

EDITAL N.º 260/2021

Mandato 2017/2021

- Edital dos resultados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano, relativos ao 2.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 **2.º Trimestre de 2021**, que constam dos quadros em anexo.

Para constar, se lavrou o presente Edital (que integra no seu conjunto 13 folhas) e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares próprios.

Paços do Concelho de Santa Cruz, 03 de setembro de 2021.

O Vice-Presidente da Câmara, ⁽¹⁾



José Miguel Velosa Barreto Ferreira Alves

MA/HT/LS

(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

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	0	0	0	100	0
Desinfetante Residual [mg/L Cl ₂]	16	100	0,8	0,4	—	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]	12	100	67,5	<10	200	100	0
Cheiro [Fator de diluição a 25°C]	12	100	1	<1	3	100	0
<i>Clostridium perfringens</i> [ufc/100 mL]	12	100	0	0	0	100	0
Condutividade [µS/cm a 20°C]	12	100	540	<133	2500	100	0
Cor [mg/L PtCo]	12	100	<5	<5	20	100	0
Enterococos [ufc/100 mL]	12	100	0	0	0	100	0
pH (escala de Sorensen - 20°C)	12	100	7,5	8,4	≥ 6,5 e ≤ 9,5	100	0
N.º de colónias a 22°C [ufc/mL]	12	100	0	0	—	100	0
N.º de colónias a 36°C [ufc/mL]	12	100	8	0	—	100	0
Sabor [Fator de diluição a 25°C]	12	100	<1	<1	3	100	0
Turvação [UNT]	12	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]	2	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]	2	100	22	5,8	—	100	0
Chumbo [µg/L Pb]	2	100	<3	<3	10	100	0
Cianetos [mg/L Cn](*)	0	-	-	-	50	-	-
Cloreto de Vinilo [µg/L]	2	100	<0,10	<0,10	0,50	100	0
Cloretos [mg/L Cl](*)	0	-	-	-	250	-	-
Cobre [mg/L Cu]	2	100	<0,2	<0,2	2,0	100	0
Crómio [µg/L Cr](*)	2	100	0,9	<1,0	50	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			
Ferro [µg/L Fe]	2	100	60	<50	200	100	0
Fluoretos [mg/L F](*)	0	-	-	-	1,5	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/L)	2	100	<0,02	<0,02	0,10	100	0
Manganês [µg/L Mn]	2	100	<1,6	<1,6	50	100	0
Magnésio [mg/L Mg]	2	100	20	3,9	-	100	0
Mercurio [µg/L Hg](*)	0	-	-	-	1,0	-	-
Níquel [mg/L Ni]	2	100	3	<4	20	100	0
Nitratos [mg/L NO ₃] (*)	0	-	-	-	50	-	-
Nitritos [mg/L NO ₂]	2	100	<0,02	<0,02	0,50	100	0
Oxidabilidade [mg/l O ₂]	2	100	1,7	<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)	2	100	17,70	5,08	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]	2	100	<0,003	<0,003	0,010	100	0
Benzo (b) Fluoranteno [µg/L]	2	100	<0,020	<0,020	-	100	0
Benzo (g,h,i) Perileno [µg/L]	2	100	<0,020	<0,020	-	100	0
Benzo (k) Fluoranteno [µg/L]	2	100	<0,020	<0,020	-	100	0
Indeno(1,2,3,cd) Pireno [µg/L]	2	100	<0,020	<0,020	-	100	0

Parâmetros Tetracloroeteno e Tricloroeteno							
Análises não previstas no trimestre							

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]	2	100	5,93	0,10	-	100	0
Cloroformio-Triclorometano [µg/L]	2	100	8,47	0,10	-	100	0
Dibromoclorometano [µg/L]	2	100	2,99	0,38	-	100	0
Tribromometano [µg/L]	2	100	4,70	0,33	-	100	0

Parâmetros Pesticidas							
Análises não previstas no trimestre							



[Handwritten signature]

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			
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]	2	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	0,7	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]	4	100	<1	<1	3	100	0
Condutividade [µS/cm a 20°C]	4	100	97	<133	2500	100	0
Cor [mg/L PtCo]	4	100	<5	<5	20	100	0
Enterococos [ufc/100 mL]	4	100	0	0	0	100	0
pH (escala de Sorensen - 20°C)	4	100	8,5	8,0	≥ 6,5 e ≤ 9,5	100	0
N.º de colónias a 22°C [ufc/mL]	4	100	0	0	—	100	0
N.º de colónias a 36°C [ufc/mL]	4	100	0	0	—	100	0
Sabor [Fator de diluição a 25°C]	4	100	<1	<1	3	100	0
Turvação [UNT]	4	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 Tri-Halometanos
Análises não previstas no trimestre

Parâmetros Pesticidas
Análises não previstas no trimestre

Parâmetros Radioativos
Análises não previstas no trimestre



Zona de Abastecimento do Reservatório do Palheiro Fereiro

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]	2	100	0	0	0	100	0
Desinfetante Residual [mg/L Cl ₂]	2	100	0,7	0,6	—	100	0
<i>Escherichia coli</i> [ufc/100 mL]	2	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	28,2	28,2	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	7,8	7,8	≥ 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	0,8	0,8	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 Tri-Halometanos

Análises não previstas no trimestre

Parâmetros Pesticidas

Análises não previstas no trimestre

Parâmetros Radioativos

Análises não previstas no trimestre



[Handwritten signature]

