

EDITAL N.º 167/2021

Mandato 2017/2021

- Edital dos resultados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano, relativos ao 1.º Trimestre de 2021 -

No âmbito do n.º 2, do artigo 17.º, do Decreto-lei n.º 306/2007 de 27 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 **1.º Trimestre de 2021**, que compõem os quadros em anexo.

Para constar, se lavrou o presente Edital (que integra no seu conjunto, 19 folhas) e outros de igual teor que vão ser afixados nos locais de estilo.

Paços do Concelho de Santa Cruz, 25 de junho de 2021.

O Vice-Presidente da Câmara, ⁽¹⁾



José Miguel Velosa Barreto Ferreira Alves

MA/HT

(1) Vice-Presidente no uso da nomeação que lhe advém do Despacho Nº 216/2017, de 17 de outubro de 2017, publicitado pelo Edital nº 181/2017. Vereador, no uso da nomeação que lhe advém do Despacho Nº 215/2017 (Fixação e Nomeação de Vereadores a Tempo Inteiro), de 17 de outubro de 2017, publicitado pelo Edital nº 180/2017, 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 nº 224/2017, de 27 de outubro de 2017, publicitado pelo Edital nº 192/2017, cuja publicação teve lugar no Diário da República, 2.ª série – N.º 217 – 10 de novembro de 2017 e no Jornal da Madeira de 12 de novembro, páginas 14 e 15.

Zona de Abastecimento do Sistema Adutor Machico - Funchal

Parâmetros de Controlo de Rotina 1

Parâmetro	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	>100	0	0	86	3 (i)
Desinfetante Residual [mg/L Cl ₂]	16	100	0,80	0,30	—	100	0
<i>Escherichia coli</i> [ufc/100 mL]	16	100	>100	0	0	86	3 (i)

Parâmetros de Controlo de Rotina 2

Parâmetro	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	145	<10	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	430	99	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	9,1	7,8	≥ 6,5 e ≤ 9,5	100	0
N.º de colónias a 22°C [ufc/mL]	13	100	>300	0	—	100	0
N.º de colónias a 36°C [ufc/mL]	13	100	205	0	—	100	0
Sabor [Fator de diluição a 25°C]	13 (ii)	100	<1	<1	3	100	0
Turvação [UNT]	13	100	0,5	<0,5	4	100	0

Parâmetros de Controlo de Inspeção

Parâmetro	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	-	-	-	5,0	-	-
Arsénio [µg/L As](*)	0	-	-	-	10	-	-
Benzeno [µg/L](*)	0	-	-	-	1,0	-	-
Boro [mg/L B](*)	0	-	-	-	1,0	-	-
Bromatos [mg/L BrO ₃](*)	0	-	-	-	10	-	-
Cádmio [mg/L Cd](*)	0	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio [mg/L Ca]	1	100	12	12	—	100	0
Chumbo [µg/L Pb]	1	100	<3	<3	10	100	0
Cianetos [mg/L Cn](*)	0	-	-	-	50	-	-
Cloreto de Vinilo [µg/L]	1	100	<0,10	<0,10	0,50	100	0
Cloretos [mg/L Cl](*)	0	-	-	-	250	-	-
Cobre [mg/L Cu]	1	100	<0,2	<0,2	2,0	100	0
Crómio [µg/L Cr](*)	1	100	<1,0	<1,0	50	100	0
Dureza total [mg/L CaCO ₃]	1	100	83	83	—	100	0
Ferro [µg/L Fe]	1	100	150	150	200	100	0



Parâmetros de Controlo de Inspeção							
Parâmetro	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			
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	<1,6	<1,6	50	100	0
Magnésio [mg/L Mg]	1	100	13	13	-	100	0
Mercurio [µg/L Hg](*)	0	-	-	-	1,0	-	-
Níquel [mg/L Ni]	1	100	<4	<4	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	<1,0	<1,0	5,0	100	0
Selénio [µg/L Se](*)	0	-	-	-	10	-	-
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	16,7	16,7	100	100	0

