

DADOS DO CONTROLO DA O	QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE MELGACO	

ZONA DE ABASTECIMENTO: Alvaredo

1º TRIMESTRE

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

	Valor P	aramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Análi	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	do VP 100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,4	1,1	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C	102	102	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC		N/ml	3	3	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC		N/ml							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	μg/L Al	34,7	34,7	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH₄							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	μg/l As							
Benzeno	1,0	μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/I B							
Bromatos	10	μg/l BrO ₃							
Cádmio	5,0	μg/l Cd							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/I CIO ₂							
Cloratos	0,7	mg/l ClO₃							
Chumbo	10	μg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza total		mg/I CaCO ₃							
Ferro	200	μg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							
Benzo(b)fluoranteno		μg/l							
Benzo(k)fluoranteno		μg/l							
Benzo(ghi)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							
		μg/l mg/l Mg							
Magnésio Manganês	50	mg/l Mg μg/l Mn							
Nitratos	50	mg/I NO ₃							
Nitritos	0,50	mg/I NO ₂							
Mercúrio	1,0	μg/I Hg							
Níquel	20	μg/I Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O ₂							
Pesticidas - total	0,50	μg/I							
Alacloro	0,30	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10	μg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							
Diurão	0,10	μg/l							
Terbutilazina	0,10	μg/l							
Imidaclopride	0,10	μg/l							
Selénio	10	μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/I SO ₄							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l							
Tricloroeteno		μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/I							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							
Alfa Total	1	Bq/l							
Beta Total	0,1	Bq/I							



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE MELGACO

ZONA DE ABASTECIMENTO: aos Ribeiros

1º TRIMESTRE

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

	Valor Pa	aramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Análi:	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,19	0,21	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	8	8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	115	115	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação 	4	NTU	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100% 100%
Número de colónias a 22 ºC Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml ufc/ml				100%			
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	μg/I Al	21,4	21,4	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	μg/l As							
Benzeno	1,0	μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/I B							
Bromatos	10	μg/l BrO ₃							
Cálaio	5,0	μg/l Cd							
Cálcio Cianatas	 50	mg/l CN							
Cionetos Cloretos	50 250	μg/l CN mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/I CIO ₂							
Cloratos	0,7	mg/I CIO ₃							
Chumbo	10	μg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza total		mg/l CaCO₃							
Ferro	200	μg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							
Benzo(b)fluoranteno		μg/l							
Benzo(k)fluoranteno		μg/l							
Benzo(ghi)perileno		μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno Magnésio		μg/l mg/l Mg							
Manganês	50	μg/l Mn							
Nitratos	50	mg/I NO ₃							
Nitritos	0,50	mg/I NO ₂							
Mercúrio	1,0	μg/l Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂							
Pesticidas - total	0,50	μg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	μg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão Terbutilazina	0,10 0,10	μg/l μg/l	<0,030	<0,030	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Imidaclopride	0,10	μg/l	<0,030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/I SO ₄							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l							
Tricloroeteno		μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv				4000/			4000/
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	1	D~/I							
Alfa Total Beta Total	0,1	Bq/l Bq/l							

