

EDITAL N.º 585/2024
Mandato 2021/2025

**- Edital dos Resultados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano,
relativos ao 3.º Trimestre de 2024 -**

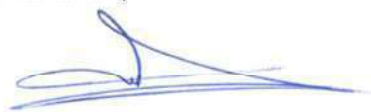
No âmbito do n.º 1, do artigo 32.º, do Decreto-lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, na sua redação atual e da alínea g), do n.º 2, do artigo 61.º, do Decreto-lei n.º 194/2009 de 20 de agosto, a entidade gestora em baixa, Município de Santa Cruz, fica compelida a publicitar, trimestralmente, por meio de editais afixados nos lugares próprios ou na imprensa regional e na Internet, os resultados analíticos obtidos nas análises de demonstração.

Para o efeito, se torna público esses resultados, relativos ao **3.º Trimestre de 2024**, que constam dos quadros em anexo.

Para constar, se lavrou o presente Edital (que integra no seu conjunto 16 folhas) e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares próprios.

Paços do Concelho de Santa Cruz, 06 de dezembro de 2024.

O Vereador, ⁽¹⁾



José Miguel Velosa Barreto Ferreira Alves

MA/HT – NIPG 31677/2024

⁽¹⁾ Vereador, no uso da nomeação que lhe advém do Despacho Nº 76/2021 (Fixação e Nomeação de Vereadores a Tempo Inteiro), de 19 de outubro de 2021, publicitado pelo Edital nº 315/2021, cuja publicação teve lugar no Diário da República, 2.ª série – N.º 215 – 05 de novembro de 2021, com os seguintes Pelouros: Finanças e Património Municipal; Contratação Pública; Águas e Saneamento; Aproveitamento; Centro de Recolha Animal e Gabinete Médico Veterinário; Descentralização Administrativa (relação com as freguesias); Parque de Viaturas e Máquinas; Gabinete Jurídico e Contencioso; Plano de Risco contra a Corrupção; Cemitérios, no uso da competência que lhe advém do Despacho n.º 79/2021 (Delegação e Subdelegação de Competências), de 19 de outubro de 2021, publicitado pelo Edital n.º 318/2021, cuja publicação teve lugar no Diário da República, 2.ª série – N.º 209 – 27 de outubro de 2021 e no Diário de Notícias de 26 de outubro de 2021, páginas 30 a 32



Zona de Abastecimento do Sistema Adutor Machico-Funchal

Parâmetros de Controlo de Rotina 1

Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Bactérias Coliformes [ufc/100 mL]	16	100	5	0	0	93,8	1 (i)
Desinfetante Residual [mg/L Cl ₂]	16	100	0,7	0,28	--	100	0
<i>Escherichia coli</i> [ufc/100 mL]	16	100	0	0	0	100	0

Parâmetros de Controlo de Rotina 2

Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Alumínio [µg/L Al]	13	100	23	4	200	100	0
Cheiro [Fator de diluição a 25°C]	13	100	<1	<1	3	100	0
<i>Clostridium perfringens</i> [ufc/100 mL]	13	100	0	0	0	100	0
Condutividade [µS/cm a 20°C]	13	100	860	250	2500	100	0
Cor [mg/L PtCo]	13	100	<5	<5	20	100	0
Enterococos [ufc/100 mL]	13	100	0	0	0	100	0
pH (escala de Sorensen - 20°C)	13	100	8,1	7,4	≥ 6,5 e ≤ 9,5	100	0
N.º de colónias a 22°C [ufc/mL]	13	100	21	0	--	100	0
Sabor [Fator de diluição a 25°C]	13	100	<1	<1	3	100	0
Turvação [UNT]	13	100	0,9	<0,5	4	100	0

Parâmetros de Controlo de Inspeção (**)

Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
1,2-dicloroetano [µg/L] (*)	0	--	--	--	3,0	--	--
Amónio [mg/L NH ₄]	1	100	<0,04	<0,04	0,50	100	0
Antimónio [µg/L Sb] (*)	0	--	--	--	10	--	--
Arsénio [µg/L As] (*)	0	--	--	--	10	--	--
Benzeno [µg/L] (*)	0	--	--	--	1,0	--	--
Boro [mg/L B] (*)	0	--	--	--	1,5	--	--
Bromatos [mg/L BrO ₃] (*)	0	--	--	--	10	--	--
Cádmio [mg/L Cd] (*)	0	--	--	--	5,0	--	--
Cálcio [mg/L Ca]	1	100	20	20	--	100	0
Chumbo [µg/L Pb]	1	100	<1	<1	10	100	0
Cianetos [mg/L Cn] (*)	0	--	--	--	50	--	--
Cloratos [mg/L]	1	100	0,0314	0,0314	0,70	100	0
Cloreto de Vinilo [µg/L]	1	100	<0,10	<0,10	0,50	100	0
Clóretos [mg/L Cl] (*)	0	--	--	--	250	--	--
Cloritos [mg/L]	1	100	<0,005	<0,005	0,70	100	0
Cobre [mg/L Cu]	1	100	0,002	0,002	2,0	100	0
Crómio [µg/L Cr]	1	100	1,1	1,1	50	100	0
Dureza total [mg/L CaCO ₃]	1	100	150	150	--	100	0
Ferro [µg/L Fe]	1	100	15	15	200	100	0
Flúoretos [mg/L F] (*)	0	--	--	--	1,5	--	--
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/L)	1	100	<0,02	<0,02	0,10	100	0
Manganês [µg/L Mn]	1	100	<1	<1	50	100	0
Magnésio [mg/L Mg]	1	100	25	25	--	100	0
Mercúrio [µg/L Hg] (*)	0	--	--	--	1,0	--	--
Microcistina-LR [µg/L]	1	100	<0,15	<0,15	1,0	100	0



Parâmetros de Controlo de Inspeção (**)							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Níquel [mg/L Ni]	1	100	<1	<1	20	100	0
Nitratos [mg/L NO ₃] (*)	0	--	--	--	50	--	--
Nitritos [mg/L NO ₂]	1	100	<0,02	<0,02	0,50	100	0
Oxidabilidade [mg/l O ₂]	1	100	<1	<1	5,0	100	0
Potássio [mg/l K]	1	100	1,9	1,9	--	100	0
Selénio [µg/L Se] (*)	0	--	--	--	20	--	--
Sódio [mg/L Na] (*)	0	--	--	--	200	--	--
Sulfatos [mg/L SO ₄] (*)	0	--	--	--	250	--	--
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L) (*)	0	--	--	--	10	--	--
Trihalometanos (µg/L)	1	100	8,34	8,34	100	100	0

Parâmetros Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Benzo (a) pireno [µg/L]	1	100	<0,003	<0,003	0,010	100	0
Benzo (b) Fluoranteno [µg/L]	1	100	<0,02	<0,02	--	100	0
Benzo (g,h,i) Perileno [µg/L]	1	100	<0,02	<0,02	--	100	0
Benzo (k) Fluoranteno [µg/L]	1	100	<0,02	<0,02	--	100	0
Indeno (1,2,3,cd) Pireno [µg/L]	1	100	<0,02	<0,02	--	100	0

Parâmetros Tri-Halometanos							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Bromodiclorometano [µg/L]	1	100	<0,12	<0,12	--	100	0
Cloroformio-Triclorometano [µg/L]	1	100	<0,10	<0,10	--	100	0
Dibromoclorometano [µg/L]	1	100	0,53	0,53	--	100	0
Tribromometano [µg/L]	1	100	7,69	7,69	--	100	0

Parâmetros Radioativos (**)							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Alfa Total [Bq/L] (*)	0	--	--	--	0,1	--	--
Beta Total [Bq/L] (*)	0	--	--	--	1,0	--	--
Dose Indicativa Total [mSv/ano] (*)	0	--	--	--	0,10	--	--
Radão [Bq/L]	1	100	<10	<10	500	100	0
Tritio [Bq/L] (*)	0	--	--	--	100	--	--

Zona de Abastecimento da Galeria do Porto Novo (CMSC) + Reserv. Fonte dos Almocreves