Parâmetros Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos							
Parâmetro	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	<0,020	<0,020	-	100	0
Benzo (g,h,i) Perileno [µg/L]	1	100	<0,020	<0,020	-	100	0
Benzo (k) Fluoranteno [µg/L]	1	100	<0,020	<0,020	-	100	0
Indeno (1,2,3,cd) Pireno [µg/L]	1	100	<0,020	<0,020	-	100	0

Parâmetros Tetracloroeteno e Tricloroeteno							
Análises não previstas no trimestre							

Parâmetros Trihalometanos							
Parâmetro	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	2,90	2,90	-	100	0
Cloroformio-Triclorometano [µg/L]	1	100	2,36	2,36	-	100	0
Dibromoclorometano [µg/L]	1	100	3,28	3,28	-	100	0
Tribromometano [µg/L]	1	100	8,13	8,13	-	100	0

Parâmetros Pesticidas							
Análises não previstas no trimestre							



Parâmetros Radioativos							
Parâmetro	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			
Alpha Total [Bq/L]	0	-	-	-	0,10	-	-
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							
Parâmetro	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]	9	100	0	0	0	100	0
Desinfetante Residual [mg/L Cl ₂]	9	100	0,80	0,50	—	100	0
<i>Escherichia coli</i> [ufc/100 mL]	9	100	0	0	0	100	0

Parâmetros de Controlo de Rotina 2							
Parâmetro	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	133	97	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	8,7	7,7	≥ 6,5 e ≤ 9,5	100	0
N.º de colónias a 22°C [ufc/mL]	5	100	0	0	—	100	0
N.º de colónias a 36°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	4	<0,5	4	100	0

Parâmetros de Controlo de Inspeção							
Parâmetro	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 (iii)	100	<10	<10	200	100	0
Amónio [mg/L NH ₄]	1	100	<0,04	<0,04	0,50	100	0
Antimónio [µg/L Sb](*)	0	-	-	-	5,0	-	-
Arsénio [µg/L As](*)	0	-	-	-	10	-	-
Benzeno [µg/L](*)	0	-	-	-	1,0	-	-
Boro [mg/L B](*)	0	-	-	-	1,0	-	-
Bromatos [mg/L BrO ₃](*)	0	-	-	-	10	-	-



[Handwritten signature]

Parâmetros de Controlo de Inspeção							
Parâmetro	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			
Cádmio [mg/L Cd](*)	0	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio [mg/L Ca]	1	100	6	6	—	100	0
Chumbo [µg/L Pb]	1	100	<3	<3	10	100	0
Cianetos [mg/L Cn](*)	0	-	-	-	50	-	-
Cloreto de Vinilo [µg/L]	1	100	<0,10	<0,10	0,50	100	0
Cloretos [mg/L Cl](*)	0	-	-	-	250	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> [ufc/100 mL]	1	100	0	0	0	100	0
Cobre [mg/L Cu]	1	100	<0,2	<0,2	2,0	100	0
Crómio [µg/L Cr](*)	0	-	-	-	50	-	-
Dureza total [mg/L CaCO ₃]	1	100	36	36	—	100	0
Ferro [µg/L Fe]	1	100	59	<50	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	<1,6	<1,6	50	100	0
Magnésio [mg/L Mg]	1	100	5	5	—	100	0
Mercurio [µg/L Hg](*)	0	-	-	-	1,0	-	-
Níquel [mg/L Ni]	1	100	<4	<4	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	3,7	3,7	5,0	100	0
Selénio [µg/L Se](*)	0	-	-	-	10	-	-
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	1,8	1,8	100	100	0

Parâmetros Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos							
Parâmetro	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	<0,020	<0,020	—	100	0
Benzo (g,h,i) Perileno [µg/L]	1	100	<0,020	<0,020	—	100	0
Benzo (k) Fluoranteno [µg/L]	1	100	<0,020	<0,020	—	100	0
Indeno (1,2,3,cd) Pireno [µg/L]	1	100	<0,020	<0,020	—	100	0

Parâmetros Tetracloroeteno e Tricloroeteno	
Análises não previstas no trimestre	



[Handwritten signature]