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa



ZONA DE ABASTECIMENTO: Aveleira-Gave

1º TRIMESTRE

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos		%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	47	1	50%	2	2	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,18	0,21	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição							
рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen							
Condutividade	2500	μS/cm							
Cor	20	mg/l escala Pt-Co							
Turvação	4	NTU							
Enterococos	0	ufc/100ml							
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml							
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml							
Alumínio	200	μg/I Al							
Amónio	0,50	mg/l NH4							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio Benzeno	10	μg/l As							
Benzeno Benzo(a)pireno	0,010	μg/l μg/l							
Boro	1,0	μg/l mg/l							
Bromatos	10	μg/l BrO3							
Cádmio	5,0	μg/I							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO2							
Cloratos	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	μg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza total		mg/l CaCO3							
Ferro	200	μg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							
Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno		μg/l μg/l							
Benzo(ghi)perileno		μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							
Magnésio		mg/l Mg							
Manganês	50	μg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO3							
Nitritos	0,5	mg/l NO2							
Mercúrio	1	μg/l Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2							
Pesticidas - total									
Alacloro		μg/l							
Bentazona		μg/l							
Clorpirifos		μg/l							
Desetilterbutilazina		μg/l							
Diurão		μg/l μg/l							
Torketilatina	0.10								
Terbutilazina									
Imidaclopride	0,10	μg/l							
Imidaclopride Selénio	0,10 10	μg/l μg/l Se							
Imidaclopride	0,10	μg/l μg/l Se mg/l Na							
Imidaclopride Selénio Sódio	0,10 10 200	μg/l μg/l Se							
Imidaclopride Selénio Sódio Sulfatos	0,10 10 200 250 10	μg/l μg/l Se mg/l Na mg/l SO4 μg/l							
Imidaclopride Selénio Sódio Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	0,10 10 200 250 10	μg/l μg/l Se mg/l Na mg/l SO4				 	 	 	
Imidaclopride Selénio Sódio Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno	0,10 10 200 250 10	μg/l μg/l Se mg/l Na mg/l SO4 μg/l μg/l	 	 	 			 	
Imidaclopride Selénio Sódio Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno Tricloroeteno	0,10 10 200 250 10 100	µg/l µg/l Se mg/l Na mg/l SO4 µg/l µg/l µg/l	 	 					
Imidaclopride Selénio Sódio Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM):	0,10 10 200 250 10 100	µg/l µg/l Se mg/l Na mg/l SO4 µg/l µg/l µg/l µg/l							
Imidaclopride Selénio Sódio Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno Tricloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM):	0,10 10 200 250 10 100	µg/l µg/l Se mg/l Na mg/l SO4 µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l					 		
Imidaclopride Selénio Sódio Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio Bromofórmio	0,10 10 200 250 10 100 1	µg/l µg/l Se mg/l Na mg/l SO4 µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l							
Imidaclopride Selénio Sódio Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	0,10 10 200 250 10 100 100 0,10	µg/l µg/l Se mg/l Na mg/l SO4 µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l							
Imidaclopride Selénio Sódio Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	0,10 10 200 250 10 100 100 0,10 500	µg/l µg/l Se mg/l Na mg/l SO4 µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l							
Imidaclopride Selénio Sódio Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	0,10 10 200 250 10 100 100 0,10	µg/l µg/l Se mg/l Na mg/l SO4 µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l							

Causas: Falta de manutenção/limpeza na rede de adução/distribuição/reservatório Medidas Corretivas: Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório



ZONA DE ABASTECIMENTO: Cabana

1º TRIMESTRE

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos		%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)		· ,			N.º Análises superiores VP	Cumprimento			Análises
- 1 11 11 11 11 11	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	·	do VP	Previstas	Realizadas	Realizadas
Escherichia coli (E. Coli) Bactérias coliformes	0	ufc/100ml ufc/100ml	0	0	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,8	0,8	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição							
рН	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 ºC		N/ml							
Número de colónias a 37 ºC		N/ml							
Clostridium perfringens Alumínio	200	N/100 ml µg/L Al							
Amónio	0,50	mg/l NH₄							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	μg/I As							
Benzeno	1,0	μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	μg/l BrO ₃							
Cádmio	5,0	μg/l Cd							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos Cloritos	250 0,7	mg/l Cl mg/l ClO ₂							
Cloratos	0,7	mg/I CIO ₂							
Chumbo	10	μg/I Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	μg/I Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza total		mg/l CaCO ₃							
Ferro	200	μg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							
Benzo(b)fluoranteno		μg/l							
Benzo(k)fluoranteno		μg/l							
Benzo(ghi)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l μg/l							
Magnésio		mg/l Mg							
Manganês	50	μg/I Mn							
Nitratos	50	mg/l NO ₃							
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂							
Mercúrio	1,0	μg/l Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂							
Pesticidas - total	0,50	μg/l							
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos Desetilterbutilazina	0,10 0,10	μg/l							
Desetiiterbutiiazina	0,10	μg/l μg/l							
Terbutilazina	0,10	μg/l							
Imidaclopride	0,10	μg/l							
Selénio	10	μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO ₄							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l							
Tricloroeteno		μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l μg/l							
Dose indicativa	0,10	μg/i mSv							
Radão	500	Bq/I							
Alfa Total	1	Bq/I							
Beta Total	0,1	Bq/I							

