

MUNICIPIO DE SABUGAL

Livro: Livro Editais Registo n.º 90 Data: 25/08/2023 Registado por mariajoao.mendonca

MGD - GESTÃO DOCUMENTAL

EDITAL Nº 90 /2023

Vítor Manuel Dias Proença, Presidente do Município de Sabugal, em cumprimento do disposto no n.º 2 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, torna públicos os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água destinada ao consumo humano, relativos ao 2.º trimestre de 2023.

O Município de Sabugal realiza um programa de controlo da qualidade da água, aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR), que incide sobre os sistemas de distribuição no concelho de Sabugal, com colheitas regulares nos pontos estratégicos dos sistemas de abastecimento de água. Todas as determinações são realizadas no cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Em anexo apresentam-se os resultados das análises obtidas entre abril e junho de 2023 que serão afixados nos lugares próprios existentes para conhecimento dos consumidores e munícipes.

Para constar se lavrou o presente Edital (que integra no seu conjunto 8 folhas).

Sabugal, 25 de agosto de 2023

O Presidente da Câmara Municipal,

(Vítor Manuel Dias Proença)





CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA FIGUEIRA DO CONCELHO DE SABUGAL

2 º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeuse à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). 2023

	e da Agua (PCQA) aprovado			······································				
	Valor Paramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	% Cumming anto	N.º Anális	es (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	fixado no DL 306/2007, alterado pelo DL 152/2017	Mínimo	Máximo	superiores VP	% Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/l)			0,7			1	1	100%
Cheiro a 25 ºC (Factor de diluição)	3					0	0	
Sabor a 25 ºC (Factor de diluição)	3					0	0	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500					0	0	
Cor (mg/l PtCo)	20					0	0	
Turvação (NTU)	4					0	0	
Enterococos (N/100 ml)	0					0	0	
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal					0	0	
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Alumínio (μg/L Al)	200					0	0	
Amónio (mg/I NH ₄)	0,50					0	0	
Antimónio (μg/l Sb)	5,0					0	0	
Arsénio (μg/l As)	10					0	0	
Benzeno (µg/I)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (μg/l)	0,010					0	0	
Boro (mg/I B)	1,0					0	0	
Bromatos (µg/I BrO ₃)	10					0	0	
Cádmio (µg/l Cd)	5,0					0	0	
Cálcio (mg/l Ca)						0	0	
Cianetos (µg/l CN)	50					0	0	
Cloretos (mg/l Cl)	250					0	0	
Chumbo (µg/l Pb)	10					0	0	
Cobre (mg/l Cu)	2,0					0	0	
Crómio (µg/l Cr)	50					0	0	
1,2 – dicloroetano (μg/l)						0	0	
	3,0							
Dureza total (mg/l CaCO ₃)						0	0	
Ferro (µg/I Fe)	200					0	0	
Fluoretos (mg/l F)	1,5					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l):	0,10					0	0	
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)						0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (μg/l)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/l)						0	0	
Magnésio (mg/l Mg)						0	0	
Manganês (µg/l Mn)	50					0	0	
Nitratos (mg/I NO ₃)	50					0	0	
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50					0	0	
Mercúrio (µg/l Hg)	1,0					0	0	
Níquel (µg/l Ni)	20					0	0	
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0					0	0	
Selénio (µg/l Se)	10					0	0	
Sódio (mg/l Na)	200					0	0	
					1			
Sulfatos (mg/I SO ₄)	250					0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/l):	10					0	0	
Tetracloroeteno(µg/l)						0	0	
Tricloroeteno(µg/l)						0	0	
Trihalometanos - total (μg/l):	100					0	0	
Clorofórmio(µg/l)						0	0	
Bromofórmio(µg/l)						0	0	
Bromodiclorometano(µg/l)						0	0	
Dibromoclorometano(µg/l)						0	0	
Dose indicativa (mSv) (α-total, β-total, radionuclídeos)	0,10					0	0	
Radão (Bq/I)	500,00					0	0	
Pesticidas totais (µg/l)	0,50					0	0	
Desetilterbutilazina (µg/l)	0,10					0	0	
Terbutilazina (µg/I)	0,10					0	0	
		 nto da Câma				0		



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALDEIA DE SANTO ANTÓNIO DO CONCELHO DE SABUGAL

2 º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeuse à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