Parâmetros Trihalometanos							
Parâmetro	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	0,22	0,22	--	100	0
Cloroformio-Triclorometano [µg/L]	1	100	0,16	0,16	--	100	0
Dibromoclorometano [µg/L]	1	100	0,70	0,70	--	100	0
Tribromometano [µg/L]	1	100	0,68	0,68	--	100	0

Parâmetros Pesticidas
Análises não previstas no trimestre

Parâmetros Radioativos
Análises não previstas no trimestre

Zona de Abastecimento do Reservatório do Palheiro Ferreiro

Parâmetros de Controlo de Rotina 1							
Parâmetro	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]	4	100	0	0	0	100	0
Desinfetante Residual [mg/L Cl ₂]	4	100	0,70	0,17	--	100	0
<i>Escherichia coli</i> [ufc/100 mL]	4	100	0	0	0	100	0

Parâmetros de Controlo de Rotina 2							
Parâmetro	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	23,6	23,6	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	133	133	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	8	8	≥ 6,5 e ≤ 9,5	100	0
N.º de colónias a 22°C [ufc/mL]	1	100	0	0	--	100	0
N.º de colónias a 36°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
Análises não previstas no trimestre



Parâmetros Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos

Análises não previstas no trimestre

Parâmetros Tetracloroetano e Tricloroetano

Análises não previstas no trimestre

Parâmetros Trihalometanos

Análises não previstas no trimestre

Parâmetros Pesticidas

Análises não previstas no trimestre

Parâmetros Radioativos

Análises não previstas no trimestre

Zona de Abastecimento de Guala**Parâmetros de Controlo de Rotina 1**

Parâmetro	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]	4	100	0	0	0	100	0
Desinfetante Residual [mg/L Cl ₂]	4	100	0,60	<0,10	—	100	0
<i>Escherichia coli</i> [ufc/100 mL]	4	100	0	0	0	100	0

Parâmetros de Controlo de Rotina 2

Parâmetro	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	<133	130	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	9,0	7,9	≥ 6,5 e ≤ 9,5	100	0
N.º de colónias a 22°C [ufc/mL]	3	100	0	0	—	100	0
N.º de colónias a 36°C [ufc/mL]	3	100	15	0	—	100	0
Sabor [Fator de diluição a 25°C]	3	100	<1	<1	3	100	0
Turvação [UNT]	3	100	0,7	<0,5	4	100	0



Parâmetros de Controlo de Inspeção							
Parâmetro	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	<0,75	<0,75	3	100	0
Alumínio [µg/L Al]	1	100	<10	<10	200	100	0
Amónio [mg/L NH ₄]	1	100	<0,04	<0,04	0,5	100	0
Antimónio [µg/L Sb](*)	1	100	<1,0	<1,0	5	100	0
Arsénio [µg/L As](*)	1	100	5	5	10	100	0
Benzeno [µg/L](*)	1	100	<0,2	<0,2	1	100	0
Boro [mg/L B](*)	1	100	<0,01	<0,01	1	100	0
Bromatos [mg/L BrO ₃](*)	1	100	<3	<3	10,0	100	0
Cádmio [mg/L Cd](*)	1	100	<0,8	<0,8	5	100	0
Cálcio [mg/L Ca]	1	100	6,3	6,3	—	100	0
Chumbo [µg/L Pb]	1	100	4	4	10	100	0
Cianetos [mg/L Cn](*)	1	100	<5	<5	50	100	0
Cloreto de Vinilo [µg/L]	1	100	<0,10	<0,10	0,5	100	0
Cloretos [mg/L Cl](*)	1	100	14	14	250	100	0
<i>Clostridium perfringens</i> [ufc/100 mL]	1	100	0	0	0	100	0
Cobre [mg/L Cu]	1	100	<0,2	<0,2	2	100	0
Crómio [µg/L Cr](*)	1	100	<1,0	<1,0	50	100	0
Dureza total [mg/L CaCO ₃]	1	100	40	40	—	100	0
Ferro [µg/L Fe]	1	100	63	63	200	100	0
Fluoretos [mg/L F](*)	1	100	<0,1	<0,1	1,5	100	0
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/L)	1	100	<0,02	<0,02	0,1	100	0
Manganês [µg/L Mn]	1	100	2	2	50	100	0
Magnésio [mg/L Mg]	1	100	5,9	5,9	—	100	0
Mercúrio [µg/L Hg](*)	1	100	<0,01	<0,01	1	100	0
Níquel [mg/L Ni]	1	100	<4	<4	20	100	0
Nitratos [mg/L NO ₃](*)	1	100	<3,2	<3,2	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	5,0	100	0
Selénio [µg/L Se](*)	1	100	<1	<1	10	100	0
Sódio [mg/L Na](*)	1	100	8,9	8,9	200	100	0
Sulfatos [mg/L SO ₄](*)	1	100	<10	<10	250	100	0
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	1	100	<0,3	<0,3	10	100	0
Trihalometanos (µg/L)	1	100	13,6	13,6	100,0	100	0