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa



ZONA DE ABASTECIMENTO: Castro Laboreiro

1 º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

Programa de Controlo da Quandade da Agua (PCQA) apr		ramétrico (VP)		obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,17	0,17	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição							
pH Conductividada	6,5 - 9,5	Escala Sorensen							
Condutividade Cor	2500 20	μS/cm mg/l escala Pt-Co							
Turvação	4	NTU							
Enterococos	0	ufc/100ml							
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml							
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml							
Alumínio	200	μg/l Al							
Amónio	0,50	mg/l NH4							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	μg/l As							
Benzo(a)nireno	1,0 0,010	μg/l							
Benzo(a)pireno Boro	1,0	μg/l mg/l							
Bromatos	1,0	μg/l BrO3							
Cádmio	5,0	μg/I							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Chumbo	10	μg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	200	mg/l CaCO3 μg/l Fe							
Ferro Fluoretos	1,5	μg/ι Fe mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							
Benzo(b)fluoranteno		μg/l							
Benzo(k)fluoranteno		μg/l							
Benzo(ghi)perileno		μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							
Magnésio		mg/l Mg							
Manganês	50	μg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO3							
Nitritos Mercúrio	0,5 1	mg/l NO2							
Níquel	20	μg/l Hg μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2							
Pesticidas - total									
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10	μg/l							-
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							
Diurão	0,10	μg/l							
Terbutilazina	0,10	μg/l							
Imidaclopride	0,10	μg/l							
Selénio Sódio	10 200	μg/l Se							
Sulfatos	250	mg/l Na mg/l SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l							
Tricloroeteno		μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Radão	500	Bq/L							
Alfa Total	0,1	Bq/l 							
Somatório concentração de radionuclídeos Dose indicativa	0,10	mSv							
Polónio 210		Bq/L							
Rádio 226		Bq/L							
Urânio 234		Bq/L							
Urânio 238		Bq/L							
A Vereadora de Obras Publicas. Servicos Urbanos e	Amhiente F	ducação: Eátima Soi	ıca		Data da nubli	citação no webs	ita: 06/06/2	024	

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa



ZONA DE ABASTECIMENTO: Centro de Estágios

1 º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

	Valor P	aramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,16	0,16	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH Condutividade	6,5 - 9,5 2500	Escala Sorensen µS/cm	5,7 53,6	5,7 53,6	0	0% 100%	1	1	100% 100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	6	6	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	μg/l Al							
Amónio	0,50	mg/l NH4							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio Renzeno	10 1,0	μg/l As							
Benzeno Benzo(a)pireno	0,010	μg/l μg/l							
Boro	1,0	mg/l							
Bromatos	10	μg/I BrO3							
Cádmio	5,0	μg/l							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO2							
Cloratos	0,7	mg/l ClO3							
Cohro	10 2,0	μg/l Pb							
Crómio	50	mg/l Cu μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza total		mg/l CaCO3							
Ferro	200	μg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							
Benzo(b)fluoranteno		μg/l							
Benzo(k)fluoranteno		μg/l							
Benzo(ghi)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							
Magnésio		μg/l mg/l Mg							
Manganês	50	μg/I Mn							
Nitratos	50	mg/l NO3							
Nitritos	0,5	mg/l NO2							
Mercúrio	1	μg/l Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O2							
Pesticidas - total									
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona Clornirifos	0,10 0,10	μg/l							
Clorpirifos Desetilterbutilazina	0,10	μg/l μg/l							
Desetiiter butilazilia	0,10	μg/l							
Terbutilazina	0,10	μg/l							
Imidaclopride	0,10	μg/l							
Selénio .	10	μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l							
Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Trinaiometanos - total (THM): Clorofórmio		μg/l μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/I							
AIF- T-4-I	0,1	Bq/l							
Alfa Total Beta Total	0,1	Bq/I							

Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de

trabalhos com vista à sua correcção



DADOS DO CONTROLO DA QU	IALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE MELGACO	

ZONA DE ABASTECIMENTO: Chaviães

2024

1º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

	Valor Pa	aramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,7	0,7	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	8,4	8,4	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	102	102	0	100%	1	1	100%
Cor Turvação	20 4	mg/l escala Pt-Co NTU	<3,0 <1,0	<3,0 <1,0	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	μg/L Al	39,3	39,3	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/I NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	μg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	μg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	μg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/I B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	μg/I BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cálaio	5,0	μg/l Cd	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Cálcio Cianatas	 50	mg/l CN	12,2	12,2	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Cionetos Cloretos	250	μg/l CN mg/l Cl	<10 12	<10 12	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/I CIO ₃	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	μg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,019	0,019	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	μg/l Cr	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total		mg/l CaCO ₃	60,2	60,2	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	μg/l Fe	77	77	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno		μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l mg/l Mg	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Magnésio Manganês	50	mg/l Mg μg/l Mn	2,18 <4,0	2,18 <4,0	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Nitratos	50	mg/I NO ₃	3,6	3,6	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/I NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	μg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/I O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total									
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10	μg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							
Diurão Toubusilosino	0,10	μg/l							
Terbutilazina Imidaslarrida	0,10	μg/l							
Imidaclopride Selénio	0,10 10	μg/l μg/l Se	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	μg/i Se mg/l Na	5,9	5,9	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/I SO ₄	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno		μg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno		μg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l	22,9	22,9	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio		μg/l	13,2	13,2	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio		μg/l	0,59	0,59	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano		μg/l	5,84	5,84	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano		μg/l	3,28	3,28	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	1	Bq/l Bq/l	<0,04 <2,5	<0,04 <2,5	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Potássio									

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa



1º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cousso Cela

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	5,8	5,8	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	68,5	68,5	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU fo/400ml	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos Número de colónias a 22 ºC	0	ufc/100ml ufc/ml	0	0	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Número de colónias a 22 °C		ufc/ml				100 /6			100 /6
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	μg/I Al	26,5	26,5	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH4	0,07	0,07	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	μg/l Sb	<1,0	<1,1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	μg/l As	<3,0	<3,1	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	μg/l	<2,0	<2,1	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	μg/l BrO3	<5,0	<5,1	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	μg/l	<0,08	<0,09	0	100%	1	1	100%
Cálcio		mg/l Ca	4,6	5,6	0	100%	1	1	100%
Clarates	50 250	μg/I CN	<10	<11	0	100%	1	1	100% 100%
Cloretos Cloritos	0,7	mg/l Cl mg/l ClO2	<10,0 <0,02	<10,1 <0,02	0	100% 100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO3	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	μg/l Pb	<1,0	<1,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/I Cu	0,115	1,115	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	μg/l Cr	<3,0	<3,1	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l	<0,750	<0,751	0	100%	1	1	100%
Dureza total		mg/l CaCO3	31,1	31,1	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	μg/l Fe	25,3	25,3	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Magnésio		μg/l mg/l Mg	8,30E-01	8,30E-01	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	μg/I Mn	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/I NO2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	μg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	μg/l Ni	12,6	13,6	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	<1,0	<1,1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total									
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10	μg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							
Diurão	0,10	μg/l							
Terbutilazina	0,10	μg/l							
Imidaclopride Selénio	0,10	μg/l μg/l Se	<2,0	<2,1	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	μg/i Se mg/i Na	5,4	6,4	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/I SO4	<10,0	<10,1	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/I	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno Tetracloroeteno		μg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno		μg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l	2,31	2,31	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio		μg/l	0,21	0,21	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio		μg/l	1,04	1,04	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano		μg/l	0,23	0,23	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano		μg/l	0,83	0,83	0	100%	1	1	200%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,2	0	100%	1	1	300%
Radão	500	Bq/L	170	171	0	100%	1	1	400%
Alfa Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,05	0	100%	1	1	500%
Potásio		Bq/l	<2,5	<2,6	0	100%	1	1	600%

Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção



ZONA DE ABASTECIMENTO: Cousso Cousso

2024

1º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,21	0,4	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Factor de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição							
рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen							
Condutividade	2500	μS/cm							
Cor	20	mg/l escala Pt-Co							
Turvação	4	NTU							
Enterococos	0	ufc/100ml							
Número de colónias a 22 ºC Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml							
Alumínio	200	μg/I Al							
Amónio	0,50	mg/l NH4							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	μg/l As							
Benzeno	1,0	μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/l							
Bromatos	10	μg/l BrO3							
Cádmio	5,0	μg/l							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO2							
Cloratos Chumbo	0,7 10	mg/l ClO3 μg/l Pb							
Cobre	2,0	μg/I Cu							
Crómio	50	μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza total		mg/l CaCO3							
Ferro	200	μg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							
Benzo(b)fluoranteno		μg/l							
Benzo(k)fluoranteno		μg/l							
Benzo(ghi)perileno		μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							
Magnésio		mg/l Mg							
Manganês	50	μg/l Mn							
Nitratos Nitritos	50 0,5	mg/l NO3 mg/l NO2							
Mercúrio	1	µg/I Hg							
Níquel	20	μg/I Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2							
Pesticidas - total									
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10	μg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							
Diurão	0,10	μg/l							
Terbutilazina	0,10	μg/l							
Imidaclopride	0,10	μg/l							
Selénio	10	μg/l Se							
Sódio Sulfatos	200	mg/l Na							
Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	250 10	mg/l SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno		μg/l μg/l							
Tricloroeteno		μg/l μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/L							
Alfa Total	0,1	Bq/I							
	0,1	Bq/l							

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE MELGACO

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cousso Virtelo

1º TRIMESTRE

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos		%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,21	0,3	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH Conductividada	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	8	8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	134	134	0	100%		1	100%
Cor Turvação	20 4	mg/l escala Pt-Co NTU	<3,0 <1,0	<3,0 <1,0	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	μg/I Al	25,7	25,7	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH4	0,07	0,07	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	μg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	μg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	μg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	μg/l BrO3	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	μg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Cálcio		mg/l Ca	15,4	15,4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	μg/I CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	16,1	16,1	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO2	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO3	0,22	0,22	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	μg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	μg/l Cr	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	μg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total		mg/l CaCO3	51,5	51,5	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	μg/l Fe	22,8	22,8	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100% 100%
Benzo(k)fluoranteno Benzo(ghi)perileno		μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100% 100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Magnésio		mg/l Mg	1,98	1,98	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	μg/I Mn	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	3,6	3,6	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	μg/I Hg	0,0217	0,0217	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	μg/I Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Somatório concentração de radionuclídeos	1		<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Polónio 210		Bq/L	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Rádio 226		Bq/L	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Urânio 234		Bq/L	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Urânio 238		Bq/L	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	μg/l Se	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO4	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno		μg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno		μg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l	22,3	22,3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio		μg/l	13,4	13,4	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio		μg/l	0,45	0,45	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano		μg/l	5,74	5,74	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano		μg/l	2,67	2,67	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/L	10	10	0	100%	1	1	100%
Alfa Total Potássio	0,1	Bq/I							
		Bq/l	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE MELGAÇO

