

Livro: Livro Editais Registo n.º 24 Data: 05/03/2024

Registado por mariajoao.mendonca

MGD - GESTÃO DOCUMENTAL

EDITAL Nº 24 /2024

Vítor Manuel Dias Proença, Presidente do Município de Sabugal, em cumprimento do disposto no n.º 1 do artigo 32.º, do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, torna públicos os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água destinada ao consumo humano, relativos ao 4º 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 outubro e dezembro 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, 05 de março de 2024

O Presidente da Câmara Municipal, Assinado por: VÍTOR MANUEL DIAS PROENÇA Num. de Identificação: 08241951 Data: 2024.03.05 18:30:39+00'00'

(Vítor Manuel Dias Proença)





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

4º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

2023

	T	Valores	obtidos			N.º Análise	es (PCOA)	
Barbaratas (artificidadas)	Valor Paramétrico (VP)	Valores	Obtidos	N.º Análises	% Cumprimento		3 (1 CQA)	%
Parâmetro (unidades)	fixado no DL 69/2023	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		< 100	1	0%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/l)			< 0,1			1	1	100%
Cheiro a 25 ºC (Factor de diluição)	3 3					0	0	
Sabor a 25 ºC (Factor de diluição)	3 ≥6,5 e ≤9,5					0	0	
pH (Unidades pH)	2500					0	0	
Condutividade (µS/cm a 20 ºC) Cor (mg/l PtCo)	200					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)	10,0					0	0	
Arsénio (µg/I As)	10,0					0	0	
Benzeno (µg/I)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (μg/l)	0,010					0	0	
Boro (mg/l B)	1,5					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)	5					0	0	
Cobre (mg/l Cu)	2,0					0	0	
Crómio (μg/l Cr)	25					0	0	
1,2 – dicloroetano (μg/l)	3,0					0	0	
Dureza total (mg/l CaCO ₃)						0	0	
	200					0	0	
Ferro (µg/l Fe)						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/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)						0	0	
Níquel (µg/l Ni)	1,0					0	0	
Oxidabilidade (mg/I O ₂)						0	0	
	5,0							
Selénio (µg/l Se) Sódio (mg/l Na)	20					0	0	
	200							
Sulfatos (mg/I SO ₄)	250					0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/l):	10					0	0	
Tetracloroeteno(µg/l)						0	0	
Tricloroeteno(µg/l)	100					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)	0.10					0	0	
Atividade alfa total (Bq/I)	0,10					0	0	
Radão (Bq/I) Pesticidas totais (μg/I)	500,00 0,50					0	0	
						0	0	
Metribuzina (µg/l) Dimetenamida-D (µg/l)	0,10					0	0	
Dillieteriamiua-D (μg/1)	0,10					0	0	
Desetilterhutilazina (ug/l)								
Desetilterbutilazina (μg/l) Terbutilazina (μg/l)	0,10 0,10					0	0	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): • Parâmetro -Bactérias Coliformes ; Causas do Assinado pop. VITOR MANGE BERGA PROPERÇA istribuição/reservatório; Medidas corretivas -Reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede de Num. de IdeHiñão 248.852.49.9544 mprimento - até 7 dias .

Data: 2024.03.05 18:32:43+00'00'



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

4º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas 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 69/2023	Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análise Realizad
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)			< 0,1			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/L Al)	200					0	0	
Amónio (mg/l NH ₄)	0,50					0	0	
Antimónio (µg/l Sb)	10.0					0	0	
Arsénio (µg/l As)	10,0					0	0	
								-
Benzeno (µg/l)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (μg/l)	0,010					0	0	
Boro (mg/I B)	1,5					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)	5					0	0	
Cobre (mg/l Cu)	2,0					0	0	
Crómio (µg/I Cr)	25					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	-
						0		
Benzo(k)fluoranteno (μg/l)	-						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/I O ₂)	5,0					0	0	
Selénio (µg/l Se)	20					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/I)						0	0	
Bromofórmio(μg/l)						0	0	
Bromodiclorometano(μg/l)						0	0	
Dibromoclorometano(μg/l)						0	0	
Atividade alfa total (Bq/l)	0,10					0	0	
Radão (Bq/I)	500,00					0	0	
Pesticidas totais (μg/l)	0,50					0	0	
Metribuzina (µg/I)	0,10					0	0	
Dimetenamida-D (μg/I)	0,10					0	0	
	0,10					0	0	
Desetilterbutilazina (μg/l)								

Data: 2024.03.05 18:32:30+00'00'