Parâmetros Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos							
Parâmetro	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	<0,020	<0,020	—	100	0
Benzo (g,h,i) Perileno [µg/L]	1	100	<0,020	<0,020	—	100	0
Benzo (k) Fluoranteno [µg/L]	1	100	<0,020	<0,020	—	100	0
Indeno (1,2,3,cd) Pireno [µg/L]	1	100	<0,020	<0,020	—	100	0



Parâmetros Tetracloroeteno e Tricloroeteno							
Parâmetro	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 Trihalometanos							
Parâmetro	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			
Bromodichlorometano [µg/L]	1	100	4,34	4,34	--	100	0
Cloroformio-Triclorometano [µg/L]	1	100	5,53	5,53	--	100	0
Dibromodichlorometano [µg/L]	1	100	3,15	3,15	--	100	0
Tribromometano [µg/L]	1	100	0,63	0,63	--	100	0

Parâmetros Pesticidas							
Parâmetro	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			
Acrinatrina [µg/L](*)	1	100	<0,01	<0,01	0,10	100	0
Bromadiolona [µg/L](*)	1	100	<0,01	<0,01	--	100	0
Clorpirifos [µg/L](*)	1	100	<0,01	<0,01	0,10	100	0
Clorato (mg/L)(*)	0	-	-	-	0,7	-	-
Diquato [µg/L](*)	1	100	<0,075	<0,075	--	100	0
Glifosato [µg/L](*)	1	100	<0,05	<0,05	0,10	100	0
Glufosinato amónio [µg/L](*)	1	100	<0,05	<0,05	0,10	100	0
Mancozebe [µg/L](*)	1	100	<0,1	<0,1	0,5	100	0
Oxamil [µg/L](*)	1	100	<0,05	<0,05	0,10	100	0
Teflutrina[µg/L](*)	1	100	<0,01	<0,01	0,1	100	0

Parâmetros Radioativos							
Parâmetro	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			
Alpha Total [Bq/L]	1	100	<0,04	<0,04	0,10	100	0
Beta Total [Bq/L]	1	100	<0,1	<0,1	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 do Moinho da Serra

Parâmetros de Controlo de Rotina 1

Parâmetro	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	2	0	0	50	1 (iv)
Desinfetante Residual [mg/L Cl ₂]	1	100	0.28	<0,10	—	100	0
<i>Escherichia coli</i> [ufc/100 mL]	1	100	0	0	0	100	0

Parâmetros de Controlo de Rotina 2

Parâmetro	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	160	160	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	7,5	7,5	≥ 6,5 e ≤ 9,5	100	0
N.º de colónias a 22°C [ufc/mL]	1	100	13	13	—	100	0
N.º de colónias a 36°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

Análises não previstas no trimestre

Parâmetros Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos

Análises não previstas no trimestre

Parâmetros Tetracloroeteno e Tricloroeteno

Análises não previstas no trimestre

Parâmetros Trihalometanos

Análises não previstas no trimestre

Parâmetros Pesticidas

Análises não previstas no trimestre

Parâmetros Radioativos

Análises não previstas no trimestre



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

Parâmetros de Controlo de Rotina 1

Parâmetro	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	0,50	0,50	--	100	0
<i>Escherichia coli</i> [ufc/100 mL]	3	100	0	0	0	100	0