2023

	Valores obtidos					N.º Análises (PCQA)			
	Valor Paramétrico (VP)	Valores		N.º Análises	% Cumprimento			%	
Parâmetro (unidades)	fixado no DL 306/2007, alterado pelo DL 152/2017	Mínimo	Máximo	superiores VP	do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0	0	100%	1	1	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0	0	100%	1	1	100%	
Desinfetante residual (mg/l)			0,3			1	1	100%	
Cheiro a 25 ºC (Factor de diluição)	3					0	0		
Sabor a 25 ºC (Factor de diluição)	3					0	0		
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5					0	0		
Condutividade (µS/cm a 20 ºC)	2500					0	0		
Cor (mg/l PtCo)	20					0	0		
Turvação (NTU)	4					0	0		
Enterococos (N/100 ml)	0					0	0		
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal					0	0		
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal					0	0		
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0		
Alumínio (μg/LAI)	200					0	0		
Amónio (mg/l NH4)	0,50					0	0		
Antimónio (μg/l Sb)	5,0					0	0		
Arsénio (µg/l As)	10					0	0		
Benzeno (μg/l)	1,0					0	0		
Benzo(a)pireno (μg/l)	0,010					0	0		
Boro (mg/l B)	1,0					0	0		
Bromatos (µg/I BrO ₃)	10					0	0		
Cádmio (µg/l Cd)	5,0					0	0		
Cálcio (mg/l Ca)						0	0		
Cianetos (µg/l CN)	50					0	0		
Cloretos (mg/l Cl)	250					0	0		
Chumbo (µg/l Pb)	10					0	0		
Cobre (mg/l Cu)	2,0					0	0		
Crómio (µg/I Cr)	50					0	0		
1,2 – dicloroetano (μg/l)	3,0					0	0		
Dureza total (mg/l CaCO ₃)						0	0		
						-			
Ferro (µg/l Fe)	200					0	0		
Fluoretos (mg/l F)	1,5					0	0		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l):	0,10					0	0		
Benzo(b)fluoranteno (μg/l)						0	0		
Benzo(k)fluoranteno (μg/l)						0	0		
Benzo(ghi)perileno (μg/l)						0	0		
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/l)						0	0		
Magnésio (mg/I Mg)						0	0		
Manganês (µg/l Mn)	50					0	0		
Nitratos (mg/l NO ₃)	50					0	0		
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50					0	0		
Mercúrio (μg/l Hg)	1,0					0	0		
Níquel (μg/l Ni)	20					0	0		
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0					0	0		
Selénio (µg/I Se)	10					0	0		
Sódio (mg/l Na)	200					0	0		
Sulfatos (mg/l SO₄)	250					0	0		
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/l):	10					0	0		
Tetracloroeteno(µg/l)						0	0		
Tricloroeteno(µg/I)						0	0		
Trihalometanos - total (μg/I):	100					0	0		
						0	0		
Clorofórmio(µg/l)									
Bromofórmio(µg/I)						0	0		
Bromodiclorometano(µg/l)						0	0		
Dibromoclorometano(µg/l)						0	0		
Dose indicativa (mSv)	0,10					0	0		
(α-total, β-total, radionuclídeos)	500.00								
Radão (Bq/I)	500,00					0	0		
Pesticidas totais (µg/l)	0,50					0	0		
Desetilterbutilazina (µg/l)	0,10					0	0		
Terbutilazina (μg/l)	0,10								



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALDEIA DO BISPO DO CONCELHO DE SABUGAL 2 º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeuse à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

2023

	da Agua (PCQA) aprovado	-						
Dorêmetre (unide des)	Valor Paramétrico (VP)	valores	obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.º Anális		% Análisos
Parâmetro (unidades)	fixado no DL 306/2007, alterado pelo DL 152/2017	Mínimo	Máximo	superiores VP	do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml) Desinfetante residual (mg/l)	0	0,3	0	0	100%	2	2	100% 100%
Cheiro a 25 °C (Factor de diluição)	3		0,6 <1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C (Factor de diluição)	3		<1	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5		5,5	1	0%	1	1	100%
Condutividade (μS/cm a 20 ºC)	2500		23	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/l PtCo)	20		< 5	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU) Enterococos (N/100 ml)	4 0		< 0,50 0	0	100% 100%	1 1	1	100% 100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal		0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal		0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Alumínio (μg/L Al)	200					0	0	
Amónio (mg/l NH ₄)	0,50					0	0	
Antimónio (μg/l Sb) Arsénio (μg/l As)	5,0 10					0	0	
Arsenio (μg/I As) Benzeno (μg/I)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010					0	0	
Boro (mg/l B)	1,0					0	0	
Bromatos (μg/I BrO ₃)	10					0	0	
Cádmio (µg/l Cd)	5,0					0	0	
Cálcio (mg/l Ca) Cianetos (μg/l CN)	50					0	0	
Cloretos (mg/l Cl)	250					0	0	
Chumbo (µg/l Pb)	10					0	0	
Cobre (mg/l Cu)	2,0					0	0	
Crómio (µg/l Cr)	50					0	0	
1,2 – dicloroetano (μg/l)	3,0					0	0	
Dureza total (mg/l CaCO ₃)						0	0	
Ferro (µg/l Fe)	200					0	0	
Fluoretos (mg/l F) Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l):	1,5 0,10					0	0	
Benzo(b)fluoranteno (μg/l)						0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/l)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/l)						0	0	
Magnésio (mg/l Mg) Manganês (μg/l Mn)	50					0	0	
Nitratos (mg/l NO ₃)	50					0	0	
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50					0	0	
Mercúrio (µg/l Hg)	1,0					0	0	
Níquel (µg/l Ni)	20					0	0	
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0					0	0	
Selénio (µg/l Se)	10					0	0	
Sódio (mg/l Na)	200					0	0	
Sulfatos (mg/l SO ₄)	250					0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/l): Tetracloroeteno(µg/l)	10					0	0	
Tricloroeteno(µg/l)						0	0	
Trihalometanos - total (μg/l):	100					0	0	
Clorofórmio(µg/l)						0	0	
Bromofórmio(µg/l)						0	0	
Bromodiclorometano(µg/l)						0	0	
Dibromoclorometano(µg/l) Dose indicativa (mSv)						0	0	
(α-total, β-total, radionuclídeos)	0,10					0	0	
Radão (Bq/I)	500,00					0	0	
Pesticidas totais (µg/l)	0,50					0	0	
Desetilterbutilazina (μg/l)	0,10					0	0	
Terbutilazina (μg/l) Informação complementar relativa à averiguação	0,10 das situações de incumprime	 ento dos VP	(causas e m	 redidas correctiv	 (as): • Parâmetros	0 - nH · Causas	0 dos incumpri	 mentos -A
averiguação complementar relativa a averiguação averiguação das causas foi inconclusiva ; Medidas	s corretivas -Não foram toma		s porque as			-		
	O Preside	nte da Câm	ara Municip	pal,				



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE MALCATA DO CONCELHO DE SABUGAL

2 º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeuse à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

