




Edital	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SANTA CRUZ								
3.º Trimestre/2025	PONTO DE ENTREGA: 1168 - Sistema Adutor Machico Funchal (SAMF)_Santa Cruz								
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			
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>									
Bactérias Coliformes	0	0	0	Número/100 ml	21	21	100%	0	100%
Desinfetante residual livre	0,4	0,8	---	mg/l	21	21	100%	0	100%
<i>Escherichia coli</i> ( <i>E. Coli</i> )	0	0	0	Número/100 ml	21	21	100%	0	100%
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>									
Alumínio	<10 (LQ)	13	200	µg/L Al	8	8	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	8	8	100%	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos)	0	0	0	Número/100 ml	8	8	100%	0	100%
Condutividade	215	638	2500	µS/cm a 20 °C	8	8	100%	0	100%
Cor	<5 (LQ)	<5 (LQ)	20	mg/l PtCo	8	8	100%	0	100%
<i>Enterococos intestinais</i>	0	0	0	Número/100 ml	8	8	100%	0	100%
Número de colónias a 22 °C	0	2	Sem alteração anormal	N/ml a 22 °C	8	8	100%	0	100%
pH	6,5 a 17 °C	7,8 a 19 °C	≥ 6,5 e ≤ 9,5	unidades pH	8	8	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	8	8	100%	0	100%
Turvação	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	4	UNT	8	8	100%	0	100%
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>									
1,2-dicloroetano	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	3,0	µg/l	2	2	100%	0	100%
Amónio	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0,50	µg/LNH <sub>4</sub>	2	2	100%	0	100%
Antimónio	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	10	µg/l Sb	1	1	100%	0	100%
Antimónio	<1 (LQ)	<1 (LQ)	10	µg/l Sb	1	1	100%	0	100%
Arsénio	<1 (LQ)	<1 (LQ)	10	µg/l As	1	1	100%	0	100%
Arsénio	<2 (LQ)	<2 (LQ)	10	µg/l As	1	1	100%	0	100%
Benzeno	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	1,0	µg/l	2	2	100%	0	100%
Benzo(a)pireno	<0,0001 (LQ)	<0,0001 (LQ)	0,010	µg/l	2	2	100%	0	100%
Boro	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	1,5	mg/l B	2	2	100%	0	100%
Bromatos	<3,00 (LQ)	<3,00 (LQ)	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	2	2	100%	0	100%
Cádmio	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	5,0	µg/l Cd	2	2	100%	0	100%
Cálcio	11	13	---	mg/l Ca	2	2	100%	0	100%
Carbono orgânico total (COT)	<1 (LQ)	<1 (LQ)	Sem alteração anormal	mg/l C	2	2	100%	0	100%
Chumbo	<2,5 (LQ)	<2,5 (LQ)	5	µg/l Pb	2	2	100%	0	100%
Cianetos	<10 (LQ)	<10 (LQ)	50	µg/l CN	1	1	100%	0	100%
Cianetos	<5 (LQ)	<5 (LQ)	50	µg/l CN	1	1	100%	0	100%
Cloratos	<0,08 (LQ)	<0,08 (LQ)	0,70	mg/l ClO <sub>3</sub>	2	2	100%	0	100%
Cloro de vinilo	<0,15 (LQ)	<0,15 (LQ)	0,50	µg/l	2	2	100%	0	100%
Cloretos	29	55	250	mg/l Cl	2	2	100%	0	100%
Cloritos	<0,08 (LQ)	<0,08 (LQ)	0,70	mg/l ClO <sub>2</sub>	2	2	100%	0	100%
Cobre	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	2,0	mg/l Cu	2	2	100%	0	100%
Crómio	<5 (LQ)	<5 (LQ)	25	µg/l Cr	2	2	100%	0	100%
Dureza total	62	83	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	2	2	100%	0	100%
Ferro	<10 (LQ)	<10 (LQ)	200	µg/l Fe	2	2	100%	0	100%
Fluoretos	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	1,5	mg/l F	2	2	100%	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	<0,0005 (LQ)	<0,0005 (LQ)	0,10	µg/l	2	2	100%	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	<0,0001 (LQ)	<0,0001 (LQ)	---	µg/l	2	2	100%	0	100%
Benzo(ghi)perileno	<0,0005 (LQ)	<0,0005 (LQ)	---	µg/l	2	2	100%	0	100%
Benzo(k)fluoranteno	<0,0001 (LQ)	<0,0001 (LQ)	---	µg/l	2	2	100%	0	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	<0,0005 (LQ)	<0,0005 (LQ)	---	µg/l	2	2	100%	0	100%
Magnésio	8,7	12	---	mg/l Mg	2	2	100%	0	100%
Manganês	<4 (LQ)	<4 (LQ)	50	µg/l Mn	2	2	100%	0	100%
Mercúrio	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	1,0	µg/l Hg	1	1	100%	0	100%
Mercúrio	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	1,0	µg/l Hg	1	1	100%	0	100%
Microcistina-LR	<0,25 (LQ)	<0,25 (LQ)	1,0	µg/l	2	2	100%	0	100%
Níquel	<5 (LQ)	<5 (LQ)	20	µg/l Ni	2	2	100%	0	100%
Nitratos	5,4	5,8	50	mg/l NO <sub>3</sub>	2	2	100%	0	100%
Nitritos	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	2	2	100%	0	100%
Pesticidas - total:	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0,50	µg/l	2	2	100%	0	100%
Abamectina	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	0,10	µg/l	2	2	100%	0	100%
Ácido aminometilfosfónico (AMPA)	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0,10	µg/l	2	2	100%	0	100%
Amitraze	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	0,10	µg/l	2	2	100%	0	100%
DMF (2,4 dimetil formanilida)	<0,0300 (LQ)	<0,0300 (LQ)	0,10	µg/l	2	2	100%	0	100%
DMPF (N-2,4-dimetilfenil-N-metil formamida)	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0,10	µg/l	2	2	100%	0	100%
Emamectina B1a	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	0,10	µg/l	2	2	100%	0	100%
Glifosato	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0,10	µg/l	2	2	100%	0	100%
Glufosinato de amónia	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0,10	µg/l	2	2	100%	0	100%
Tau-fluvalinato	<0,0050 (LQ)	<0,0050 (LQ)	0,10	µg/l	2	2	100%	0	100%
Lambda-cialotrina	<0,0010 (LQ)	<0,0010 (LQ)	0,10	µg/l	2	2	100%	0	100%
Potássio	1,1	1,4	Sem alteração anormal	mg/l K	2	2	100%	0	100%