Parâmetros de Controlo de Rotina 1							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Bactérias Coliformes [ufc/100 mL]	10	100	0	0	0	100	0
Desinfetante Residual [mg/L Cl ₂]	10	100	0,8	0,5	--	100	0
<i>Escherichia coli</i> [ufc/100 mL]	10	100	0	0	0	100	0



Parâmetros de Controlo de Rotina 2							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Cheiro [Fator de diluição a 25°C]	5	100	<1	<1	3	100	0
Condutividade [µS/cm a 20°C]	5	100	550	<133	2500	100	0
Cor [mg/L PtCo]	5	100	<5	<5	20	100	0
Enterococos [ufc/100 mL]	5	100	0	0	0	100	0
pH (escala de Sorensen - 20°C)	5	100	8,2	7,9	≥ 6,5 e ≤ 9,5	100	0
N.º de colónias a 22°C [ufc/mL]	5	100	0	0	--	100	0
Sabor [Fator de diluição a 25°C]	5	100	<1	<1	3	100	0
Turvação [UNT]	5	100	<0,5	<0,5	4	100	0

Parâmetros de Controlo de Inspeção (***)							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
1,2-dicloroetano [µg/L] (*)	0	--	--	--	3,0	--	--
Alumínio [µg/L Al]	1	100	14	14	200	100	0
Amónio [mg/L NH ₄]	1	100	<0,04	<0,04	0,50	100	0
Antimónio [µg/L Sb] (*)	0	--	--	--	10	--	--
Arsénio [µg/L As] (*)	0	--	--	--	10	--	--
Benzeno [µg/L] (*)	0	--	--	--	1,0	--	--
Boro [mg/L B] (*)	0	--	--	--	1,5	--	--
Bromatos [mg/L BrO ₃] (*)	0	--	--	--	10	--	--
Cádmio [mg/L Cd] (*)	0	--	--	--	5,0	--	--
Cálcio [mg/L Ca]	1	100	17	17	--	100	0
Chumbo [µg/L Pb]	1	100	<1	<1	10	100	0
Cianetos [mg/L Cn] (*)	0	--	--	--	50	--	--
Cloratos [mg/L]	1	100	<0,0353	<0,0353	0,25	100	0
Cloreto de Vinilo [µg/L]	1	100	<0,10	<0,10	0,50	100	0
Cloretos [mg/L Cl] (*)	0	--	--	--	250	--	--
Cloritos [mg/L]	1	100	<0,005	<0,005	0,25	100	0
<i>Clostridium perfringens</i> [ufc/100 mL]	1	100	0	0	0	100	0
Cobre [mg/L Cu]	1	100	<0,001	<0,001	2,0	100	0
Crómio [µg/L Cr]	1	100	<1	<1	50	100	0
Dureza total [mg/L CaCO ₃]	1	100	120	120	--	100	0
Ferro [µg/L Fe]	1	100	8	8	200	100	0
Fluoretos [mg/L F] (*)	0	--	--	--	1,5	--	--
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/L)	1	100	<0,02	<0,02	0,10	100	0
Manganês [µg/L Mn]	1	100	<1	<1	50	100	0
Magnésio [mg/L Mg]	1	100	19	19	--	100	0
Mercurio [µg/L Hg] (*)	0	--	--	--	1,0	--	--
Níquel [mg/L Ni]	1	100	<1	<1	20	100	0
Nitratos [mg/L NO ₃] (*)	0	--	--	--	50	--	--
Nitritos [mg/L NO ₂]	1	100	<0,02	<0,02	0,50	100	0
Oxidabilidade [mg/l O ₂]	1	100	<1	<1	5,0	100	0
Potássio [mg/l K]	1	100	1,7	1,7	--	100	0
Selénio [µg/L Se] (*)	0	--	--	--	20	--	--
Sódio [mg/L Na] (*)	0	--	--	--	200	--	--
Sulfatos [mg/L SO ₄] (*)	0	--	--	--	250	--	--
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) (*)	0	--	--	--	10	--	--
Trihalometanos (µg/L)	1	100	19,8	19,8	100	100	0



Parâmetros Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Benzo (a) pireno [µg/L]	1	100	<0,003	<0,003	0,010	100	0
Benzo (b) Fluoranteno [µg/L]	1	100	<0,02	<0,02	--	100	0
Benzo (g,h,i) Perileno [µg/L]	1	100	<0,02	<0,02	--	100	0
Benzo (k) Fluoranteno [µg/L]	1	100	<0,02	<0,02	--	100	0
Indeno (1,2,3,cd) Pireno [µg/L]	1	100	<0,02	<0,02	--	100	0

Parâmetros Tri-Halometanos							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Bromodiclorometano [µg/L]	1	100	1,38	1,38	--	100	0
Cloroformio-Triclorometano [µg/L]	1	100	0,77	0,77	--	100	0
Dibromoclorometano [µg/L]	1	100	2,81	2,81	--	100	0
Tribromometano [µg/L]	1	100	14,8	14,8	--	100	0

Parâmetros Radioativos (***)							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Alfa Total [Bq/L] (*)	0	--	--	--	0,1	--	--
Beta Total [Bq/L] (*)	0	--	--	--	1,0	--	--
Dose Indicativa Total [mSv/ano] (*)	0	--	--	--	0,10	--	--
Radão [Bq/L]	1	100	<10	<10	500	100	0
Tritio [Bq/L] (*)	0	--	--	--	100	--	--

Zona de Abastecimento do Reservatório do Palheiro Ferreiro

Parâmetros de Controlo de Rotina 1							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Bactérias Coliformes [ufc/100 mL]	3	100	0	0	0	100	0
Desinfetante Residual [mg/L Cl ₂]	3	100	0,6	0,19	--	100	0
<i>Escherichia coli</i> [ufc/100 mL]	3	100	0	0	0	100	0

Parâmetros de Controlo de Rotina 2							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Alumínio [µg/L Al]	1	100	22	22	200	100	0
Cheiro [Fator de diluição a 25°C]	1	100	<1	<1	3	100	0
<i>Clostridium perfringens</i> [ufc/100 mL]	1	100	0	0	0	100	0
Condutividade [µS/cm a 20°C]	1	100	740	740	2500	100	0
Cor [mg/L PtCo]	1	100	<5	<5	20	100	0
Enterococos [ufc/100 mL]	1	100	0	0	0	100	0
pH (escala de Sorensen - 20°C)	1	100	7,7	7,7	≥ 6,5 e ≤ 9,5	100	0
N.º de colónias a 22°C [ufc/mL]	1	100	23	23	--	100	0
Sabor [Fator de diluição a 25°C]	1	100	<1	<1	3	100	0
Turvação [UNT]	1	100	<0,5	<0,5	4	100	0



Zona de Abastecimento de Gaula

Parâmetros de Controlo de Rotina 1

Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Bactérias Coliformes [ufc/100 mL]	3	100	4	0	0	66,7	1 (ii)
Desinfetante Residual [mg/L Cl ₂]	3	100	0,9	0,7	--	100	0
<i>Escherichia coli</i> [ufc/100 mL]	3	100	0	0	0	100	0

Parâmetros de Controlo de Rotina 2

Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Cheiro [Fator de diluição a 25°C]	3	100	<1	<1	3	100	0
Condutividade [µS/cm a 20°C]	3	100	280	100	2500	100	0
Cor [mg/L PtCo]	3	100	<5	<5	20	100	0
Enterococos [ufc/100 mL]	3	100	0	0	0	100	0
pH (escala de Sorensen - 20°C)	3	100	8	7,8	≥ 6,5 e ≤ 9,5	100	0
N.º de colónias a 22°C [ufc/mL]	3	100	0	0	--	100	0
Sabor [Fator de diluição a 25°C]	3	100	<1	<1	3	100	0
Turvação [UNT]	3	100	<0,5	<0,5	4	100	0

Parâmetros de Controlo de Inspeção (***)

Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
1,2-dicloroetano [µg/L]	1	100	<0,750	<0,750	3,0	100	0
Alumínio [µg/L Al]	1	100	5	5	200	100	0
Amónio [mg/L NH ₄]	1	100	<0,04	<0,04	0,50	100	0
Antimónio [µg/L Sb]	1	100	<1	<1	10	100	0
Arsénio [µg/L As]	1	100	<1	<1	10	100	0
Benzeno [µg/L]	1	100	<0,20	<0,20	1,0	100	0
Boro [mg/L B]	1	100	<0,01	<0,01	1,5	100	0
Bromatos [mg/L BrO ₃]	1	100	<3	<3	10	100	0
Cádmio [mg/L Cd]	1	100	<0,4	<0,4	5,0	100	0
Cálcio [mg/L Ca]	1	100	7,8	7,8	--	100	0
Chumbo [µg/L Pb]	1	100	<1	<1	10	100	0
Cianetos [mg/L Cn]	1	100	<5	<5	50	100	0
Cloratos [mg/L]	1	100	<0,008	<0,008	0,25	100	0
Cloreto de Vinilo [µg/L]	1	100	<0,10	<0,10	0,50	100	0
Cloretos [mg/L Cl]	1	100	8,1	8,1	250	100	0
<i>Clostridium perfringens</i> [ufc/100 mL]	1	100	0	0	0	100	0
Cloritos [mg/L]	1	100	<0,005	<0,005	0,25	100	0
Cobre [mg/L Cu]	1	100	<0,003	<0,003	2,0	100	0
Crómio [µg/L Cr]	1	100	<1	<1	50	100	0
Dureza total [mg/L CaCO ₃]	1	100	41	41	--	100	0
Ferro [µg/L Fe]	1	100	<7	<7	200	100	0
Fluoretos [mg/L F]	1	100	<0,10	<0,10	1,5	100	0
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/L)	1	100	<0,02	<0,02	0,10	100	0
Manganês [µg/L Mn]	1	100	<1	<1	50	100	0
Magnésio [mg/L Mg]	1	100	5,3	5,3	--	100	0
Mercurio [µg/L Hg]	1	100	<0,01	<0,01	1,0	100	0



Parâmetros de Controlo de Inspeção (***)							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Níquel [mg/L Ni]	1	100	<1	<1	20	100	0
Nitratos [mg/L NO ₃]	1	100	<1	<1	50	100	0
Nitritos [mg/L NO ₂]	1	100	<0,02	<0,02	0,50	100	0
Oxidabilidade [mg/l O ₂]	1	100	<1	<1	5,0	100	0
Potássio [mg/l K]	1	100	0,5	0,5	--	100	0
Selénio [µg/L Se]	1	100	<1	<1	20	100	0
Sódio [mg/L Na]	1	100	6,8	6,8	200	100	0
Sulfatos [mg/L SO ₄]	1	100	1,5	1,5	250	100	0
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	1	100	<0,20	<0,20	10	100	0
Trihalometanos (µg/L)	1	100	0,44	0,44	100	100	0

Parâmetros Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Benzo (a) pireno [µg/L]	1	100	<0,003	<0,003	0,010	100	0
Benzo (b) Fluoranteno [µg/L]	1	100	<0,02	<0,02	--	100	0
Benzo (g,h,i) Perileno [µg/L]	1	100	<0,02	<0,02	--	100	0
Benzo (k) Fluoranteno [µg/L]	1	100	<0,02	<0,02	--	100	0
Indeno (1,2,3,cd) Pireno [µg/L]	1	100	<0,02	<0,02	--	100	0

Parâmetros Tetracloroeteno e Tricloroeteno (***)							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Tetracloroeteno [µg/L]	1	100	<0,20	<0,20	--	100	0
Tricloroeteno [µg/L]	1	100	<0,10	<0,10	--	100	0

Parâmetros Tri-Halometanos							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Bromodiclorometano [µg/L]	1	100	<0,10	<0,10	--	100	0
Cloroformio-Triclorometano [µg/L]	1	100	0,28	0,28	--	100	0
Dibromodiclorometano [µg/L]	1	100	0,16	0,16	--	100	0
Triclorometano [µg/L]	1	100	<0,20	<0,20	--	100	0

Parâmetros Pesticidas (***)							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Ácido Aminometilfosfónico (AMPA) (µg/L)	1	100	<0,03	<0,03	0,10	100	0
Bromadiolona [µg/L]	1	100	<0,03	<0,03	0,10	100	0
Cloromequato (µg/L)	1	100	<0,03	<0,03	0,10	100	0
Clorpirifos [µg/L]	1	100	<0,001	<0,001	0,10	100	0
Difetiolona (µg/L)	1	100	<0,03	<0,03	0,10	100	0
Glifosato [µg/L]	1	100	<0,03	<0,03	0,10	100	0
Glufosinato amónio [µg/L]	1	100	<0,03	<0,03	0,10	100	0
Lambda-Cialotrina (µg/L)	1	100	<0,001	<0,001	0,10	100	0
Oxamil [µg/L]	1	100	<0,01	<0,001	0,10	100	0



Parâmetros Radioativos (***)							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Alfa Total [Bq/L]	1	100	<0,04	<0,04	0,1	100	0
Beta Total [Bq/L]	1	100	<0,10	<0,10	1,0	100	0
Dose Indicativa Total [mSv/ano]	1	100	<0,10	<0,10	0,10	100	0
Radão [Bq/L]	1	100	<10	<10	500	100	0
Tritio [Bq/L]	1	100	<10	<10	100	100	0

Zona de Abastecimento da Calçada de São Gil/ Levadas/ Remédios

Parâmetros de Controlo de Rotina 1							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Bactérias Coliformes [ufc/100 mL]	3	100	0	0	0	100	0
Desinfetante Residual [mg/L Cl ₂]	3	100	0,6	0,5	--	100	0
<i>Escherichia coli</i> [ufc/100 mL]	3	100	0	0	0	100	0

Parâmetros de Controlo de Rotina 2							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Alumínio [µg/L Al]	3	100	18	5	200	100	0
Cheiro [Fator de diluição a 25°C]	3	100	<1	<1	3	100	0
<i>Clostridium perfringens</i> [ufc/100 mL]	3	100	0	0	0	100	0
Condutividade [µS/cm a 20°C]	3	100	690	590	2500	100	0
Cor [mg/L PtCo]	3	100	<5	<5	20	100	0
Enterococos [ufc/100 mL]	3	100	0	0	0	100	0
pH (escala de Sorensen - 20°C)	3	100	7,8	7,4	≥ 6,5 e ≤ 9,5	100	0
N.º de colónias a 22°C [ufc/mL]	3	100	0	0	--	100	0
Sabor [Fator de diluição a 25°C]	3	100	<1	<1	3	100	0
Turvação [UNT]	3	100	<0,5	<0,5	4	100	0

Zona de Abastecimento do Moinho da Serra

Parâmetros de Controlo de Rotina 1							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Bactérias Coliformes [ufc/100 mL]	1	100	0	0	0	100	0
Desinfetante Residual [mg/L Cl ₂]	1	100	<0,10	<0,10	--	100	0
<i>Escherichia coli</i> [ufc/100 mL]	1	100	0	0	0	100	0

Parâmetros de Controlo de Rotina 2							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Cheiro [Fator de diluição a 25°C]	1	100	<1	<1	3	100	0
Condutividade [µS/cm a 20°C]	1	100	190	190	2500	100	0
Cor [mg/L PtCo]	1	100	<5	<5	20	100	0
Enterococos [ufc/100 mL]	1	100	0	0	0	100	0
pH (escala de Sorensen - 20°C)	1	100	7,4	7,4	≥ 6,5 e ≤ 9,5	100	0



Parâmetros de Controlo de Rotina 2							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
N.º de colónias a 22°C [ufc/mL]	1	100	14	14	--	100	0
Sabor [Fator de diluição a 25°C]	1	100	<1	<1	3	100	0
Turvação [UNT]	1	100	<0,5	<0,5	4	100	0