Parâmetros de Controlo de Rotina 2

Parâmetro	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]	2	100	24	22,8	200	100	0
Cheiro [Fator de diluição a 25°C]	2	100	<1	<1	3	100	0
<i>Clostridium perfringens</i> [ufc/100 mL]	2	100	0	0	0	100	0
Condutividade [µS/cm a 20°C]	2	100	<133	<133	2500	100	0
Cor [mg/L PtCo]	2	100	<5	<5	20	100	0
Enterococos [ufc/100 mL]	2	100	0	0	0	100	0
pH (escala de Sorensen - 20°C)	2	100	8,6	8,2	≥ 6,5 e ≤ 9,5	100	0
N.º de colónias a 22°C [ufc/mL]	2	100	0	0	--	100	0
N.º de colónias a 36°C [ufc/mL]	2	100	0	0	--	100	0
Sabor [Fator de diluição a 25°C]	2	100	<1	<1	3	100	0
Turvação [UNT]	2	100	<0,5	<0,5	4	100	0

Parâmetros de Controlo de Inspeção

Análises não previstas no trimestre

Parâmetros Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos

Análises não previstas no trimestre

Parâmetros Tetracloroetano e Tricloroetano

Análises não previstas no trimestre

Parâmetros Trihalometanos

Análises não previstas no trimestre

Parâmetros Pesticidas

Análises não previstas no trimestre

Parâmetros Radioativos

Análises não previstas no trimestre



M

Zona de Abastecimento da Eira da Cruz

Parâmetros de Controlo de Rotina 1

Parâmetro	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]	2	100	0	0	0	100	0
Desinfetante Residual [mg/L Cl ₂]	2	100	0,60	0,40	—	100	0
<i>Escherichia coli</i> [ufc/100 mL]	2	100	0	0	0	100	0

Parâmetros de Controlo de Rotina 2

Parâmetro	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]	2	100	<1	<1	3	100	0
<i>Clostridium perfringens</i> [ufc/100 mL]	2	100	0	0	0	100	0
Condutividade [µS/cm a 20°C]	2	100	85	83	2500	100	0
Cor [mg/L PtCo]	2	100	<5	<5	20	100	0
Enterococos [ufc/100 mL]	2	100	0	0	0	100	0
pH (escala de Sorensen - 20°C)	2	100	8,2	7,9	≥ 6,5 e ≤ 9,5	100	0
N.º de colónias a 22°C [ufc/mL]	2	100	0	0	—	100	0
N.º de colónias a 36°C [ufc/mL]	2	100	0	0	—	100	0
Sabor [Fator de diluição a 25°C]	2	100	<1	<1	3	100	0
Turvação [UNT]	2	100	<0,5	<0,5	4	100	0

Parâmetros de Controlo de Inspeção

Parâmetro	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 (v)	-	-	-	200	-	-
Amónio [mg/L NH ₄]	1	100	<0,04	<0,04	0,50	100	0
Antimónio [µg/L Sb](*)	0	-	-	-	5,0	-	-
Arsénio [µg/L As](*)	0	-	-	-	10	-	-
Benzeno [µg/L](*)	0	-	-	-	1,0	-	-
Boro [mg/L B](*)	0	-	-	-	1,0	-	-
Bromatos [mg/L BrO ₃](*)	0	-	-	-	10	-	-
Cádmio [mg/L Cd](*)	0	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio [mg/L Ca]	1	100	<6	<6	—	100	0
Chumbo [µg/L Pb]	1	100	<3,00	<3,00	10	100	0
Cianetos [mg/L Cn](*)	0	-	-	-	50	-	-
Cloreto de Vinilo [µg/L]	1	100	<0,10	<0,10	0,50	100	0
Cloretos [mg/L Cl](*)	0	-	-	-	250	-	-
Cobre [mg/L Cu]	1	100	<0,2	<0,2	2,0	100	0
Crómio [µg/L Cr](*)	1	100	<1,0	<1,0	50	100	0
Dureza total [mg/L CaCO ₃]	1	100	<33	<33	—	100	0
Ferro [µg/L Fe]	1	100	<50	<50	200	100	0