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

4º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

2023

autoridade competente (ERSAR).								
		Valores	obtidos			N.º Análiso	es (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		24	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/l)			< 0,1			2	2	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		5,5 77		0%	1	1	100%
Cor (mg/l PtCo)	200		< 5	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		< 0,5	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		4	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 AI)	200		110	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/l NH ₄)	0,50		< 0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio (μg/l Sb)	10,0		< 1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (μg/l As)	10		< 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		< 0,001	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/I B)	1,5		0,0126	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/I BrO ₃)	10				1000/	1	0	0%
Cádmio (μg/l Cd) Cálcio (mg/l Ca)	5,0		< 0,5 8,3		100%	1	1	100%
Cianetos (µg/I CN)	50		< 5	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/l Cl)	250		< 25	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/l Pb)	5		0,98	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/I Cu)	2,0		0,0137	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/I Cr)	25		< 1	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)			25			1	1	100%
Ferro (μg/l Fe)	200		< 50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/l F)	1,5		< 0,2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/l):	0,10		< 0,001	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (μg/l)			< 0,001			1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (μg/l)			< 0,002			1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (μg/l)			< 0,003			1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/l)			< 0,004 1,06			1	1	100%
Magnésio (mg/l Mg) Manganês (μg/l Mn)	50		1,06	0	100%	1	1	100% 100%
Nitratos (mg/I NO ₃)	50		21	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/I NO ₂)	0,50 1,0		< 0,01	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (μg/l Hg) Níquel (μg/l Ni)	20		< 0,30 < 1	0	100% 100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/I O ₂)	5,0		< 1,1	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/l Se)	20		<1,1	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l Na)	200		5,17	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/I SO ₄)	250		< 5	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/l):	10		< 0,20	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		< 0,20	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/l)			< 0,10			1	1	100%
Bromofórmio(μg/l)			< 0,20			1	1	100%
Bromodiclorometano(μg/l)			< 0,10			1	1	100%
Dibromoclorometano(μg/l)			< 0,10			1	1	100%
Atividade alfa total (Bq/I)	0,10		< 0,04	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/I) Pesticidas totais (μg/I)	500,00		267	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Metribuzina (µg/I)	0,50 0,10		< 0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-D (μg/l)	0,10		< 0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/l)	0,10		< 0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (μg/l)	0,10		< 0,030	0	100%	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situ	ações de incumprimente des V	/D (causas o n	nodidas corr	octivac): • Parâmo	tros - Pactórias Coli	formos : Causa	s dos incumpri	montos - Falta

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): • Parâmetros - Bactérias Coliformes ; Causas dos incumprimentos - Falta de manutenção/limpeza na rede predial ; Medidas corretivas - Recomendação de manutenção/limpeza/higienização da rede predial ; Duração dos incumprimentos - 8 dias até 30 dias • Parâmetros - Assinado por a Wistor Manuel en de predial ; Duração dos incumprimentos - 8 dias até 30 dias Num. de Identificação: 08241951

Data: 2024.03.05 18:32:17+00'00'



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

4º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

2023

	1	Valores	obtidos			N.º Anális	os (PCOA)		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	valores	Obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.º Analis	es (PCQA)	% Análises Realizadas	
	fixado no DL 69/2023	Mínimo	Máximo	superiores VP		Previstas	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 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 AI)	200					0	0		
Amónio (mg/l NH ₄)	0,50					0	0		
Antimónio (μg/l Sb)	10,0					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)	1,5					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/I CN)	50					0	0		
Cloretos (mg/l Cl)	250					0	0		
Chumbo (μg/I Pb)	5					0	0		
Cobre (mg/l Cu)	2,0					0	0		
Crómio (μg/l Cr)	25					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/l Mg)						0	0		
Manganês (μg/l Mn)	50					0	0		
Nitratos (mg/l NO₃)	50					0	0		
Nitritos (mg/I NO₂)	0,50					0	0		
Mercúrio (µg/l Hg)	1,0					0	0		
Níquel (μg/l Ni)	20					0	0		
Oxidabilidade (mg/I O ₂)	5,0					0	0		
Selénio (µg/I Se)	20					0	0		
Sódio (mg/I Na)	200					0	0		
Sulfatos (mg/I SO ₄)						0	0		
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/l):	250 10	ł							
	1					0	0		
Tetracloroeteno(µg/l)						0	0		
Tricloroeteno(µg/l)	100					0	0		
Trihalometanos - 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		
Atividade alfa total (Bq/I)	0,10					0	0		
Radão (Bq/I)	500,00					0	0		
Pesticidas totais (µg/l)	0,50					0	0		
Metribuzina (μg/l)	0,10					0	0		
Dimetenamida-D (μg/l)	0,10					0	0		
sinado polerbittorimalns/EL DIAS PROENÇA	0,10					0	0		
m. de Ide htifira (ág/li) 8241951 ta: 2024.03.05 18:32:05+00'00'	0,10		 ara Municip			0	0		