2023

						(7.9.9.1)			
Product (undow) interest performant of a set		Valor Paramétrico (VP)	Valores	obtidos	N º Análises	% Cumprimento		es (PCQA)	%
ibachets000000011100%Desinterame ranketsS0.20.41.4100%Chene 35 C(Factor 6 dink(sb)S0.40.00.0Stabor 35 Y(Factor 6 dink(sb)S0.00.00.0PH (Undates pH)88.5 et 300.00.00.00.0Condunidade (sp(m 2 3 1))80.5 et 300.0	Parâmetro (unidades)		Mínimo	Máximo				Realizadas	Análises Realizadas
Obserview of SPU (spin of spin									
Chele 23 C (Factor de full)(a)3000PH (Indeke pH)85.5 s (3)000Cord (m) (Kor 23 °)20000000Cord (m) (Kor 23 °)20000000Cord (m) (Kor 23 °)200<		0		-	0	100%			
shor 25 × (factor é dikka) 3 0 0 0 Conduidade (g/m 2 250) 2500 0 0 0 0 0 0 Conduidade (g/m 2 250) 2500 0 </th <th></th> <th></th> <th></th> <th>0,2</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>100%</th>				0,2					100%
int (undex a) int85.5 9.5 and and and a set and									
Condunisation (spl/m as 201) 200 0 0 Turnspace (VT1) 4 0 0 Turnspace (V10) Sm allors/pa normal 0 0 Nimere de colonias a 27 e(V,m) Sm allors/pa normal 0 0 0 Nimere de colonias a 27 e(V,m) Sm allors/pa normal 0 0 0 Auminio (µ/LA) 200 0 0 0 Auminio (µ/LA) 0,00									
Corr (mpl hCc)2000Interactor (M/20 m)0000Nimero de colonis 2 32 (V(m)Sm allorg/a normal000Nimero de colonis 2 32 (V(m)Sm allorg/a normal000Aumich (mg/1 NA)Son allorg/a normal000Aumich (mg/1 NA)0.000000Aumich (mg/1 NA)0.000000Asterio (p/1)10000Secol (p/1)10000Secol (p/1)10000Secol (p/1)100000Secol (p/1)100000Secol (p/1)1000000000000000000000000000<									
Turnage (PTU) 4 0 0 Nomer de colonia 12 25 (V/m) Sem altingéa normal 0 0 0 Nomer de colonia 12 25 (V/m) Sem altingéa normal 0 0 0 Costridum perfinges (V/L00m) 0 0 0 0 Annolo (µµ/L01) 0.0 0 0 Annolo (µµ/L01) 0.0 0 0 Annolo (µµ/L01) 0.0 0 0 Beneco(µµ/L01) 0.0 0 0 0 Beneco(µµ/L01) 0.0 <	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						-		
Intersects (h/120 m) m n									
Nomero de codinas 2 2? (N/m) Sem alterago anoma i= Antimotio (ug/16)10 <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>									
Non-sec acions a 37 e(V)m)Sem alteration arrayIn		-							
Control Control Mandine (pg/1 NA)00 <th< th=""><th></th><th>-</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></th<>		-							
Aluminia (ug/1.A)ModeM		-							
Andminicing/184) 0.00 0 0 Antimicing/18) 6.0 0 0 0 0 Benecolpineo(µ2/1) 1.0 0 0 0 0 Benecolpineo(µ2/1) 0.010 0 0 0 0 Born (ng/18) 1.0 0 0 0 0 Cádio (ng/16) 10 0 0 0 0 Cádio (ng/16) 100 0 0 0 0 Cómolo (µ2/16) 200 0 0 0 0 Lobe (noty-cons)(µ2/1) -									
Arringin (µµ) As) 15.0		200							
Arcsein (ug/) Ac) 110 0 0 Berscen (ug/) 0.010 0 0 Berscen (ug/) 1.0 0 0 Berscen (ug/) AC) 1.0 0 0 Cabin (ug/) CA) 1.0 0 0 Cabin (ug/) CA) 50.0 0 0 Cabin (ug/) CA) 20.0 0 0 Caber (ug/) CA) 20.0 0 0 0 0 Corrino (ug/) FA) 3.0 0 0 0 L2- diotoreating (ug/) 3.0 0 0 L2diotoreating(Amónio (mg/I NH ₄)	0,50					0	0	
Bescare (µ/) 10		,					-		
Bestro (ng// I) 0.010 0 0 Bron (ng/ Ib) 10 0 0 0 Bron Acc (g/ Ib O_) 10 0 0 0 0 0 0 0 Cachen (ng/ IC) 0 0 0 0 0 0 Cachen (ng/ IC) 0									
Bos (mg/18) 10 00 00 Cádmio (µg/1Ca) 10 00 00 00 Cádmio (µg/1Ca) 50.0 00 00 Catto (µg/1Ca) 50.0 00 00 Catto (µg/1CA) 250 00 00 Chombo (µg/1Pb) 10 00 00 Chombo (µg/1Pb) 10 00 00 Ly2- dicloretano (µg/1) 3.0 00 00 00 Ly2- dicloretano (µg/1) <th></th> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td>		1,0					0	0	