Parâmetros de Controlo de Inspeção							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
1,2-dicloroetano [µg/L]	1	100	<0,750	<0,750	3,0	100	0
Alumínio [µg/L Al]	1	100	4	4	200	100	0
Amónio [mg/L NH ₄]	1	100	<0,04	<0,04	0,50	100	0
Antimónio [µg/L Sb]	1	100	<1	<1	10	100	0
Arsénio [µg/L As]	1	100	<1	<1	10	100	0
Benzeno [µg/L]	1	100	<0,20	<0,20	1,0	100	0
Boro [mg/L B]	1	100	0,01	0,01	1,5	100	0
Bromatos [mg/L BrO ₃]	1	100	<3	<3	10	100	0
Cádmio [mg/L Cd]	1	100	<0,4	<0,4	5,0	100	0
Cálcio [mg/L Ca]	1	100	10	10	--	100	0
Chumbo [µg/L Pb]	1	100	<1	<1	10	100	0
Cianetos [mg/L Cn]	1	100	<5	<5	50	100	0
Cloratos [mg/L]	1	100	0,0414	0,0414	0,70	100	0
Cloreto de Vinilo [µg/L]	1	100	<0,005	<0,005	0,50	100	0
Cloretos [mg/L Cl]	1	100	18	18	250	100	0
Cloritos [mg/L]	1	100	<0,005	<0,005	0,70	100	0
<i>Clostridium perfringens</i> [ufc/100 mL]	1	100	0	0	0	100	0
Cobre [mg/L Cu]	1	100	0,003	0,003	2,0	100	0
Crómio [µg/L Cr]	1	100	<1	<1	50	100	0
Dureza total [mg/L CaCO ₃]	1	100	68	68	--	100	0
Ferro [µg/L Fe]	1	100	<7	<7	200	100	0
Fluoretos [mg/L F]	1	100	<0,10	<0,10	1,5	100	0
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/L)	1	100	<0,02	<0,02	0,10	100	0
Manganês [µg/L Mn]	1	100	<1	<1	50	100	0
Magnésio [mg/L Mg]	1	100	10	10	--	100	0
Mercúrio [µg/L Hg]	1	100	<0,01	<0,01	1,0	100	0
Níquel [mg/L Ni]	1	100	<1	<1	20	100	0
Nitratos [mg/L NO ₃]	1	100	16	16	50	100	0
Nitritos [mg/L NO ₂]	1	100	<0,02	<0,02	0,5	100	0
Oxidabilidade [mg/l O ₂]	1	100	<1	<1	5	100	0
Potássio [mg/l K]	1	100	0,6	0,6	--	100	0
Selénio [µg/L Se]	1	100	<1	<1	20	100	0
Sódio [mg/L Na]	1	100	16	16	200	100	0
Sulfatos [mg/L SO ₄]	1	100	1,8	1,8	250	100	0
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	1	100	<0,20	<0,20	10	100	0
Trihalometanos (µg/L)	1	100	1,36	1,36	100	100	0



Parâmetros Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Benzo (a) pireno [µg/L]	1	100	<0,003	<0,003	0,010	100	0
Benzo (b) Fluoranteno [µg/L]	1	100	<0,02	<0,02	--	100	0
Benzo (g,h,i) Perileno [µg/L]	1	100	<0,02	<0,02	--	100	0
Benzo (k) Fluoranteno [µg/L]	1	100	<0,02	<0,02	--	100	0
Indeno (1,2,3,cd) Pireno [µg/L]	1	100	<0,02	<0,02	--	100	0

Parâmetros Tetracloroeteno e Tricloroeteno							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Tetracloroeteno [µg/L]	1	100	<0,20	<0,20	--	100	0
Tricloroeteno [µg/L]	1	100	<0,10	<0,10	--	100	0

Parâmetros Tri-Halometanos							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Bromodiorometano [µg/L]	1	100	<0,10	<0,10	--	100	0
Cloroformio-Triclorometano [µg/L]	1	100	<0,10	<0,10	--	100	0
Dibromodiorometano [µg/L]	1	100	<0,10	<0,10	--	100	0
Tribromometano [µg/L]	1	100	1,36	1,36	--	100	0

Parâmetros Pesticidas							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Ácido Aminometilfosfónico (AMPA) (µg/L)	1	100	<0,03	<0,03	0,10	100	0
Bromadiolona [µg/L]	1	100	<0,03	<0,03	0,10	100	0
Clorpirifos [µg/L]	1	100	<0,001	<0,001	0,10	100	0
Clomequato (µg/L)	1	100	<0,03	<0,03	0,10	100	0
Difetiolona (µg/L)	1	100	<0,03	<0,03	0,10	100	0
Glifosato [µg/L]	1	100	<0,03	<0,03	0,10	100	0
Glufosinato amónio [µg/L]	1	100	<0,03	<0,03	0,10	100	0
Lambda-Cialotrina (µg/L)	1	100	<0,001	<0,001	0,10	100	0
Oxamil [µg/L]	1	100	<0,01	<0,01	0,10	100	0

Parâmetros Radioativos							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Alfa Total [Bq/L]	1	100	<0,04	<0,04	0,1	100	0
Beta Total [Bq/L]	1	100	<0,10	<0,10	1,0	100	0
Dose Indicativa Total [mSv/ano]	1	100	<0,10	<0,10	0,10	100	0
Radão [Bq/L]	1	100	<10	<10	500	100	0
Tritio [Bq/L]	1	100	<10	<10	100	100	0

Zona de Abastecimento da Eira da Cruz

Parâmetros de Controlo de Rotina 1							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Bactérias Coliformes [ufc/100 mL]	1	100	0	0	0	100	0



Parâmetros de Controlo de Rotina 1							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Desinfetante Residual [mg/L Cl ₂]	1	100	0,6	0,6	--	100	0
<i>Escherichia coli</i> [ufc/100 mL]	1	100	0	0	0	100	0

Parâmetros de Controlo de Rotina 2							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Cheiro [Fator de diluição a 25°C]	1	100	<1	<1	3	100	0
<i>Clostridium perfringens</i> [ufc/100 mL]	1	100	0	0	0	100	0
Condutividade [µS/cm a 20°C]	1	100	93	93	2500	100	0
Cor [mg/L PtCo]	1	100	<5	<5	20	100	0
Enterococos [ufc/100 mL]	1	100	0	0	0	100	0
pH (escala de Sorensen - 20°C)	1	100	7,7	7,7	≥ 6,5 e ≤ 9,5	100	0
N.º de colónias a 22°C [ufc/mL]	1	100	0	0	--	100	0
Sabor [Fator de diluição a 25°C]	1	100	<1	<1	3	100	0
Turvação [UNT]	1	100	<0,5	<0,5	4	100	0

Parâmetros de Controlo de Inspeção (****)							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
1,2-dicloroetano [µg/L] (*)	0	--	--	--	3,0	--	--
Alumínio [µg/L Al]	1	100	4	4	200	100	0
Amónio [mg/L NH ₄]	1	100	<0,04	<0,04	0,50	100	0
Antimónio [µg/L Sb] (*)	0	--	--	--	10	--	--
Arsénio [µg/L As] (*)	0	--	--	--	10	--	--
Benzeno [µg/L] (*)	0	--	--	--	1,0	--	--
Boro [mg/L B] (*)	0	--	--	--	1,5	--	--
Bromatos [mg/L BrO ₃] (*)	0	--	--	--	10	--	--
Cádmio [mg/L Cd] (*)	0	--	--	--	5,0	--	--
Cálcio [mg/L Ca]	1	100	4,8	4,8	--	100	0
Chumbo [µg/L Pb]	1	100	<1	<1	10	100	0
Cianetos [mg/L Cn] (*)	0	--	--	--	50	--	--
Cloratos [mg/L]	1	100	0,147	0,147	0,70	100	0
Cloreto de Vinilo [µg/L]	1	100	<0,1	<0,1	0,50	100	0
Cloretos [mg/L Cl] (*)	0	--	--	--	250	--	--
Cloritos [mg/L]	1	100	<0,005	<0,005	0,70	100	0
Cobre [mg/L Cu]	1	100	0,015	0,015	2,0	100	0
Crómio [µg/L Cr]	1	100	3	3	50	100	0
Dureza total [mg/L CaCO ₃]	1	100	30	30	--	100	0
Ferro [µg/L Fe]	1	100	13	13	200	100	0
Fluoretos [mg/L F] (*)	0	--	--	--	1,5	--	--
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/L)	1	100	<0,02	<0,02	0,10	100	0
Manganês [µg/L Mn]	1	100	<1	<1	50	100	0
Magnésio [mg/L Mg]	1	100	4,5	4,5	--	100	0
Merúrio [µg/L Hg] (*)	0	--	--	--	1,0	--	--
Microcistina-LR [µg/L]	1	100	<0,15	<0,15	1,0	100	0
Níquel [mg/L Ni]	1	100	<1	<1	20	100	0