Data: 2024.03.05 18:32:05+00'00'



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

4º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas 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 69/2023	Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análi Realiza
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)			0,28			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/I 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 AI)	200					0	0	
Amónio (mg/l NH ₄)	0,50					0	0	
Antimónio (μg/I Sb)	10,0					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)	1,5					0	0	
Bromatos (µg/I BrO ₃)	1,3					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/I Cl)	250					0	0	
Chumbo (µg/l Pb)	5					0	0	
Cobre (mg/I Cu)	2,0					0	0	
	·							
Crómio (µg/I Cr)	25					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/l Mg)						0	0	
Manganês (µg/I Mn)	50					0	0	
Nitratos (mg/I NO ₃)	50					0	0	
-	1							-
Nitritos (mg/I NO ₂)	0,50					0	0	-
Mercúrio (µg/l Hg)	1,0					0	0	
Níquel (μg/l Ni)	20					0	0	
Oxidabilidade (mg/I O ₂)	5,0					0	0	
Selénio (μg/l Se)	20					0	0	
Sódio (mg/l Na)	200					0	0	
Sulfatos (mg/I SO ₄)	250					0	0	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/l):	10					0	0	-
Tetracloroeteno (μg/l)						0	0	-
Tricloroeteno(µg/I)						0	0	_
Trihalometanos - total (µg/l):	100					0	0	
Clorofórmio(µg/I)						0	0	
* - '						0		-
Bromofórmio(µg/I)							0	-
Bromodiclorometano(μg/l)						0	0	_
Dibromoclorometano(μg/l)	0.40					0	0	-
Atividade alfa total (Bq/I)	0,10					0	0	-
Radão (Bq/I)	500,00					0	0	-
Pesticidas totais (μg/l)	0,50					0	0	-
Metribuzina (μg/l)	0,10					0	0	
Dimetenamida-D (μg/l)	0,10					0	0	
Desetilterbutilazina (µg/l) ado po a VITOR MANUEL DIAS PROENÇA de Identilicação, 08241951	0,10					0	0	
AUO DOI: VII WE MANUEL DIAS PRUENCA	0,10					0	0	I



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

4º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade

2023

competente (ERSAR).								
		Valores	obtidos	Ι	.,	N.º Análises	(PCQA)	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	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)			0,8			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		7,4 75	0	100% 100%	1	1	100%
Condutividade (µ5/cm a 20 °C) Cor (mg/l PtCo)	200		9	0	100%	1	1	100% 100%
Turvação (NTU)	4		< 0,5	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	
Alumínio (μg/L Al)	200					0	0	
Amónio (mg/l NH ₄)	0,50					0	0	
Antimónio (μg/l Sb)	10,0					0	0	
Arsénio (μg/I As)	10		15,4	1	0%	1	1	100%
Benzeno (μg/l)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (μg/l)	0,010					0	0	
Boro (mg/l B)	1,5					0	0	
Bromatos (μg/l BrO ₃) Cádmio (μg/l Cd)	10 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)	5					0	0	
Cobre (mg/l Cu)	2,0					0	0	
Crómio (µg/l Cr)	25					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) Manganês (µg/I Mn)	50					0	0	
Nitratos (mg/I NO ₃)	50					0	0	
Nitritos (mg/I NO ₂)	0,50					0	0	
Mercúrio (μg/I 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)	20					0	0	
Sódio (mg/l Na)	200					0	0	
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/I)						0	0	
Bromofórmio(µg/l)						0	0	
Bromodiclorometano(µg/l)						0	0	
Dibromoclorometano(μg/l)						0	0	
Atividade alfa total (Bq/I)	0,10					0	0	
Radão (Bq/I) Pesticidas totais (μg/I)	500,00 0,50					0	0	
Metribuzina (µg/I)	0,50					0	0	
Dimetenamida-D (μg/l)	0,10					0	0	
Desetilterbutilazina (µg/l)	0,10					0	0	
Terbutilazina (μg/l)	0,10					0	0	
Informação complementar relativa à averiguação da	situação de incumprimento	s do VP (cau	usas e medi	das correctivas):	Parâmetro - Arsé	nio Causa do incu	ımprimento -	A decorrer

Informação complementar relativa à averiguação da situação de incumprimentos do VP (causas e medidas correctivas): Parâmetro - Arsénio Causa do incumprimento - A decorrer

Assinado po<u>r: **VITOR MANUEL DIAS PROENÇA**</u> Num. de Identificação: 08241951

Data: 2024.03.05 18:31:39+00'00'