Bronx (µµ/ BrO,) 10 0 0 0 0 Cádno (µµ/ Ca) 5.0 0 0 0 Cíanetos (µµ/ Ch) 250 0 0 0 Corretos (µµ/ Pb) 200 0 0 0 Corretos (µµ/ Pb) 200 0 0 0 L2 - dictoros (µµ/ Pb) 3.0 0 0 0 0 0 0 L2 - dictoros (µµ/ Pb) 3.0 0		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						0	
Cathon (pg/L c) 5.0 Inc.							-	-	
Chilo(mg/L Ca)									
Charces (µµ/1 CN) 50 0 0 Cloretos (µµ/1 C) 250 0 0 Cohre (µµ/1 C) 2.0 0 0 0 Cohre (µµ/1 C) 50.0 0 0 0 1.2 - dicloroetano (µµ/1) 0 0 0 Ferro (µµ/1 Fe) 2000 0 0 0 Ferro (µµ/1 Fe) 200 0 0 0 Benco(µ1/1 Fe) 0.10		5,0					0	0	
Clorenso (mg/l C) 250	Cálcio (mg/l Ca)						0	0	
Chumbo (ug/1 Pb) 10 0 0 Cobre (ug/1 C) 2.0 0 0 1.2 - dicloroetano (ug/1) 3.0 0 0 1.2 - dicloroetano (ug/1) 3.0 0 0 Durea total (ug/1 cs) 0 0 Filorotatono (ug/1) 0 0 Benzo(b//uoranteno (ug/1) 0 0 Magnésio (ug/1) 0 0 Magnésio (ug/1) 0 0 Magnésio (ug/1) 0 0	Cianetos (µg/I CN)						0		
Cobre (mg/1 Cu) 2.0 0 0 Cromic (µ2/1 Cr) 50 0 0 1.2 - dicloredno (µ2/1) 3.0 0 0 Duresa total (mg/1 CaCO_) 0 0 Ferro (µ2/1 Fg) 1.5 0 0 Hidrocarbonetos Aromáticos Policicios (µ2/1) 1.5 0 0 Benzol(hlurarateo (µ2/1) 0 0 Benzol(hlurarateo (µ2/1) 0 0 Benzol(hlurarateo (µ2/1) 0 0 Magnésio (m2/1 Ma) 0 0 Magnésio (m2/1 Ma) 50		250						-	
IndexImage									
1.2-dictoretano (µg/l) 3,0 0 0 0 Durea total (mg/l CaCo ₃) 0 0 0 0 0 Ferro (µg/l Fe) 200 0 0 0 Hidrocarbonetos Aromáticos Policiclicos (µg/l): 0.10 0 0.0 Benzol(h/luvanteno (µg/l) 0 0.0 Benzol(h/luvanteno (µg/l) 0 0.0 Maganés (µg/l Mn) 0 0.0 Nitratos (mg/l No,) 0.50 0 0 Nitratos (mg/l No,) 0.50 0	Cobre (mg/l Cu)	2,0					0	0	
Dureza total (mg// CaCO ₃) 0 0 Ferro (µg/ Fe) 200 0 0 Fluoretos (mg/ F) 1.5 0 0 Berac(b/fluoranteno (µg/) 0.10 0 0 Berac(b/fluoranteno (µg/) 0 0 Berac(b/fluoranteno (µg/) 0 0 Magnési (mg/ Mg) 0 0 Magnési (mg/ Mg) 0 0 Magnési (mg/ Ng) 0 0 Magnési (mg/ Ng)	Crómio (μg/l Cr)	50					0	0	
Ferro (µg/l Fe) 200 0 0 Fluorets (mg/l F) 1.5 0 0 Beroz(b/ljoranteno (µg/l) 0.10 0 0 0 Beroz(b/ljoranteno (µg/l) 0 0 0 Beroz(b/ljorieno (µg/l) 0 0 0 Magnésio (mg/l Mg) 0 0 0 Magnésio (mg/l Mg) 0 0 0 Nitrotos (mg/l No_) 50 0 0 0 Nitrotos (mg/l No_) 0,50 0 0 Nitrotos (mg/l No_) 5,0 0 0 -	1,2 – dicloroetano (µg/l)	3,0					0	0	
Ferro (µg/l Fe) 200 0 0 Fluorets (mg/l F) 1.5 0 0 Beroz(b/ljoranteno (µg/l) 0.10 0 0 0 Beroz(b/ljoranteno (µg/l) 0 0 0 Beroz(b/ljorieno (µg/l) 0 0 0 Magnésio (mg/l Mg) 0 0 0 Magnésio (mg/l Mg) 0 0 0 Nitrotos (mg/l No_) 50 0 0 0 Nitrotos (mg/l No_) 0,50 0 0 Nitrotos (mg/l No_) 5,0 0 0 -	Dureza total (mg/l CaCO ₃)						0	0	
Fluoretos (mg/l F) 1.5 0 0 Hidrocarbonetos Aromáticos Policiclicos (µd/l): 0.10 0.0 0.0 Benzo(b/fluoranteno (µd/l) 0.0 0.0 Benzo(h/fluoranteno (µd/l) 0.0 0.0 Benzo(h/fluoranteno (µd/l) 0.0 0.0 Magnésio (mg/l Mg) 0.0 0.0 Nitratos (mg/l NO_1) 0.0 0.0 Nitratos (mg/l NO_2) 0.50 0.0 0.0 Nitratos (mg/l NO_2) 0.50 0.0 0.0 Nitratos (mg/l NO_2) 0.50 0.0 .		200					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policicilicos (µg/1): 0.10 0 0 0 Benzo(hylluoranteno (µg/1) 0 0 0 Benzo(hylluoranteno (µg/1) 0 0 0 Benzo(hylluoranteno (µg/1) 0 0 0 Magnésio (mg/1 Mg) 0 0 0 Magnésio (mg/1 Mg) 0 0 0 Nitratos (mg/1 No ₃) 50 0 0 0 Nitratos (mg/1 No ₃) 0,50 0 0 0 Nitrotos (mg/1 Ng) 1.0 0 0 Solido (mg/1 Na) 200									
Benzo(b)fluoranteno (µg/l) ····<									
Benzo(k)fluoranteno (μg/l) 0 0 Benzo(k)fluoranteno (μg/l) 0 0 0 Indeno(1,2,3-cd)pireno(μg/l) 0 0 0 Magnésio (mg/l Mg) 0 0 0 Magnésio (mg/l Mg) 0 0 Magnésio (mg/l No) 50 0 0 Nitritos (mg/l No) 0,50 0 0 Nique (μg/l Ni) 200 0 0 Selénio (μg/l Se) 10 0 0 Sulfatos (mg/l Na) 200 0 0 Sulfatos (mg/l Se)									