Parâmetros de Controlo de Inspeção							
Parâmetro	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			
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	<1,6	<1,6	50	100	0
Magnésio [mg/L Mg]	1	100	4	4	---	100	0
Mercurio [µg/L Hg](*)	0	-	-	-	1,0	-	-
Níquel [mg/L Ni]	1	100	4	4	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	<1,0	<1,0	5,0	100	0
Selénio [µg/L Se](*)	0	-	-	-	10	-	-
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	2,8	2,8	100	100	0

Parâmetros Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos							
Parâmetro	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	<0,020	<0,020	---	100	0
Benzo (g,h,i) Perileno [µg/L]	1	100	<0,020	<0,020	---	100	0
Benzo (k) Fluoranteno [µg/L]	1	100	<0,020	<0,020	---	100	0
Indeno (1,2,3,cd) Pireno [µg/L]	1	100	<0,020	<0,020	---	100	0

Parâmetros Tetracloroeteno e Tricloroeteno
Análises não previstas no trimestre

Parâmetros Trihalometanos							
Parâmetro	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	0,44	0,44	---	100	0
Cloroformio-Triclorometano [µg/L]	1	100	0,31	0,31	---	100	0
Dibromoclorometano [µg/L]	1	100	1,13	1,13	---	100	0
Tribromometano [µg/L]	1	100	0,91	0,91	---	100	0

Parâmetros Pesticidas
Análises não previstas no trimestre



[Handwritten signature]

Parâmetros Radioativos							
Parâmetro	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			
Alpha Total [Bq/L]	0	-	-	-	0,10	-	-
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							
Parâmetro	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	0,70	0,60	-	100	0
<i>Escherichia coli</i> [ufc/100 mL]	3	100	0	0	0	100	0

Parâmetros de Controlo de Rotina 2							
Parâmetro	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]	2	100	16,8	<10	200	100	0
Cheiro [Fator de diluição a 25°C]	2	100	<1	<1	3	100	0
<i>Clostridium perfringens</i> [ufc/100 mL]	2	101	0	0	0	100	0
Condutividade [µS/cm a 20°C]	2	100	133	81,4	2500	100	0
Cor [mg/L PtCo]	2	100	<5	<5	20	100	0
Enterococos [ufc/100 mL]	2	100	0	0	0	100	0
pH (escala de Sorensen - 20°C)	2	100	7,8	7,7	≥ 6,5 e ≤ 9,5	100	0
N.º de colónias a 22°C [ufc/mL]	2	100	0	0	-	100	0
N.º de colónias a 36°C [ufc/mL]	2	100	0	0	-	100	0
Sabor [Fator de diluição a 25°C]	2	100	<1	<1	3	100	0
Turvação [UNT]	2	100	0,8	<0,5	4	100	0

Parâmetros de Controlo de Inspeção							
Parâmetro	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	-	-	-	5,0	-	-
Arsénio [µg/L As](*)	0	-	-	-	10	-	-
Benzeno [µg/L](*)	0	-	-	-	1,0	-	-
Boro [mg/L B](*)	0	-	-	-	1,0	-	-



[Handwritten signature]

Parâmetros de Controlo de Inspeção							
Parâmetro	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			
Bromatos [mg/L BrO ₃](*)	0	100	-	-	10	-	-
Cádmio [mg/L Cd](*)	0	100	-	-	5,0	-	-
Cálcio [mg/L Ca]	1	100	4,2	4,2	-	100	0
Chumbo [µg/L Pb]	1	100	<3	<3	10	100	0
Cianetos [mg/L Cn](*)	0	100	-	-	50	-	-
Cloreto de Vinilo [µg/L]	1	100	<0,10	<0,10	0,50	100	0
Cloretos [mg/L Cl](*)	0	100	-	-	250	-	-
Cobre [mg/L Cu]	1	100	<0,2	<0,2	2,0	100	0
Crómio [µg/L Cr](*)	0	100	-	-	50	-	-
Dureza total [mg/L CaCO ₃]	1	100	26	26	-	100	0
Ferro [µg/L Fe]	1	100	<50	<50	200	100	0
Fluoretos [mg/L F](*)	0	100	-	-	1,5	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/L)	1	100	<0,20	<0,20	0,10	100	0
Manganês [µg/L Mn]	1	100	<1,6	<1,6	50	100	0
Magnésio [mg/L Mg]	1	100	3,6	3,6	-	100	0
Mercúrio [µg/L Hg](*)	0	100	-	-	1,0	-	-
Níquel [mg/L Ni]	1	100	<4	<4	20	100	0
Nitratos [mg/L NO ₃](*)	0	100	-	-	50	-	-
Nitritos [mg/L NO ₂]	1	100	<0,02	<0,02	0,50	100	0
Oxidabilidade [mg/l O ₂]	1	100	2,2	2,2	5,0	100	0
Selénio [µg/L Se](*)	0	100	-	-	10	-	-
Sódio [mg/L Na](*)	0	100	-	-	200	-	-
Sulfatos [mg/L SO ₄](*)	0	100	-	-	250	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	0	100	-	-	10	-	-
Trihalometanos (µg/L)	1	100	24	24	100	100	0