Parâmetros de Controlo de Inspeção (****)							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Nitratos [mg/L NO ₃] (*)	0	--	--	--	50	--	--
Nitritos [mg/L NO ₂]	1	100	<0,02	<0,02	0,50	100	0
Oxidabilidade [mg/l O ₂]	1	100	<1	<1	5,0	100	0
Potássio [mg/l K]	1	100	<0,5	<0,5	--	100	0
Selénio [µg/L Se] (*)	0	--	--	--	20	--	--
Sódio [mg/L Na] (*)	0	--	--	--	200	--	--
Sulfatos [mg/L SO ₄] (*)	0	--	--	--	250	--	--
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L) (*)	0	--	--	--	10	--	--
Trihalometanos (µg/L)	1	100	2,73	2,73	100	100	0

Parâmetros Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Benzo (a) pireno [µg/L]	1	100	<0,003	<0,003	0,010	100	0
Benzo (b) Fluoranteno [µg/L]	1	100	<0,02	<0,02	--	100	0
Benzo (g,h,i) Perileno [µg/L]	1	100	<0,02	<0,02	--	100	0
Benzo (k) Fluoranteno [µg/L]	1	100	<0,02	<0,02	--	100	0
Indeno(1,2,3,cd) Pireno [µg/L]	1	100	<0,02	<0,02	--	100	0

Parâmetros Tri-Halometanos							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Bromodiclorometano [µg/L]	1	100	0,55	0,55	--	100	0
Cloroformio-Triclorometano [µg/L]	1	100	0,49	0,49	--	100	0
Dibromodiclorometano [µg/L]	1	100	0,99	0,99	--	100	0
Tribromometano [µg/L]	1	100	0,7	0,7	--	100	0

Parâmetros Radioativos (****)							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Alfa Total [Bq/L] (*)	0	--	--	--	0,1	--	--
Beta Total [Bq/L] (*)	0	--	--	--	1,0	--	--
Dose Indicativa Total [mSv/ano] (*)	0	--	--	--	0,10	--	--
Radão [Bq/L]	1	100	<10	<10	500	100	0
Tritio [Bq/L] (*)	0	--	--	--	100	--	--

Zona de Abastecimento do Santo da Serra/ Terra Velha/ Nasc Meia Serra
--

Parâmetros de Controlo de Rotina 1							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Bactérias Coliformes [ufc/100 mL]	3	100	0	0	0	100	0
Desinfetante Residual [mg/L Cl ₂]	3	100	1,1	<0,10	--	100	0
<i>Escherichia coli</i> [ufc/100 mL]	3	100	0	0	0	100	0



Parâmetros de Controlo de Rotina 2							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Alumínio [µg/L Al]	3	100	38	7	200	100	0
Cheiro [Fator de diluição a 25°C]	3	100	<1	<1	3	100	0
<i>Clostridium perfringens</i> [ufc/100 mL]	3	100	0	0	0	100	0
Condutividade [µS/cm a 20°C]	3	100	<133	100	2500	100	0
Cor [mg/L PtCo]	3	100	<5	<5	20	100	0
Enterococos [ufc/100 mL]	3	100	0	0	0	100	0
pH (escala de Sorensen - 20°C)	3	100	9	7,7	≥ 6,5 e ≤ 9,5	100	0
N.º de colónias a 22°C [ufc/mL]	3	100	8	0	--	100	0
Sabor [Fator de diluição a 25°C]	3	100	<1	<1	3	100	0
Turvação [UNT]	3	100	3,1	1,6	4	100	0

Parâmetros de Controlo de Inspeção (****)							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
1,2-dicloroetano [µg/L] (*)	0	--	--	--	3,0	--	--
Amónio [mg/L NH ₄]	1	100	<0,04	<0,04	0,50	100	0
Antimónio [µg/L Sb] (*)	0	--	--	--	10	--	--
Arsénio [µg/L As] (*)	0	--	--	--	10	--	--
Benzeno [µg/L] (*)	0	--	--	--	1,0	--	--
Boro [mg/L B] (*)	0	--	--	--	1,5	--	--
Bromatos [mg/L BrO ₃] (*)	0	--	--	--	10	--	--
Cádmio [mg/L Cd] (*)	0	--	--	--	5,0	--	--
Cálcio [mg/L Ca]	1	100	7,1	7,1	--	100	0
Chumbo [µg/L Pb]	1	100	1,5	1,5	10	100	0
Cianetos [mg/L Cn] (*)	0	--	--	--	50	--	--
Cloratos [mg/L]	1	100	0,735	0,735	0,70	0	1 (iii)
Clóreto de Vinilo [µg/L]	1	100	<0,10	<0,10	0,50	100	0
Cloretos [mg/L Cl] (*)	0	--	--	--	250	--	--
Cloritos [mg/L]	1	100	<0,005	<0,005	0,70	100	0
Cobre [mg/L Cu]	1	100	0,002	0,002	2,0	100	0
Crómio [µg/L Cr]	1	100	1	1	50	100	0
Dureza total [mg/L CaCO ₃]	1	100	40	40	--	100	0
Ferro [µg/L Fe]	1	100	60	60	200	100	0
Fluoretos [mg/L F] (*)	0	--	--	--	1,5	--	--
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/L)	1	100	<0,02	<0,02	0,10	100	0
Manganês [µg/L Mn]	1	100	2,7	2,7	50	100	0
Magnésio [mg/L Mg]	1	100	5,5	5,5	--	100	0
Mercurio [µg/L Hg] (*)	0	-	-	-	1,0	--	--
Microcistina-LR [µg/L]	1	100	<0,15	<0,15	1,0	100	0
Níquel [mg/L Ni]	1	100	<1	<1	20	100	0
Nitratos [mg/L NO ₃] (*)	0	-	-	-	50	--	--
Nitritos [mg/L NO ₂]	1	100	<0,02	<0,02	0,50	100	0
Oxidabilidade [mg/l O ₂]	1	100	<1	<1	5,0	100	0
Potássio [mg/l K]	1	100	<0,5	<0,5	--	100	0
Selénio [µg/L Se] (*)	0	--	--	--	20	--	--
Sódio [mg/L Na] (*)	0	--	--	--	200	--	--



Parâmetros de Controlo de Inspeção (*****)							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Sulfatos [mg/L SO ₄] (*)	0	--	--	--	250	--	--
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) (*)	0	--	--	--	10	--	--
Trihalometanos (µg/L)	1	100	50,5	50,5	100	100	0

Parâmetros Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Benzo (a) pireno [µg/L]	1	100	<0,003	<0,003	0,010	100	0
Benzo (b) Fluoranteno [µg/L]	1	100	<0,02	<0,02	--	100	0
Benzo (g,h,i) Perileno [µg/L]	1	100	<0,02	<0,02	--	100	0
Benzo (k) Fluoranteno [µg/L]	1	100	<0,02	<0,02	--	100	0
Indeno(1,2,3,cd) Pireno [µg/L]	1	100	<0,02	<0,02	--	100	0

Parâmetros Tri-Halometanos							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Bromodiclorometano [µg/L]	1	100	13,2	13,2	--	100	0
Cloroformio-Triclorometano [µg/L]	1	100	24,9	24,9	--	100	0
Dibromodlorometano [µg/L]	1	100	10,6	10,6	--	100	0
Tri bromometano [µg/L]	1	100	1,81	1,81	--	100	0