Benzo[shi]perileno (µg/l) 0 0 Magnésio (mg/l Mg) 0 0 Manganés (µg/l Mn) 50 0 0 Nitratos (mg/l NO ₃) 50 0 0 Nitratos (mg/l NO ₃) 0,50 0 0 0 Nitratos (mg/l NO ₃) 0,50 0 0 Nitratos (mg/l No ₃) 0,50 0 0 Nitratos (mg/l No) 20 0 0 Selénio (µg/l Se) 10 0 0 Sulfatos (mg/l SO ₄) 250 0 0 Sulfatos (mg/l SO ₄) 250 0 0									
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/I) 0 0 Magnesio (mg/ Mg) 0 0 0 Manganes (µg/ Mn) 50 0 0 0 Nitratos (mg/ NO ₂) 50 0 0 0 Nitratos (mg/ NO ₂) 0,50 0 0 0 Nitratos (mg/ NO ₂) 0,50 0 0 0 Nitratos (mg/ NO ₂) 5,0 0 0 0 Selénio (µg/ Ise) 10 0 0 Sulfatos (mg/ So ₄) 250 0 0									
Magnésio (mg/l Mg) 0 0 Manganés (µg/l Mn) 50 0 0 0 Nitratos (mg/l NO ₃) 50 0 0 0 Nitratos (mg/l NO ₃) 0,50 0 0 0 Mercurio (ug/l Hg) 1.0 0 0 0 Niquel (ug/l Ni) 200 0 0 0 Solido (mg/l Na) 200 0 0 0 Sulfatos (mg/l SO ₄) 2250 0 0 0 Sulfatos (mg/l SO ₄) 0 0 0 <								0	
Marganês (µg/l Mn) 50 0 0 Nitratos (mg/l NO ₃) 50 0 0 Nitratos (mg/l NO ₃) 0,50 0 0 Nitritos (mg/l NO ₂) 0,50 0 0 Marçardıs (µg/l Ni) 20 0 0 Oxidabilidade (mg/l O ₂) 5,0 0 0 Selénio (µg/l Se) 10 0 0 Sodio (mg/l SO ₄) 200 0 0 Sulfatos (mg/l SO ₄) 200 0 0 Sulfatos (mg/l SO ₄) 250 0 0 Tetracloroeteno (µg/l)									
Nitratos (mg/l NO ₃) 50 0 0 Nitritos (mg/l NO ₂) 0,50 0 0 0 Mercúrio (µg/l Hg) 1.0 0 0 0 Niquel (µg/l Ni) 20 0 0 0 Oxidabilidade (mg/l O ₂) 5,0 0 0 0 Selénio (µg/l Se) 10 0 0 0 Sodio (mg/l Na) 200 0 0 0 Sodio (mg/l SO _a) 200 0 0 0 Sulfatos (mg/l SO _a) 200 0 0 0 Tetracloroeteno (µg/l) <td< td=""><th></th><td>50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>		50							
Nitritos (mg/l NO ₂) 0,50 0 0 Mercúrio (µg/l Hg) 1,0 0 0 0 Níquel (µg/l Ni) 200 0 0 0 Oxidabilidade (mg/l O ₂) 5,0 0 0 0 Selenio (µg/l Se) 10 0 0 0 Solio (mg/l Na) 200 0 0 0 Solio (mg/l Na) 200 0 0 0 Sulfatos (mg/l SO ₄) 200 0 0 0 Tetracloroeteno (µg/l) 10 0 0 0							0	0	
Mercúrio (µg/l Hg) 1.0 0 0 Níquel (µg/l Ni) 20 0 0 Oxidabilidade (mg/l O ₂) 5,0 0 0 Selenio (µg/l Se) 10 0 0 Solio (mg/l Na) 200 0 0 Sulfatos (mg/l SQ ₄) 200 0 0 Sulfatos (mg/l SQ ₄) 200 0 0 Sulfatos (mg/l SQ ₄) 200 0 0 Tetracloroeteno (µg/l) 10 0 0 Tricloroeteno(µg/l) 0 0 Tricloroeteno(µg/l)									
Níquel (µg/l Ni) 20 0 0 Oxidabilidade (mg/l O ₂) 5,0 0 0 Selénio (µg/l Se) 10 0 0 Sódio (mg/l Na) 200 0 0 Sulfatos (mg/l Sa) 250 0 0 Sulfatos (mg/l Na) 250 0 0 Sulfatos (mg/l Sa) 250 0 0 Tetracloroeteno (µg/l) 0 0 0 Tricloroeteno (µg/l) 0 0 0 Tricloroeteno (µg/l) 0 0 Tricloroeteno (µg/l)									
Oxidabilidade (mg/l O2) 5,0 0 0 Selénio (µg/l Se) 10 0 0 0 Sódio (mg/l Na) 2000 0 0 0 Sulfatos (mg/l SO ₄) 2200 0 0 0 Sulfatos (mg/l SO ₄) 2500 0 0 0 Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/l) 0 0 0 Tetracloroeteno(µg/l) 0 0 0 Tricloroeteno(µg/l) 0 0 0 Tricloroeteno(µg/l) 0 0 0 Tricloroeten		1							
Selénio (μg/l Se) 10 0 0 Sódio (mg/l Na) 200 0 0 Sulfatos (mg/l SO _a) 250 0 0 Tetracloroeteno (ug/l): 10 0 0 Tetracloroeteno (ug/l): 10 0 0 Tetracloroeteno (ug/l): 10 0 0 Tricloroeteno(ug/l) 0 0 Trihalometanos - total (ug/l): 100 0 0 Bromofórmio(ug/l) 0 0 Bromofórmio(ug/l) 0 0 Dose indicativa (mSv) (α-total, β-total, r									
Sódio (mg/l Na) 200 0 0 Sulfatos (mg/l SO ₄) 250 0 0 Tetracloroeteno (mg/l): 10 0 0 Tetracloroeteno (mg/l) 0 0 Tricloroeteno(mg/l) 0 0 Bromofórmio(mg/l)									
Sulfatos (mg/l SO4) 250 0 0 Tetracloroeteno (mg/l): 10 0 0 0 Tetracloroeteno (mg/l): 100 0 0 0 Tricloroeteno (mg/l) 0 0 0 Clorofórmio(mg/l) 0 0 0 Bromofórmio(mg/l) 0 0 Dose indicativa (mSv) (α-total, β-total, radionuclídeos) 0,0			-						