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

4º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

2023

	1/1 - P / 1 (1/P)	Valores	obtidos	NO A COLUMN	% Cumprimento do VP	N.º Análise	es (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP		Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0	0	100%	9	9	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	2	1	89%	9	9	100%
Desinfetante residual (mg/l)		0,23	2,5			9	9	100%
Cheiro a 25 ºC (Factor de diluição)	3		<1	0	100%	7	7	100%
Sabor a 25 ºC (Factor de diluição)	3 ≥6,5 e ≤9,5		< 1	0	100%	7	7	100%
pH (Unidades pH) Condutividade (μS/cm a 20 °C)	2500	7 150	7,7 170	0	100% 100%	7	7	100% 100%
Cor (mg/l PtCo)	200	< 5	28	1	86%	7	7	100%
Turvação (NTU)	4	< 5	5	1	86%	7	7	100%
Enterococos (N/100 ml)	0		0	0	100%	7	7	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	1	0	100%	7	7	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	14	0	100%	7	7	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0		0	0	100%	7	7	100%
Alumínio (μg/L Al)	200	< 50	120	0	100%	7	7	100%
Amónio (mg/l NH ₄)	0,50					7	7	
Antimónio (μg/l Sb)	10,0		< 0,50*			0	0	
Arsénio (μg/l As)	10		< 0,50*			0	0	
Benzeno (µg/I)	1,0		< 0,30*			0	0	
Benzo(a)pireno (μg/l)	0,010					0	0	
Boro (mg/l B)	1,5		< 0,0200*			0	0	
Bromatos (μg/l BrO ₃)	10		< 3,0			0	0	
Cádmio (μg/l Cd)	5,0		< 0,50*			0	0	
Cálcio (mg/l Ca)						0	0	
Cianetos (μg/l CN)	50		< 5,0*			0	0	
Cloretos (mg/l Cl)	250		< 7,50*			0	0	
Chumbo (µg/l Pb)	5					0	0	
Cobre (mg/l Cu)	2,0					0	0	
Crómio (µg/l Cr)	25					0	0	
1,2 – dicloroetano (μg/l)	3,0		< 0,10*			0	0	
Dureza total (mg/l CaCO ₃)						0	0	
Ferro (μg/l Fe)	200	< 50	450	1	86%	7	7	100%
Fluoretos (mg/l F)	1,5		< 0,100*			0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/l):	0,10					0	0	
Benzo(b)fluoranteno (μg/l)						0	0	
Benzo(k)fluoranteno (μg/l) 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/I Mn)	50	< 10	10	0	100%	7	7	100%
Nitratos (mg/I NO ₃)	50		< 1,00*			0	0	
Nitritos (mg/I NO ₂)						0	0	
Mercúrio (μg/I Hg)	0,50 1,0		< 0,200*			0	0	
Míquel (μg/l Ni)	20					0	0	
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0					0	0	
Selénio (μg/l Se)	20		< 2,00*			0	0	
Sódio (mg/l Na)	200		< 5,00*			0	0	
Sulfatos (mg/I SO ₄)	250		< 10,0*			0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/l):	10		< 1,0*			0	0	
Tetracioroeteno (µg/I)			< 0,10*			0	0	
Tricloroeteno(µg/I)			<1,0*			0	0	
Trihalometanos - total (μg/l):	100					0	0	
Clorofórmio(µg/I)						0	0	
Bromofórmio(µg/I)						0	0	
Bromodiclorometano(μg/l)						0	0	
Dibromoclorometano(µg/l)						0	0	
Atividade alfa total (Bq/l)	0,10		< 0,04*			0	0	
Radão (Bq/I)	500,00					0	0	
Pesticidas totais (μg/l)	0,50		< 0,10*			0	0	
Metribuzina (μg/l)	0,10		< 0,030*			0	0	
Dimetenamida-D (μg/l)	0,10		< 0,030*			0	0	
Desetilterbutilazina (μg/l)	0,10		< 0,030*			0	0	
Terbutilazina (μg/l)	0,10		< 0,030*			0	0	

NOTA 1: * - Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Água do Vale do Tejo)

Informação complementar relativa à averiguação da situação de incumprimentos do VP (causas e medidas correctivas):Parâmetro - Bactérias Coliformes; Turvação; Cor; Ferro Causa do incumprimento - Falta de manutenção/limpeza na rede predial; A averiguação das causas foi inconclusiva; A averiguação das causas foi inconclusiva Medidas corretivas - Recomendação de manutenção/limpeza/higienização da rede predial; Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório; Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório

Assinado _I	oora yát og manipeiden etas proen (₹A di
-----------------------	--	--------------

Num. de Identificação: 08241951 Data: 2024.03.05 18:31:22+00'00'