Parâmetros Radioativos (*****)							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Alfa Total [Bq/L] (*)	0	--	--	--	0,1	--	--
Beta Total [Bq/L] (*)	0	--	--	--	1,0	--	--
Dose Indicativa Total [mSv/ano] (*)	0	--	--	--	0,10	--	--
Radão [Bq/L]	1	100	<10	<10	500	100	0
Tritio [Bq/L] (*)	0	--	--	--	100	--	--

Zona de Abastecimento dos Moinhos/ Levadas/Eiras/ Moinho Valente

Parâmetros de Controlo de Rotina 1							
N.º de análises previstas no PCQA	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Bactérias Coliformes [ufc/100 mL]	3	100	22	0	0	66,7	1 (iiii)
Desinfetante Residual [mg/L Cl ₂]	3	100	0,6	0,4	--	100	0
<i>Escherichia coli</i> [ufc/100 mL]	3	100	0	0	0	100	0

Parâmetros de Controlo de Rotina 2							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Alumínio [µg/L Al]	3	100	8	7	200	100	0
Cheiro [Fator de diluição a 25°C]	3	100	<1	<1	3	100	0
<i>Clostridium perfringens</i> [ufc/100 mL]	3	100	0	0	0	100	0
Condutividade [µS/cm a 20°C]	3	100	670	560	2500	100	0
Cor [mg/L PtCo]	3	100	<5	<5	20	100	0



Parâmetros de Controlo de Rotina 2							
Parâmetros	N.º de análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor determinado		Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de Violações
			Máximo	Mínimo			
Enterococos [ufc/100 mL]	3	100	0	0	0	100	0
pH (escala de Sorensen - 20°C)	3	100	8	7,6	≥ 6,5 e ≤ 9,5	100	0
N.º de colónias a 22°C [ufc/mL]	3	100	144	0	--	100	0
Sabor [Fator de diluição a 25°C]	3	100	<1	<1	3	100	0
Turvação [UNT]	3	100	<0,5	<0,5	4	100	0

(*) Foi solicitada a dispensa aos parâmetros conservativos nas Zonas de Abastecimento, segundo o n.º 3 do artigo 18.º, do Decreto-lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, na sua redação atual;

(**) Para cumprimento do n.º 2, do art.º 32, do Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, para a Zona de Abastecimento do Sistema Adutor Machico-Funchal, adita-se em anexo a tabela com o título “Ponto de Entrega: 1168 – ZA do Sistema Adutor Machico Funchal (SAMF)_Santa Cruz”, extraída do sítio eletrónico da ARM, S.A., em https://arm.pt/wp-content/uploads/2024/11/PE-1168_3trim2024.pdf, relativa ao 3.º Trimestre de 2024.

(***) Para cumprimento do n.º 2, do art.º 32, do Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, para a Zona de Abastecimento da Galeria do Porto Novo + Reservatório da Fonte dos Almocreves e Zona de Abastecimento de Gaula, adita-se em anexo a tabela com o título “Ponto de Entrega: 1167 – ZA Galeria do Porto Novo”, extraída do sítio eletrónico da ARM, S.A., em https://arm.pt/wp-content/uploads/2024/11/PE-1167_3trim2024.pdf, relativa ao 3.º Trimestre de 2024.

(****) Para cumprimento do n.º 2, do art.º 32, do Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, para a Zona de Abastecimento do Santo da Serra/ Terra Velha/ Meia Serra, adita-se em anexo a tabela com o título “Ponto de Entrega: 1169 – ZA do Santo da Serra_Santa Cruz”, extraída do sítio eletrónico da ARM, S.A., em https://arm.pt/wp-content/uploads/2024/11/PE-1169_3trim2024.pdf, relativa ao 3.º Trimestre de 2024.

(*****) Para cumprimento do n.º 2, do art.º 32, do Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, para a Zona de Abastecimento da Eira da Cruz, adita-se em anexo a tabela com o título “Ponto de Entrega: 1366 – ZA da Meia Serra”, extraída do sítio eletrónico da ARM, S.A., em https://arm.pt/wp-content/uploads/2024/11/PE-1366_3trim2024.pdf, relativa ao 3.º Trimestre de 2024.

(i) Para o incumprimento do parâmetro *Bactérias Coliformes*, foi efetuada contra-análise, no ponto de amostragem, aos parâmetros *Bactérias Coliformes* e *Cloro Residual Livre*, sendo que os resultados obtidos se encontravam em conformidade com o Decreto-lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, na sua redação atual;



(ii) Para o incumprimento do parâmetro *Bactérias Coliformes*, foi efetuada contra-análise, no ponto de amostragem, aos parâmetros *Bactérias Coliformes* e *Cloro Residual Livre*, sendo que os resultados obtidos se encontravam em conformidade com o Decreto-lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, na sua redação atual;


(iii) Para o incumprimento do parâmetro *Cloratos*, foi efetuada contra-análise, no ponto de amostragem, num ponto a jusante e noutro a montante, aos parâmetros *Cloratos* e *Cloro Residual Livre*, obtendo um novo resultado inconforme no parâmetro *Cloratos*. Procederam os serviços à realização de contra-análise aos parâmetros *Cloratos* e *Cloro Residual Livre*, obtendo nova inconformidade no parâmetro *Cloratos*. Perante a inconformidade, foram informadas as autoridades competentes e a entidade gestora em alta para averiguação e correção da situação, sendo que, após nova realização de análises aos parâmetros *Cloro Residual Livre* e *Cloratos*, verificou-se a conformidade dos resultados obtidos de acordo com o Decreto-lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, na sua redação atual;


(iiii) Para o incumprimento do parâmetro *Bactérias Coliformes*, foi efetuada contra-análise, no ponto de amostragem, num ponto a jusante e noutro a montante, aos parâmetros *Bactérias Coliformes* e *Cloro Residual Livre*, sendo que os resultados obtidos se encontravam em conformidade com o Decreto-lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, na sua redação atual.


Observações:


- Uma análise ao grupo CR2 engloba a análise aos parâmetros do grupo CR1;
- Uma análise ao grupo CI engloba a análise aos parâmetros dos grupos CR1 e CR2;
- **Valor Paramétrico** - valor especificado ou concentração máxima ou mínima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância, conforme previsto no Decreto-lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, na sua redação atual;
- Recomenda-se que as concentrações do parâmetro Desinfetante Residual estejam entre 0,2 e 0,6 mg/L Cl₂;
- Não é desejável que o Número de Colónias a 22°C e a 36°C seja superior a 100 e 20 ufc/mL, respetivamente;
- Não é desejável que a concentração de Cálcio seja superior a 100mg/L Ca;
- É desejável que a Dureza Total esteja entre 150 e 500mg/L CaCO₃;
- Não é desejável que a concentração de Magnésio seja superior a 50mg/L Mg;
- Os resultados referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas, dos pontos de recolha da zona de abastecimento em questão;
- Entidade responsável pela recolha: Laboratório Biogerm, S.A.;
- Análises realizadas pelo Laboratório Biogerm, S.A.