Tetracloroeteno (μg/l): 10 0 0 Tetracloroeteno(μg/l) 0 0 Tricloroeteno(μg/l) 0 0 Trihalometanos - total (μg/l): 100 0 0 Clorofórmio(μg/l) 0 0 Bromofórmio(μg/l) 0 0 Bromofórmio(μg/l) 0 0 Bromofórmio(μg/l) 0 0 Dibromoclorometano(μg/l) 0 0 Dose indicativa (mSv) (α-total, β-total, radionuclídeos) 0,10 0 0 Radão (Bq/l)									
Tetracloroeteno(μg/l)00Tricloroeteno(μg/l)00Trihalometanos - total (μg/l):10000Clorofórmio(μg/l)00Bromofórmio(μg/l)00Bromofórmio(μg/l)00Bromofórmio(μg/l)00Bromofórmio(μg/l)00Bromoficlorometano(μg/l)00Dose indicativa (mSv) (α-total, β-total, radionuclídeos)0,1000Pesticidas totais (μg/l)0,5000Desetilterbutilazina (μg/l)0,1000Desetilterbutilazina (μg/l)0,1000Desetilterbutilazina (μg/l)0,1000Desetilterbutilazina (μg/l)0,1000Desetilterbutilazina (μg/l)0,1000							-		
Tricloroeteno(µg/l) 0 0 Trihalometanos - total (µg/l): 100 0 0 Clorofórmio(µg/l) 0 0 Bromofórmio(µg/l) 0 0 Bromofórmio(µg/l) 0 0 Bromofórmio(µg/l) 0 0 Bromoficiorometano(µg/l) 0 0 Dose indicativa (mSv) (α-total, β-total, radionuclídeos) 0,10 0 0 Radão (Bq/l) 500,00 0 0 Pesticidas totais (µg/l) 0,10 0 0		10					0	0	
Trihalometanos - total (μg/l): 100 0 0 Clorofórmio(μg/l) 0 0 Bromofórmio(μg/l) 0 0 Bromofórmio(μg/l) 0 0 Bromofórmio(μg/l) 0 0 Bromofórmotano(μg/l) 0 0 Dose indicativa (mSv) (α-total, β-total, radionuclídeos) 0,10 0 0 Radão (Bq/l) 500,00 0 0 Pesticidas totais (µg/l) 0,50 0 0 Desetilterbutilazina (µg/l) 0,10 0									
Clorofórmio(μg/l) 0 0 Bromofórmio(μg/l) 0 0 0 Bromodiclorometano(μg/l) 0 0 0 Dibromoclorometano(μg/l) 0 0 0 Dibromoclorometano(μg/l) 0 0 0 Dose indicativa (mSv) (α-total, β-total, radionuclídeos) 0,10 0 0 0 Radão (Bq/l) 500,00 0 0 0 Pesticidas totais (µg/l) 0,50 0 0 0 Desetilterbutilazina (µg/l) 0,10 0 0 0 <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>0</th> <th>0</th> <th></th>							0	0	
Bromofórmío(µg/l) 0 0 Bromodiclorometano(µg/l) 0 0 Dibromoclorometano(µg/l) 0 0 Dibromoclorometano(µg/l) 0 0 Dose indicativa (mSv) (α-total, β-total, radionuclídeos) 0,10 0 0 Radão (Bq/l) 500,00 0 0 Pesticidas totais (µg/l) 0,50 0 0 Desetilterbutilazina (µg/l) 0,10 0 0	Trihalometanos - total (μg/l):	100					0	0	
Bromodiclorometano(μg/l) 0 0 Dibromoclorometano(μg/l) 0 0 Dose indicativa (mSv) (α-total, β-total, radionuclídeos) 0,10 0 0 Radão (Bq/l) 500,00 0 0 Pesticidas totais (µg/l) 0,50 0 0 Desetilterbutilazina (µg/l) 0,10 0 0							0	0	
Dibromoclorometano(μg/l) 0 0 Dose indicativa (mSv) (α-total, β-total, radionuclídeos) 0,10 0 0 Radão (Bq/l) 500,00 0 0 Pesticidas totais (µg/l) 0,50 0 0 Desetilterbutilazina (µg/l) 0,10 0 0							0	0	
Dose indicativa (mSv) (α-total, β-total, radionuclídeos) 0,10 0 0 Radão (Bq/l) 500,00 0 0 Pesticidas totais (µg/l) 0,50 0 0 Desetilterbutilazina (µg/l) 0,10 0 0	Bromodiclorometano(µg/l)						0	0	
(α-total, β-total, radionuclideos) 0,10 0 0 Radão (Bq/l) 500,00 0 0 Pesticidas totais (µg/l) 0,50 0 0 Desetilterbutilazina (µg/l) 0,10 0 0	Dibromoclorometano(µg/l)						0	0	
(α-total, β-total, radionuclideos) Image: Constraint of the second of the	Dose indicativa (mSv)	0.10					0	0	
Pesticidas totais (μg/l) 0,50 0 0 Desetilterbutilazina (μg/l) 0,10 0 0		0,10						U	
Desetilterbutilazina (μg/l) 0,10 0.0 0.0		500,00							
							0	0	
Terbutilazina (μg/l) 0,10 0 0 0	Desetilterbutilazina (µg/l)	0,10					0	0	
	Terbutilazina (μg/l)	0,10					0	0	