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cristóval

1º TRIMESTRE

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

	Valor Pa	aramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfectante residual	-	mg/l Cl2	0,2	0,5	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	134	134	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	μg/L Al	22,3	22,3	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	0,06	0,06	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	μg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	μg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	μg/l	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/I BrO	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	μg/I BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	μg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Cálcio		mg/l Ca	14,7	14,7	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	μg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	20,5	20,5	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	μg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<3,0E-30	<3,0E-30	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	μg/l Cr	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total		mg/I CaCO ₃	54,5	54,5	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	μg/l Fe	25,4	25,4	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno		μg/l 	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno		μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Magnésio		mg/l Mg	1,87	1,87	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	μg/l Mn	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/I NO ₃	4,4	4,4	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/I NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	0,019	0,019	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	μg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	200%
Pesticidas - total	0,50	μg/l							
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10	μg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							
Diurão	0,10	μg/l							
Terbutilazina	0,10	μg/l							
Imidaclopride	0,10	μg/l				100%			100%
Selénio	10	μg/l Se	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Sódio Sulfatos	200 250	mg/l Na mg/l SO₄	<5,0 22,3	<5,0 22,3	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno		μg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno	100	μg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l	21,9	21,9	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio		μg/l	12,9	12,9	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio		μg/l	0,47	0,47	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano		μg/l	5,79	5,79	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano Descripción disertivo		μg/l	2,75	2,75	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Potássio		Bq/l	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa



ZONA DE ABASTECIMENTO: Cubalhão

1º TRIMESTRE

2024

....

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Análi	ses (PCQA)	%	
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores	Cumprimento	Previstas	Realizadas	Análises	
Enth into a life O.C.					VP	do VP			Realizadas	
Escherichia coli (E. Coli) Bactérias coliformes	0	ufc/100ml ufc/100ml	0	0	0	100% 100%	2	2	100% 100%	
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,39	0,5	0	100%	2	2	100%	
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%	
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%	
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	8,1	8,1	0	100%	1	1	100%	
Condutividade	2500	μS/cm	134	134	0	100%	1	1	100%	
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%	
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%	
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%	
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml				4000/			4000/	
Clostridium perfringens Alumínio	200	N/100 ml µg/L Al	0 69	0 69	0	100% 100%	1	1	100% 100%	
Amónio	0,50	μg/L Al mg/l NH₄	0,07	0,07	0	100%	1	1	100%	
Antimónio	5,0	μg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Arsénio	10	μg/I As	3,7	3,7	0	100%	1	1	100%	
Benzeno	1,0	μg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%	
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%	
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%	
Bromatos	10	μg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%	
Cádmio	5,0	μg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%	
Cálcio		mg/l Ca	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%	
Cianetos	50	μg/I CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%	
Cloretos	250	mg/l Cl	20,9	20,9	0	100%	1	1	100%	
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%	
Chumbo	10	μg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Cobre	2,0	mg/l Cu	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%	
Crómio	50	μg/l Cr	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%	
1,2 - dicloroetano Dureza total	3,0	μg/l mg/l CaCO₃	<0,750 18,8	<0,750 18,8	0	100% 100%	1	1	100% 100%	
Ferro	200	μg/I Fe	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%	
Fluoretos	1,5	mg/I F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%	
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%	
Benzo(ghi)perileno		μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%	
Magnésio		mg/l Mg	0,28	0,28	0	100%	1	1	100%	
Manganês	50	μg/l Mn	4,5	4,5	0	100%	1	1	100%	
Nitratos	50	mg/I NO ₃	3,2	3,2	0	100%	1	1	100%	
Nitritos	0,50	mg/I NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%	
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%	
Níquel	20	μg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade Pesticidas - total	5,0 0,50	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Pesticidas - total Alacloro	0,50	μg/l μg/l								
Bentazona	0,10	μg/l								
Clorpirifos	0,10	μg/l								
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l								
Diurão	0,10	μg/l								
Terbutilazina	0,10	μg/l								
Imidaclopride	0,10	μg/l								
Selénio	10	μg/l Se	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%	
Sódio	200	mg/l Na	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%	
Sulfatos	250	mg/l SO₄	20,2	20,2	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroeteno		μg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%	
Tricloroeteno		μg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%	
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l	4,97	4,97	0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio		μg/l	4,2	4,2	0	100%	1	1	100%	
Bromofórmio		μg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%	
Bromodiclorometano Dibromoclorometano		μg/l	0,77	0,77	0	100%	1	1	100%	
Dipromociorometano		μg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100% 100%	
	0.40	m ^C V	- ∩ 1	-C 1						
Dose indicativa	0,10 500	mSv Ba/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1		
	0,10 500	mSv Bq/l Bq/l	<0,1 <10,0 <0,04	<0,1 <10,0 <0,04	0 0	100% 100% 100%	1 1	1 1	100%	

