)	<0,0005 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Benzo(k)fluoranteno	<0,0001 (LQ)	<0,0001 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno	<0,0005 (LQ)	<0,0005 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Magnésio	3,0	3,0	---	mg/l Mg	1	1	100%	---	---
Manganês	<4 (LQ)	<4 (LQ)	50	µg/l Mn	1	1	100%	0	100%
Mercurio	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	1,0	µg/l Hg	1	1	100%	0	100%
Microcistina-LR	<0,25 (LQ)	<0,25 (LQ)	1,0	µg/l	1	1	100%	0	100%
Níquel	<5 (LQ)	<5 (LQ)	20	µg/l Ni	1	1	100%	0	100%
Nitratos	<1 (LQ)	<1 (LQ)	50	mg/l NO ₃	1	1	100%	0	100%
Nitritos	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	0,50	mg/l NO ₂	1	1	100%	0	100%
Soma de PFAS - Total:	<0,004 (LQ)	<0,004 (LQ)	0,10	µg/l	1	1	100%	0	100%
Ácido perfluorobutanóico (PFBA)	<0,004 (LQ)	<0,004 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS)	<0,001 (LQ)	<0,001 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Ácido perfluorodecanóico (PFDA)	<0,004 (LQ)	<0,004 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS)	<0,004 (LQ)	<0,004 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA)	<0,004 (LQ)	<0,004 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Ácido perfluorododecanossulfónico (PFDoDS)	<0,002 (LQ)	<0,002 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Ácido Perfluoroheptanóico (PFHpA)	<0,001 (LQ)	<0,001 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	---	---

Edital	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO								
	Entidade Abastecida: Concelho do Funchal								
1.º Trimestre/2026	PONTO DE ENTREGA: 1163 - ETA Eng. Amaro da Costa								
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente.									
Parâmetro	Valores obtidos		Valor Paramétrico (VP)	Unidade	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP
	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas			
Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS)	<0,002 (LQ)	<0,002 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Ácido perfluorohexanoíco (PFHxA)	<0,004 (LQ)	<0,004 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS)	<0,002 (LQ)	<0,002 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Ácido perfluorononanoíco (PFNA)	<0,002 (LQ)	<0,002 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS)	<0,002 (LQ)	<0,002 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS)	<0,004 (LQ)	<0,004 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Ácido perfluorooctanoíco (PFOA)	<0,002 (LQ)	<0,002 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Ácido perfluoropentanoíco (PFPA)	<0,004 (LQ)	<0,004 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS)	<0,002 (LQ)	<0,002 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Ácido perfluorotridecanoíco (PFTrDA)	<0,004 (LQ)	<0,004 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Ácido perfluorotridecanossulfónico (PFTrDS)	<0,004 (LQ)	<0,004 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Ácido perfluoroundecanoíco (PFUnDA)	<0,004 (LQ)	<0,004 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Ácido perfluoroundecanossulfónico (PFUDS)	<0,004 (LQ)	<0,004 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Potássio	0,76	0,76	Sem alteração anormal	mg/l K	1	1	100%	---	---
Selénio	<1 (LQ)	<1 (LQ)	20	µg/l Se	1	1	100%	0	100%
Sódio	13	13	200	mg/l Na	1	1	100%	0	100%
Sulfatos	<10 (LQ)	<10 (LQ)	250	mg/l SO ₄	1	1	100%	0	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	10	µg/l	1	1	100%	0	100%
Tetracloroeteno	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Tricloroeteno	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Trihalometanos - total (THM):	16,4	16,4	100 80 (PE)	µg/l	1	1	100%	0	100%
Clorofórmio	12,5	12,5	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Bromofórmio	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Bromodichlorometano	3,2	3,2	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Dibromochlorometano	0,7	0,7	---	µg/l	1	1	100%	---	---
Urânio	<2 (LQ)	<2 (LQ)	30	µg/l	1	1	100%	0	100%
Entidade gestora abastecida: Concelho do Funchal									
Resumo: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água para consumo humano distribuída está em conformidade com as normas de qualidade para a e estabelecidas no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.									
Informação complementar à averiguação das situações de incumprimento de VP (causas e medidas): Não foi verificado situações de incumprimento ao VP.									