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE QUARTA-FEIRA DO CONCELHO DE SABUGAL

2 º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeuse à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

2023

	Valor Paramétrico (VP)	Valores	obtidos			N.º Análises (PCQA)		%	
Parâmetro (unidades)	fixado no DL 306/2007, alterado pelo DL 152/2017	Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	∕₀ Análises Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0	0	100%	1	1	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0	0	100%	1	1	100%	
Desinfetante residual (mg/l)			0,5			1	1	100%	
Cheiro a 25 ºC (Factor de diluição)	3		< 1	0	100%	1	1	100%	
Sabor a 25 ºC (Factor de diluição)	3 ≥6,5 e ≤9,5		< 1	0	100%	1	1	100%	
pH (Unidades pH) Condutividade (μS/cm a 20 °C)	2500		7,5 47	0	100% 100%	1	1	100% 100%	
Cor (mg/l PtCo)	2300		47 < 5	0	100%	1	1	100%	
Turvação (NTU)	4		< 0,50	0	100%	1	1	100%	
Enterococos (N/100 ml)	0		0	0	100%	1	1	100%	
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal		0	0	100%	1	1	100%	
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal		0	0	100%	1	1	100%	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0		0	0	100%	1	1	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200		17,4	0	100%	1	1	100%	
Amónio (mg/l NH4)	0,50		< 0,1	0	100%	1	1	100%	
Antimónio (µg/l Sb)	5,0		< 1,0	0	100%	1	1	100%	
Arsénio (µg/l As)	10		8,1	0	100%	1	1	100%	
Benzeno (µg/l)	1,0		< 0,20	0	100%	1	1	100%	
Benzo(a)pireno (μg/l)	0,010		< 0,0030	0	100%	1	1	100%	
Boro (mg/l B)	1,0		< 0,010	0	100%	1	1	100%	
Bromatos (µg/I BrO₃)	10		< 3,0	0	100%	1	1	100%	
Cádmio (µg/l Cd)	5,0		< 0,40	0	100%	1	1	100%	
Cálcio (mg/l Ca)			2,2			1	1	100%	
Cianetos (µg/I CN)	50		< 5,0	0	100%	1	1	100%	
Cloretos (mg/I Cl)	250		5,6	0	100%	1	1	100%	
Chumbo (µg/l Pb)	10 2,0		< 1,0	0	100%	1	1	100%	
Cobre (mg/l Cu)	-		0,0054		100%	1	1	100%	
Crómio (µg/l Cr)	50		< 1,0	0	100%	1	1	100%	
1,2 – dicloroetano (μg/l)	3,0		< 0,750	0	100%	1	1	100%	
Dureza total (mg/l CaCO ₃)			7,6			1	1	100%	
Ferro (µg/l Fe)	200		3,3	0	100%	1	1	100%	
Fluoretos (mg/l F)	1,5		< 0,4	0	100%	1	1	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l):	0,10		<0,0200	0	100%	1	1	100%	
Benzo(b)fluoranteno (μg/l) Benzo(k)fluoranteno (μg/l)			< 0,0200 < 0,0200			1	1	100% 100%	
Benzo(ghi)perileno (µg/l)			< 0,0200			1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/l)			<0,0200			1	1	100%	
Magnésio (mg/l Mg)			< 2,0			1	1	100%	
Manganês (µg/l Mn)	50		< 0,5	0	100%	1	1	100%	
Nitratos (mg/l NO ₃)	50		< 4	0	100%	1	1	100%	
Nitritos (mg/I NO ₂)	0,50		< 0,04	0	100%	1	1	100%	
Mercúrio (μg/l Hg)	1,0		< 0,0100	0	100%	1	1	100%	
Níquel (µg/l Ni)	20		< 2,0	0	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0		< 0,9	0	100%	1	1	100%	
Selénio (µg/l Se)	10		< 1,0	0	100%	1	1	100%	
Sódio (mg/l Na)	200		7,41	0	100%	1	1	100%	
Sulfatos (mg/l SO₄)	250		< 10	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/l):	10		< 0,30	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroeteno(µg/l)			< 0,20			1	1	100%	
Tricloroeteno(µg/l)			< 0,10			1	1	100%	
Trihalometanos - total (µg/l):	100		3,71	0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio(µg/l)			1,32			1	1	100%	
Bromofórmio(µg/I)			0,31			1	1	100%	
Bromodiclorometano(µg/l)			0,93			1	1	100%	
Dibromoclorometano(µg/l)			1,15			1	1	100%	
Dose indicativa (mSv)	0,10		< 0,10	0	100%	1	1	100%	
(α-total, β-total, radionuclídeos)									
Radão (Bq/I)	500,00		< 10,0	0	100%	1	1	100%	
Pesticidas totais (µg/l)	0,50					0	0		
Desetilterbutilazina (μg/l) Terbutilazina (μg/l)	0,10					0	0		
	0,10					0	0		



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE FONTANÁRIO DE QUINTA DO MONTEIRO DO CONCELHO DE SABUGAL

2 º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeuse à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