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]	4	100	0	0	0	100	0
Desinfetante Residual [mg/L Cl ₂]	4	100	0,6	0,4	—	100	0
<i>Escherichia coli</i> [ufc/100 mL]	4	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]	4	100	<1	<1	3	100	0
Condutividade [µS/cm a 20°C]	4	100	<133	<133	2500	100	0
Cor [mg/L PtCo]	4	100	<5	<5	20	100	0
Enterococos [ufc/100 mL]	4	100	0	0	0	100	0
pH (escala de Sorensen - 20°C)	4	100	8,3	7,6	≥ 6,5 e ≤ 9,5	100	0
N.º de colónias a 22°C [ufc/mL]	4	100	0	0	—	100	0
N.º de colónias a 36°C [ufc/mL]	4	100	0	0	—	100	0
Sabor [Fator de diluição a 25°C]	4	100	<1	<1	3	100	0
Turvação [UNT]	4	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	<0,75	<0,75	3,0	100	0
Alumínio [µg/L Al]	1	100	<10	<10	200	100	0
Ferro [µg/L Fe]	1	100	<50	<50	200	100	0
Fluoretos [mg/L F](*)	1	100	0,16	0,16	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	5,7	5,7	—	100	0
Mercúrio [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	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
Selénio [µg/L Se](*)	1	100	<10	<10	10	100	0
Sódio [mg/L Na](*)	1	100	6,7	6,7	200	100	0
Sulfatos [mg/L SO ₄](*)	1	100	1,7	1,7	250	100	0
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	1	100	<0,30	<0,30	10	100	0
Trihalometanos (µg/L)	1	100	2,92	2,92	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	<0,020	<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							
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	0,38	0,38	—	100	0
Cloroformio-Triclorometano [µg/L]	1	100	0,44	0,44	—	100	0
Dibromoclorometano [µg/L]	1	100	1,01	1,01	—	100	0
Tribromometano [µg/L]	1	100	1,09	1,09	—	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			
Acrinatrina [µg/L](*)	1	100	<0,01	<0,01	0,10	100	0
Bromadiolona [µg/L](*)	1	100	<0,05	<0,05	—	100	0
Clorpirifos [µg/L](*)	1	100	<0,01	<0,01	0,10	100	0
Cloratos (mg/L)(*)	1	100	0,05	0,05	0,7	100	0
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							
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			
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



[Handwritten signature]

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	0,6	0,6	—	100	0
<i>Escherichia coli</i> [ufc/100 mL]	1	100	0	0	0	100	0
Parâmetros de Controlo de Rotina 2							
Análises não previstas no trimestre							
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 Tri-Halometanos							
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							
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	0,7	0,6	—	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
<i>Clostridium perfringens</i> [ufc/100 mL]	3	100	0	0	0	100	0
Condutividade [µS/cm a 20°C]	3	100	480	110	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	8,4	8,1	≥ 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]	3	100	124	0	—	100	0
N.º de colónias a 36°C [ufc/mL]	3	100	35	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](*)	0	-	-	-	3,0	-	-
Ferro [µg/L Fe]	1	100	<50	<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	16	16	—	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	100	-	-	50	-	-
Nitritos [mg/L NO ₂]	1	100	<0,02	<0,02	0,5	100	0
Oxidabilidade [mg/I O ₂]	1	100	2,4	2,4	5	100	0
Selénio [µg/L Se](*)	0	-	-	-	10	-	-
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	8,74	8,74	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	<0,020	<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 Tetracloroetano e Tricloroetano							
Análises não previstas no trimestre							

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	0,11	0,11	—	100	0
Cloroformio-Triclorometano [µg/L]	1	100	0,12	0,12	—	100	0
Dibromoclorometano [µg/L]	1	100	1,11	1,11	—	100	0
Tribromometano [µg/L]	1	100	7,4	7,4	—	100	0



[Handwritten signature]

Parâmetros Pesticidas							
Análises não previstas no trimestre							

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			
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 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
Desinfetante Residual [mg/L Cl ₂]	1	100	0,4	0,4	-	100	0
<i>Escherichia coli</i> [ufc/100 mL]	1	100	0	0	0	100	0

Parâmetros de Controlo de Rotina 2

Análises não previstas no trimestre

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 Tri-Halometanos

Análises não previstas no trimestre

Parâmetros Pesticidas

Análises não previstas no trimestre

Parâmetros Radioativos

Análises não previstas no trimestre

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



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]	3	100	0,7	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	37,6	12,6	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	<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	7,8	≥ 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	1,4	0,6	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 Tri-Halometanos							
Análises não previstas no trimestre							

Parâmetros Pesticidas							
Análises não previstas no trimestre							

Parâmetros Radioativos							
Análises não previstas no trimestre							

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

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]	2	100	0	0	0	100	0
Desinfetante Residual [mg/L Cl ₂]	2	100	0,6	0,6	—	100	0
<i>Escherichia coli</i> [ufc/100 mL]	2	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	<10	<10	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	450	450	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	7,8	7,8	≥ 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 Tetracloroeteno e Tricloroeteno	
Análises não previstas no trimestre	
Parâmetros Tri-Halometanos	
Análises não previstas no trimestre	
Parâmetros Pesticidas	
Análises não previstas no trimestre	
Parâmetros Radioativos	
Análises não previstas no trimestre	

(*) 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.

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 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.