Parâmetros Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos							
Parâmetro	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	<0,020	<0,020	-	100	0
Benzo (g,h,i) Perileno [µg/L]	1	100	<0,020	<0,020	-	100	0
Benzo (k) Fluoranteno [µg/L]	1	100	<0,020	<0,020	-	100	0
Indeno (1,2,3,cd) Pireno [µg/L]	1	100	<0,020	<0,020	-	100	0

Parâmetros Tetracloroeteno e Tricloroeteno							
Análises não previstas no trimestre							

Parâmetros Trihalometanos							
Parâmetro	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			
Bromodichlorometano [µg/L]	1	100	7,67	7,67	-	100	0



Parâmetros Trihalometanos							
Parâmetro	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			
Cloroformio-Triclorometano [µg/L]	1	100	9,31	9,31	—	100	0
Dibromoclorometano [µg/L]	1	100	6,07	6,07	—	100	0
Tribromometano [µg/L]	1	100	0,92	0,92	—	100	0

Parâmetros Pesticidas
Análises não previstas no trimestre

Parâmetros Radioativos							
Parâmetro	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			
Alpha Total [Bq/L]	0	-	-	-	0,10	-	-
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
Trítio [Bq/L]	0	-	-	-	100	-	-

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

Parâmetros de Controlo de Rotina 1							
Parâmetro	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]	4	100	18	0	0	80	1 (iv)
Desinfetante Residual [mg/L Cl ₂]	4	100	0,70	<0,10	—	100	0
<i>Escherichia coli</i> [ufc/100 mL]	4	100	0	0	0	100	0

Parâmetros de Controlo de Rotina 2							
Parâmetro	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	29,8	<10	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	180	<133	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	8,2	7,7	≥ 6,5 e ≤ 9,5	100	0
N.º de colónias a 22°C [ufc/mL]	3	100	237	0	—	100	0
N.º de colónias a 36°C [ufc/mL]	3	100	221	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



[Handwritten signature]

Parâmetros de Controlo de Inspeção							
Parâmetro	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	<0,75	<0,75	3,0	100	0
Amónio [mg/L NH ₄]	1	100	<0,04	<0,04	0,50	100	0
Antimónio [µg/L Sb]	1	100	<1,0	<1,0	5,0	100	0
Arsénio [µg/L As]	1	100	<3	<3	10	100	0
Benzeno [µg/L]	1	100	<0,2	<0,2	1,0	100	0
Boro [mg/L B]	1	100	0,01	0,01	1,0	100	0
Bromatos [mg/L BrO ₃]	1	100	<3	<3	10	100	0
Cádmio [mg/L Cd]	1	100	<0,8	<0,8	5,0	100	0
Cálcio [mg/L Ca]	1	100	10	10	--	100	0
Chumbo [µg/L Pb]	1	100	<3	<3	10	100	0
Cianetos [mg/L Cn]	1	100	<5	<5	50	100	0
Cloreto de Vinilo [µg/L]	1	100	<0,10	<0,10	0,50	100	0
Cloretos [mg/L Cl]	1	100	19	19	250	100	0
Cobre [mg/L Cu]	1	100	<0,2	<0,2	2,0	100	0
Crómio [µg/L Cr]	1	100	<1,0	<1,0	50	100	0
Dureza total [mg/L CaCO ₃]	1	100	67	67	--	100	0
Ferro [µg/L Fe]	1	100	180	180	200	100	0
Fluoretos [mg/L F]	1	100	<0,1	<0,1	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	<1,6	<1,6	50	100	0
Magnésio [mg/L Mg]	1	100	10	10	--	100	0
Mercurio [µg/L Hg]	1	100	<0,01	<0,01	1,0	100	0
Níquel [mg/L Ni]	1	100	<4	<4	20	100	0
Nitratos [mg/L NO ₃]	1	100	13	13	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	1,2	1,2	5,0	100	0
Selénio [µg/L Se]	1	100	<1	<1	10	100	0
Sódio [mg/L Na]	1	100	13	13	200	100	0
Sulfatos [mg/L SO ₄]	1	100	4,3	4,3	250	100	0
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	1	100	<0,3	<0,3	10	100	0
Trihalometanos (µg/L)	1	100	4,4	4,4	100	100	0