2023

		Valores	obtidos			N.º Anális	es (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, alterado pelo DL 152/2017	Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/l)						0	0	
Cheiro a 25 ºC (Factor de diluição)	3					0	0	
Sabor a 25 °C (Factor de diluição)	3 ≥6,5 e ≤9,5					0	0	
pH (Unidades pH)	2500					0	0	
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	20					0	0	
Cor (mg/l PtCo) Turvação (NTU)	4					0	0	
Enterococos (N/100 ml)	0					0	0	
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal					0	0	
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Alumínio (μg/L Al)	200					0	0	
Amónio (mg/I NH ₄)	0,50					0	0	
Antimónio (μg/l Sb)	5,0					0	0	
Antimonio (μg/1 Sb) Arsénio (μg/l As)	10					0	0	
Benzeno (µg/l)	1.0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010					0	0	
Boro (mg/l B)	1,0					0	0	
Bromatos (µg/I BrO ₃)	10					0	0	
Cádmio (µg/I Cd)	5,0					0	0	
Cálcio (mg/l Ca)						0	0	
Cianetos (µg/I CN)	50					0	0	
Cloretos (mg/l Cl)	250					0	0	
Chumbo (µg/l Pb)	10					0	0	
Cobre (mg/l Cu)	2,0					0	0	
Crómio (µg/l Cr)	50					0	0	
1,2 – dicloroetano (μg/l)	3,0					0	0	
Dureza total (mg/l CaCO ₃)						0	0	
Ferro (μg/l Fe)	-					0	0	
	200					0	0	
Fluoretos (mg/l F) Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l):	0,10					0	0	
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)						0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/l)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/l)						0	0	
Magnésio (mg/l Mg)						0	0	
Manganês (µg/l Mn)	50					0	0	
Nitratos (mg/l NO ₃)	50					0	0	
Nitritos (mg/l NO ₂)						0	0	
	0,50					0	0	
Mercúrio (µg/l Hg) Níquel (µg/l Ni)	20					0	0	
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0					0	0	
Selénio (μg/l Se)	10					0	0	
Sódio (mg/l Na)	200					0	0	
Sulfatos (mg/l SO ₄)	250					0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/l):	10					0	0	
Tetracloroeteno(µg/l)						0	0	
Tricloroeteno(µg/l)						0	0	
Trihalometanos - total (μg/l):	100					0	0	
Clorofórmio(µg/l)						0	0	
Bromofórmio(µg/l)						0	0	
Bromodiclorometano(µg/l)						0	0	
Dibromoclorometano(µg/l)						0	0	
Dose indicativa (mSv)	0,10					0	0	
(α-total, β-total, radionuclídeos)	500,00					0	0	
Radão (Bq/I) Pesticidas totais (ug/I)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					0	0	
Pesticidas totais (µg/l) Desetilterbutilazina (µg/l)	0,50					0	0	
Desetitei Dutilazilla (µg/1)	0,10					U	U	



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE SABUGAL DO CONCELHO DE SABUGAL

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeuse à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). 2023

	Valor Paramétrico (VP) Valores obtido		obtidos	N 0 A málion	%	N.º Anális	es (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	fixado no DL 306/2007, alterado pelo DL 152/2017	Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizada
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0	0	100%	9	9	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0	0	100%	9	9	100%
Desinfetante residual (mg/l)		0,3	0,6			9	9	100%
Cheiro a 25 ºC (Factor de diluição)	3		< 1	0	100%	5	5	100%
Sabor a 25 ºC (Factor de diluição)	3		< 1	0	100%	5	5	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7	7,3	0	100%	5	5	100%
Condutividade (µS/cm a 20 ºC)	2500	160	170	0	100%	5	5	100%
Cor (mg/l PtCo)	20		< 5	0	100%	5	5	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,50	0,53	0	100%	5	5	1009
Enterococos (N/100 ml)	0		0	0	100%	5	5	1009
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal		0	0	100%	5	5	1009
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal		0	0	100%	5	5	1009
Clostridium perfringens (N/100ml)	0		0	0	100%	5	5	1009
Alumínio (μg/L Al)	200	< 30	183	0	100%	5	5	1009
Amónio (mg/l NH ₄)	0,50					0	0	
Antimónio (μg/l Sb)	5,0		< 1,0*			0	0	
Arsénio (μg/l As)	10		< 1,0*			0	0	
Benzeno (μg/l)	1,0		< 0,20*			0	0	
Benzo(a)pireno (μg/l)	0,010					0	0	
Boro (mg/l B)	1,0		< 0,010*			0	0	
Bromatos (µg/l BrO ₃)	10		< 3,0*			0	0	
Cádmio (μg/l Cd)	5,0		< 0,40*			0	0	
Cálcio (mg/l Ca)						0	0	
Cianetos (µg/I CN)	50		< 5*			0	0	
Cloretos (mg/l Cl)	250		9,3*			0	0	
Chumbo (μg/l Pb)	10					0	0	
Cobre (mg/l Cu)	2,0					0	0	
Crómio (µg/l Cr)	50					0	0	
l,2 – dicloroetano (μg/l)	3,0		< 0,750*			0	0	
			· ·					
Dureza total (mg/l CaCO ₃)						0	0	
Ferro (μg/l Fe)	200	< 40	67	0	100%	5	5	1009
Fluoretos (mg/l F)	1,5		< 0,4*			0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/l):	0,10					0	0	
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)						0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (μg/l)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/l)						0	0	
Magnésio (mg/l Mg)						0	0	
Manganês (µg/l Mn)	50	< 10	40	0	100%	5	5	100
Nitratos (mg/l NO ₃)	50		4*			0	0	
Nitritos (mg/I NO ₂)	0,50					0	0	
Леrcúrio (µg/l Hg)	1,0		< 0,0100*			0	0	
Níquel (μg/l Ni)	20					0	0	
Dxidabilidade (mg/I O ₂)	5,0					0	0	
Selénio (μg/l Se)	10		< 1,0*			0	0	
iódio (mg/l Na)	200		4,8*			0	0	
Sulfatos (mg/l SO ₄)						0		
	250		< 10*				0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/l):	10		< 0,30*			0	0	
Tetracloroeteno(µg/l)			< 0,10*			0	0	
Tricloroeteno(µg/l)			< 0,20*			0	0	
rihalometanos - total (μg/l):	100					0	0	
Clorofórmio(µg/l)						0	0	
Bromofórmio(µg/I)						0	0	
Bromodiclorometano(µg/l)						0	0	
Dibromoclorometano(µg/l)						0	0	
Dose indicativa (mSv) α-total, β-total, radionuclídeos)	0,10					0	0	
Radão (Bq/l)	500,00					0	0	
Pesticidas totais (μg/l)	0,50		< 0,10*			0	0	
Desetilterbutilazina (µg/l)	0,10		< 0,030*			0	0	
			0,030*			0	0	
Γerbutilazina (µg/l)	0,10		0,030			ů.	· · ·	

(Vítor Manuel Dias Proença)