Edital	<b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SANTA CRUZ</b>	 <small>ÁGUA E BEBIDAS DA MACHICO</small> 
3.º Trimestre/2025	PONTO DE ENTREGA: 1168 - Sistema Adutor Machico Funchal (SAMF)_ Santa Cruz	

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			
Selénio	<1 (LQ)	<1 (LQ)	20	µg/l Se	1	1	100%	0	100%
Selénio	<2 (LQ)	<2 (LQ)	20	µg/l Se	1	1	100%	0	100%
Sódio	25	34	200	mg/l Na	2	2	100%	0	100%
Sulfatos	<10 (LQ)	<10 (LQ)	250	mg/l SO <sub>4</sub>	2	2	100%	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	10	µg/l	2	2	100%	0	100%
Tetracloroetano	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	µg/l	2	2	100%	0	100%
Tricloroetano	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	µg/l	2	2	100%	0	100%
Trihalometanos - total (THM):	< 5,0 (LQ)	0,8	100 80 (PE)	µg/l	2	2	100%	0	100%
Clorofórmio	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	---	µg/l	2	2	100%	0	100%
Bromofórmio	<5,0 (LQ)	0,8	---	µg/l	2	2	100%	0	100%
Bromodiclorometano	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	---	µg/l	2	2	100%	0	100%
Dibromoclorometano	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	---	µg/l	2	2	100%	0	100%

Entidade gestora fornecida em "baixa": Concelho de Santa Cruz

**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.