Edital		DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SANTA CRUZ							
3.º Trimestre/2024		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			
CONTROLO DE ROTINA 1									
Bactérias Coliformes	0	0	0	Número/100 ml	5	5	100%	0	100%
Desinfetante residual livre	0.4	0.7	---	mg/l	5	5	100%	0	100%
Escherichia coli (E. Coli)	0	0	0	Número/100 ml	5	5	100%	0	100%
CONTROLO DE ROTINA 2									
Alumínio	<10 (LQ)	<10 (LQ)	200	µg/L Al	2	2	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	2	2	100%	0	100%
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	0	0	0	Número/100 ml	2	2	100%	0	100%
Condutividade	236	512	2500	µS/cm a 20 °C	2	2	100%	0	100%
Cor	<5 (LQ)	<5 (LQ)	20	mg/l PtCo	2	2	100%	0	100%
Enterococos intestinais	0	0	0	Número/100 ml	2	2	100%	0	100%
Número de colónias a 22 °C	0	0	Sem alteração anormal	N/ml a 22 °C	2	2	100%	0	100%
pH	7,5 a 19 °C	8,0 a 19 °C	≥ 6,5 e ≤ 9,5	unidades pH	2	2	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	2	2	100%	0	100%
Turvação	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	4	NTU	2	2	100%	0	100%
CONTROLO DE INSPEÇÃO									
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 ₄	1	1	100%	0	100%
Antimónio	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	10	µg/l Sb	2	2	100%	0	100%
Arsénio	<1 (LQ)	<1 (LQ)	10	µg/l As	2	2	100%	0	100%
Benzeno	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	1,0	µg/l	2	2	100%	0	100%
Benzo(a)pireno	<0,0001 (LQ)	<0,0001 (LQ)	0,010	µg/l	1	1	100%	0	100%
Boro	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	1,5	mg/l B	2	2	100%	0	100%
Bromatos	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	10	µg/l BrO ₃	2	2	100%	0	100%
Cádmio	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	5,0	µg/l Cd	2	2	100%	0	100%
Cálcio	12	12	---	mg/l Ca	1	1	100%	0	100%
Carbono orgânico total (COT)	<1 (LQ)	<1 (LQ)	Sem alteração anormal	mg/l C	1	1	100%	0	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	2	2	100%	0	100%
Cloratos	<0,080 (LQ)	<0,080 (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	34	131	250	mg/l Cl	2	2	100%	0	100%
Cloritos	<0,080 (LQ)	<0,080 (LQ)	0,70	mg/l ClO ₂	1	1	100%	0	100%
Cobre	<0,005 (LQ)	<0,005 (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	68	68	---	mg/l CaCO ₃	1	1	100%	0	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	2	2	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%	0	100%
Benzo(ghi)perileno	<0,0005 (LQ)	<0,0005 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	0	100%
Benzo(k)fluoranteno	<0,0001 (LQ)	<0,0001 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	0	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	<0,0005 (LQ)	<0,0005 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	0	100%
Magnésio	9,5	9,5	---	mg/l Mg	1	1	100%	0	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	2	2	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	6,0	7,6	50	mg/l NO ₃	2	2	100%	0	100%
Nitritos	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	0,50	mg/l NO ₂	1	1	100%	0	100%
Pesticidas - total:	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0,50	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%
Bromadiolona	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0,10	µg/l	2	2	100%	0	100%
Cloromequato	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0,10	µg/l	2	2	100%	0	100%
Clorpirifos	<0,0010 (LQ)	<0,0010 (LQ)	0,10	µg/l	2	2	100%	0	100%
Difetiolona	<0,03 (LQ)	<0,03 (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%
Lambda-Cialotrina	<0,0010 (LQ)	<0,0010 (LQ)	0,10	µg/l	2	2	100%	0	100%
Oxamil	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	0,10	µg/l	2	2	100%	0	100%
Potássio	1,1	1,1	Sem alteração anormal	mg/l K	1	1	100%	0	100%
Selénio	<1 (LQ)	<1 (LQ)	20	µg/l Se	2	2	100%	0	100%
Sódio	28	58	200	mg/l Na	2	2	100%	0	100%
Sulfatos	<10 (LQ)	15	250	mg/l SO ₄	2	2	100%	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	10	µg/l	2	2	100%	0	100%

Edital	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SANTA CRUZ								
3.º Trimestre/2024	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			
Tetracloroeteno	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	µg/l	2	2	100%	0	100%
Tricloroeteno	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	µg/l	2	2	100%	0	100%
Trihalometanos - total (THM):	1,6	1,6	100 80 (PE)	µg/l	1	1	100%	0	100%
Clorofórmio	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	0	100%
Bromofórmio	0,9	0,9	---	µg/l	1	1	100%	0	100%
Bromodiclorometano	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	0	100%
Dibromoclorometano	0,7	0,7	---	µg/l	1	1	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): Os incumprimentos identificados no âmbito do "Programa de Controlo da Qualidade da Água" para consumo humano foram devidamente comunicados às entidades competentes.									

Edital		DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SANTA CRUZ							
3.º Trimestre/2024		PONTO DE ENTREGA: 1167 - Galeria do Porto Novo							
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	5	5	100%	0	100%
Desinfetante residual livre	0,6	0,7	---	mg/l	5	5	100%	0	100%
Escherichia coli (E. Coli)	0	0	0	Número/100 ml	5	5	100%	0	100%
CONTROLO DE ROTINA 2									
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	2	2	100%	0	100%
Condutividade	98	101	2500	µS/cm a 20 °C	2	2	100%	0	100%
Cor	<5 (LQ)	<5 (LQ)	20	mg/l PtCo	2	2	100%	0	100%
Enterococos intestinais	0	0	0	Número/100 ml	2	2	100%	0	100%
Número de colónias a 22 °C	0	0	Sem alteração anormal	N/ml a 22 °C	2	2	100%	0	100%
pH	7,9 a 22 °C	8,0 a 19 °C	≥ 6,5 e ≤ 9,5	unidades pH	2	2	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	2	2	100%	0	100%
Turvação	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	4	NTU	2	2	100%	0	100%
CONTROLO DE INSPEÇÃO									
1,2-dicloroetano	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	3,0	µg/l	2	2	100%	0	100%
Alumínio	<10 (LQ)	<10 (LQ)	200,0	µg/L Al	1	1	100%	0	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	2	2	100%	0	100%
Arsénio	<1 (LQ)	<1 (LQ)	10	µg/l As	2	2	100%	0	100%
Benzeno	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	1,0	µg/l	2	2	100%	0	100%
Benzo(a)pireno	<0,0001 (LQ)	<0,0001 (LQ)	0,010	µg/l	1	1	100%	0	100%
Boro	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	1,5	mg/l B	2	2	100%	0	100%
Bromatos	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	10	µg/l BrO ₃	2	2	100%	0	100%
Cádmio	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	5,0	µg/l Cd	2	2	100%	0	100%
Cálcio	7,3	7,3	---	mg/l Ca	1	1	100%	0	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	2	2	100%	0	100%
Cloratos	0,543	0,543	0,70	mg/l ClO ₃	1	1	100%	1	0%
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	2	2	100%	0	100%
Cloritos	0,258	0,258	0,70	mg/l ClO ₂	1	1	100%	1	0%
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	0	0	0	Número/100 ml	1	1	100%	0	100%
Cobre	<0,005 (LQ)	<0,005 (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	42	42	---	mg/l CaCO ₃	1	1	100%	0	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	2	2	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%	0	100%
Benzo(ghi)perileno	<0,0005 (LQ)	<0,0005 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	0	100%
Benzo(k)fluoranteno	<0,0001 (LQ)	<0,0001 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	0	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	<0,0005 (LQ)	<0,0005 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	0	100%
Magnésio	5,8	5,8	---	mg/l Mg	1	1	100%	0	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	2	2	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	2	2	100%	0	100%
Nitritos	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	0,50	mg/l NO ₂	1	1	100%	0	100%
Oxidabilidade	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	5,0	mg/l O ₂	1	1	100%	0	100%
Pesticidas - total:	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0,50	µg/l	2	2	100%	0	100%
Bromadiolona	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0,10	µg/l	2	2	100%	0	100%
Difetiolona	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0,10	µg/l	2	2	100%	0	100%
Potássio	0,74	0,74	Sem alteração anormal	mg/l K	1	1	100%	0	100%
Selénio	<1 (LQ)	<1 (LQ)	20	µg/l Se	2	2	100%	0	100%
Sódio	6,5	7,1	200	mg/l Na	2	2	100%	0	100%
Sulfatos	<10 (LQ)	<10 (LQ)	250	mg/l SO ₄	2	2	100%	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	<1,0 (LQ)	<1,0 (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):	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	100 80 (PE)	µg/l	1	1	100%	0	100%
Cloroformio	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	0	100%
Bromoformio	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	0	100%
Bromodiclorometano	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	0	100%
Dibromoclorometano	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	µg/l	1	1	100%	0	100%