Parâmetros Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos							
Parâmetro	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	<0,020	<0,020	--	100	0
Benzo (g,h,i) Perileno [µg/L]	1	100	<0,020	<0,020	--	100	0
Benzo (k) Fluoranteno [µg/L]	1	100	<0,020	<0,020	--	100	0
Indeno (1,2,3,cd) Pireno [µg/L]	1	100	<0,020	<0,020	--	100	0



Parâmetros Tetracloroeteno e Tricloroeteno							
Parâmetro	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 Trihalometanos							
Parâmetro	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	<0,10	<0,10	--	100	0
Dibromoclorometano [µg/L]	1	100	0,58	0,58	--	100	0
Tribromometano [µg/L]	1	100	3,78	3,78	--	100	0

Parâmetros Pesticidas							
Parâmetro	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			
Acrinatrina [µg/L](*)	1	100	<0,01	<0,01	0,10	100	0
Bromadiolona [µg/L](*)	1	100	<0,01	<0,01	--	100	0
Clorpirifos [µg/L](*)	1	100	<0,01	<0,01	0,10	100	0
Clorato (mg/L)(*)	0	-	-	-	0,7	-	-
Diquato [µg/L](*)	1	100	<0,075	<0,075	--	100	0
Glifosato [µg/L](*)	1	100	<0,05	<0,05	0,10	100	0
Glufosinato amónio [µg/L](*)	1	100	<0,05	<0,05	0,10	100	0
Mancozebe [µg/L](*)	1	100	<0,1	<0,1	0,5	100	0
Oxamil [µg/L](*)	1	100	<0,05	<0,05	0,10	100	0
Teflutrina[µg/L](*)	1	100	<0,01	<0,01	0,1	100	0

Parâmetros Radioativos							
Parâmetro	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			
Alpha Total [Bq/L]	1	100	<0,04	<0,04	0,10	100	0
Beta Total [Bq/L]	1	100	<0,1	<0,1	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

Os parâmetros assinalados a negrito são obtidos através da análise de outros parâmetros conforme descrito nas respetivas tabelas



- (*) Foi solicitada a dispensa aos parâmetros conservativos nas Zonas de Abastecimento, segundo o n.º 3 do artigo 11.º, do Decreto-lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, na sua redação atual;
- (i) Para o incumprimento do parâmetro Bactérias Coliformes e Escherichia coli, foram efetuadas três contra-análises no mesmo ponto de amostragem, sendo que o último resultado obtido se encontra abaixo do valor paramétrico constante no Decreto-lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, na sua redação atual;
- (ii) Parâmetro não realizado na data prevista devido a inconformidade no parâmetro Bactérias Coliformes, situação sanada posteriormente;
- (iii) Parâmetro não realizado na data prevista, situação sanada posteriormente;
- (iv) Para o incumprimento do parâmetro Bactérias Coliformes, foi efetuada contra-análise no mesmo ponto de amostragem, sendo que o resultado obtido se encontra abaixo do valor paramétrico constante no Decreto-lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, na sua redação atual;
- (v) Parâmetro não realizado na data prevista. Aguardamos receção de resultados.

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 Decreto-lei n.º 306/2007 de 27 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.