Edital	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SANTA CRUZ								
3.º Trimestre/2024	PONTO DE ENTREGA: 1167 - Galeria do Porto Novo								
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			
Entidade gestora fornecida em "baixa": Concelho de Santa Cruz									
<p>Resumo: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água para consumo humano não cumpriu com as normas de potabilidade prevista para os parâmetros "Cloratos" e "Cloritos", definido no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto. Tal como artigo 23.º do referido diploma, foi desenvolvido um processo de investigação, o qual envolveu uma análise operacional no sistema de abastecimento de água para consumo humano, análises de verificação e implementação de uma monitorização operacional.</p> <p>Informação complementar à averiguação das situações de incumprimento de VP (causas e medidas): Os incumprimentos identificados no âmbito do "Programa de Controlo da Qualidade da Água" para consumo humano foram devidamente comunicados às entidades competentes.</p>									

Edital		DADOS DO CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SANTA CRUZ							
3.º Trimestre/2024		PONTO DE ENTREGA: 1169 - Santo da Serra_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			
CONTROLO DE ROTINA 1									
Bactérias Coliformes	0	1	0	Número/100 ml	3	3	100%	1	67%
Desinfetante residual livre	0,2	0,6	—	mg/l	3	3	100%	0	100%
<i>Escherichia coli</i> (E. Coli)	0	0	0	Número/100 ml	3	3	100%	0	100%
CONTROLO DE ROTINA 2									
Alumínio	87	87	200	µg/L Al	1	1	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	1	1	100%	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos)	0	0	0	Número/100 ml	1	1	100%	0	100%
Condutividade	90	90	2500	µS/cm a 20 °C	1	1	100%	0	100%
Cor	10	10	20	mg/l PtCo	1	1	100%	0	100%
<i>Enterococos intestinais</i>	0	0	0	Número/100 ml	1	1	100%	0	100%
Número de colónias a 22 °C	1	1	Sem alteração anormal	N/ml a 22 °C	1	1	100%	0	100%
pH	7,9 a 19 °C	7,9 a 19 °C	≥ 6,5 e ≤ 9,5	unidades pH	1	1	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	1	1	100%	0	100%
Turvação	3,0	3,0	4	NTU	1	1	100%	0	100%
CONTROLO DE INSPEÇÃO									
1,2-dicloroetano	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	3,0	µg/l	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%
Boro	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	1,5	mg/l B	1	1	100%	0	100%
Bromatos	<3,0 (LQ)	<3,0 (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%
Cianetos	<10 (LQ)	<10 (LQ)	50	µg/l CN	1	1	100%	0	100%
Cloretos	18	18	250	mg/l Cl	1	1	100%	0	100%
Fluoretos	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	1,5	mg/l F	1	1	100%	0	100%
Mercúrio	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	1,0	µg/l Hg	1	1	100%	0	100%
Nitratos	<1 (LQ)	<1 (LQ)	50	mg/l NO ₃	1	1	100%	0	100%
Pesticidas - total:	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0,50	µg/l	1	1	100%	0	100%
Ácido Aminometilfosfónico (AMPA)	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0,10	µg/l	1	1	100%	0	100%
Bromadiolona	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0,10	µg/l	1	1	100%	0	100%
Clomequatato	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0,10	µg/l	1	1	100%	0	100%
Clorpirifos	<0,0010 (LQ)	<0,0010 (LQ)	0,10	µg/l	1	1	100%	0	100%
Difetiolona	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0,10	µg/l	1	1	100%	0	100%
Glifosato	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0,10	µg/l	1	1	100%	0	100%
Glufosinato de amónia	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0,10	µg/l	1	1	100%	0	100%
Lambda-Cialotrina	<0,0010 (LQ)	<0,0010 (LQ)	0,10	µg/l	1	1	100%	0	100%
Oxamil	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	0,10	µg/l	1	1	100%	0	100%

Edital		DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SANTA CRUZ							
2.º Trimestre/2024		PONTO DE ENTREGA: 1366 - Meia Serra							
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	2	2	100%	0	100%
Desinfetante residual livre	0,5	0,5	—	mg/l	2	2	100%	0	100%
Escherichia coli (E. Coli)	0	0	0	Número/100 ml	2	2	100%	0	100%
CONTROLO DE ROTINA 2									
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	1	1	100%	0	100%
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	0	0	0	Número/100 ml	1	1	100%	0	100%
Condutividade	83	83	2500	µS/cm a 20 °C	1	1	100%	0	100%
Cor	<5 (LQ)	<5 (LQ)	20	mg/l PtCo	1	1	100%	0	100%
Enterococos intestinais	0	0	0	Número/100 ml	1	1	100%	0	100%
Número de colónias a 22 °C	0	0	Sem alteração anormal	N/ml a 22 °C	1	1	100%	0	100%
pH	7,3 a 21 °C	7,3 a 21 °C	≥ 6,5 e ≤ 9,5	unidades pH	1	1	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	1	1	100%	0	100%
Turvação	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	4	NTU	1	1	100%	0	100%
CONTROLO DE INSPEÇÃO									
1,2-dicloroetano	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	3,0	µg/l	1	1	100%	0	100%
Alumínio	<10 (LQ)	<10 (LQ)	200,0	µg/L Al	1	1	100%	0	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%
Boro	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	1,5	mg/l B	1	1	100%	0	100%
Bromatos	<3,0 (LQ)	<3,0 (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	4,6	4,6	—	mg/l Ca	1	1	100%	0	100%
Chumbo	<2,5 (LQ)	<2,5 (LQ)	5	µg/l Pb	1	1	100%	0	100%
Cianetos	<5 (LQ)	<5 (LQ)	50	µg/l CN	1	1	100%	0	100%
Cloratos	0,081	0,081	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	11	11	250	mg/l Cl	1	1	100%	0	100%
Cloritos	<0,080 (LQ)	<0,080 (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	31	31	—	mg/l CaCO ₃	1	1	100%	0	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%	0	100%
Benzo(ghi)perileno	<0,0005 (LQ)	<0,0005 (LQ)	—	µg/l	1	1	100%	0	100%
Benzo(k)fluoranteno	<0,0001 (LQ)	<0,0001 (LQ)	—	µg/l	1	1	100%	0	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	<0,0005 (LQ)	<0,0005 (LQ)	—	µg/l	1	1	100%	0	100%
Magnésio	4,6	4,6	—	mg/l Mg	1	1	100%	0	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%
Oxidabilidade	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	5,0	mg/l O ₂	1	1	100%	0	100%
Pesticidas - total:	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0,50	µg/l	1	1	100%	0	100%
Ácido Aminometilfosfónico (AMPA)	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0,10	µg/l	1	1	100%	0	100%
Bromadiolona	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0,10	µg/l	1	1	100%	0	100%
Cloromequato	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0,10	µg/l	1	1	100%	0	100%
Clorpirifos	<0,0010 (LQ)	<0,0010 (LQ)	0,10	µg/l	1	1	100%	0	100%
Difetiolona	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0,10	µg/l	1	1	100%	0	100%
Glifosato	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0,10	µg/l	1	1	100%	0	100%
Glufosinato de amónia	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0,10	µg/l	1	1	100%	0	100%
Lambda-Cialotrina	<0,0010 (LQ)	<0,0010 (LQ)	0,10	µg/l	1	1	100%	0	100%
Oxamil	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	0,10	µg/l	1	1	100%	0	100%
Potássio	0,47	0,47	Sem alteração anormal	mg/l K	1	1	100%	0	100%
Selénio	<1 (LQ)	<1 (LQ)	20	µg/l Se	1	1	100%	0	100%
Sódio	5,7	5,7	200	mg/l Na	1	1	100%	0	100%
Sulfatos	<10 (LQ)	<10 (LQ)	250	mg/l SO ₄	1	1	100%	0	100%
Tetracloretoeno e Tricloretoeno:	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	10	µg/l	1	1	100%	0	100%

[illegible]