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE MELGACO

ZONA DE ABASTECIMENTO: Fiães

1 º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos		%	N.º Anális	ses (PCQA)	%	
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas	
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%	
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%	
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,28	0,28	0	100%	1	1	100%	
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%	
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%	
pH Condutividade	6,5 - 9,5 2500	Escala Sorensen µS/cm	6 101	6 101	0	0% 100%	1	1	100% 100%	
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%	
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%	
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%	
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml								
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml								
Alumínio	200	μg/l Al	25,4	25,4	0	100%	1	1	100%	
Amónio	0,50	mg/l NH4								
Antimónio Arsénio	5,0 10	μg/l Sb								
Arsenio Benzeno	1,0	μg/l As μg/l								
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l								
Boro	1,0	mg/l								
Bromatos	10	μg/l BrO3								
Cádmio	5,0	μg/l								
Cálcio		mg/l Ca								
Cianetos	50	μg/I CN								
Cloretos	250	mg/l Cl								
Cloritos Cloratos	0,7	mg/l ClO2								
Chumbo	0,7 10	mg/l ClO3 μg/l Pb								
Cobre	2,0	μg/I Pb mg/l Cu								
Crómio	50	μg/I Cr								
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l								
Dureza total		mg/l CaCO3								
Ferro	200	μg/I Fe								
Fluoretos	1,5	mg/l F								
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l								
Benzo(b)fluoranten	_	μg/l								
Benzo(k)fluoranten Benzo(ghi)perilen		μg/l								
Indeno(1,2,3-cd)piren		μg/l μg/l								
Magnésio		mg/l Mg								
Manganês	50	μg/l Mn								
Nitratos	50	mg/l NO3								
Nitritos	0,5	mg/l NO2								
Mercúrio	1	μg/l Hg								
Níquel	20	μg/l Ni								
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2								
Pesticidas - total Alaclor	0.10									
Alacion		μg/l μg/l								
Clorpirifo		μg/l								
Desetilterbutilazin	_	μg/l								
Diurã		μg/l								
Terbutilazin		μg/l								
Imidacloprid		μg/l								
Selénio	10	μg/l Se								
Sódio	200	mg/l Na								
Sulfatos Tetraslaractone a Triclaractone	250	mg/l SO4								
Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeten	10	μg/l								
Tricloroeten	_	μg/l μg/l								
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l								
Clorofórmi	_	μg/l								
Bromofórmi		μg/l								
Bromodiclorometan	o	μg/l								
Dibromoclorometan	_	μg/l								
Dose indicativa	0,10	mSv								
Radão	500	Bq/L								
Alfa Total	0,1	Bq/I								
Beta Total	0,1	Bq/I								

Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção



ZONA DE ABASTECIMENTO: Lamas do Mouro

1º TRIMESTRE

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	% A={!:
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento	Previstas	Realizadas	Análises
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	do VP 100%	1	1	Realizadas 100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual									100%
Cheiro a 25 ºC	3	mg/l Cl2 Factor de diluição	0,2 <1	0,2 <1	0	100% 100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	5,3	5,3	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm	46,6	46,6	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	1	1	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 - C		ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml							
Alumínio	200	μg/I Al	137	137	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH4							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	μg/l As							
Benzeno	1,0	μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/l							
Bromatos	10	μg/l BrO3							
Cádmio	5,0	μg/I							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO2							
Cloratos	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	μg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	μg/I Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza total		mg/l CaCO3							
Ferro	200	μg/I Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							
Benzo(b)fluoranteno		μg/l							
Benzo(k)fluoranteno		μg/l							
Benzo(ghi)perileno		μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							
Magnésio		mg/l Mg							
Manganês	50	μg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO3							
Nitritos	0,5	mg/l NO2							
Mercúrio	1	μg/l Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2							
Pesticidas - total									
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10	μg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							
Diurão	0,10	μg/l							
Terbutilazina	0,10	μg/l							
Imidaclopride	0,10	μg/l							
Selénio	10	μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l							
Tricloroeteno		μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/L	200	200	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	0,1	Bq/l							
Beta Total	0,1	Bq/l							

Incumprimento no valor de PH:

Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água Med

Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE MELGAÇO

ZONA DE ABASTECIMENTO: Paços

1º TRIMESTRE

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Análises (PCQA)		%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento	Previstas	Realizadas	Análises
- 1 11 11 11 11 11 11				do VP			Realizadas		
Escherichia coli (E. Coli) Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual	0	ufc/100ml mg/l Cl2	0,8	0,8	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição							100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição							
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen							
Condutividade	2500	μS/cm							
Cor	20	mg/l escala Pt-Co							
Turvação	4	NTU							
Enterococos	0	ufc/100ml							
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml							
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml							
Alumínio	200	μg/l Al							
Amónio	0,50	mg/l NH4							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	μg/l As							
Benzeno	1,0	μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/l							
Bromatos	10	μg/l BrO3							
Cádmio	5,0	μg/l							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO2							
Cloratos	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	μg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza total		mg/l CaCO3							
Ferro	200	μg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							
Benzo(b)fluoranteno		μg/l							
Benzo(k)fluoranteno		μg/l							
Benzo(ghi)perileno		μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							
Magnésio		mg/l Mg							
Manganês	50 50	μg/l Mn							
Nitratos Nitritos		mg/I NO3							
	0,5	mg/l NO2							
Mercúrio Níquel	20	μg/l Hg							
Niquei Oxidabilidade	5,0	μg/l Ni mg/l O2							
Pesticidas - total	5,0	111g/1 O2							
Pesticidas - total Alacloro	0,10	 μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10	μg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							
Diurão	0,10	μg/l							
Terbutilazina	0,10	μg/l							
Imidaclopride	0,10	μg/l							
Selénio	10	μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/I							
Tetracloroeteno		μg/l							
Tricloroeteno		μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
_ IN	500	Bq/L							
Radão	000	29/2							
Radão Alfa Total	0,1	Bq/I							

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE MELGACO

ZONA DE ABASTECIMENTO: Parada do Monte

1º TRIMESTRE

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,29	0,31	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição							
рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen							
Condutividade	2500	μS/cm							
Cor	20	mg/l escala Pt-Co							
Turvação	4	NTU							
Enterococos	0	ufc/100ml							
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml							
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml							
Alumínio	200	μg/l Al							
Amónio	0,50	mg/l NH4							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	μg/l As							
Benzeno	1,0	μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/l							
Bromatos	10	μg/l BrO3							
Cádmio	5,0	μg/l							
Cálcio		mg/l Ca							
Claretos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l ClO2							
Cloratos	0,7	mg/l ClO2							
Cloratos Chumbo	0,7 10	mg/l ClO3 μg/l Pb							
Cobre	2,0	μg/I Pb mg/I Cu							
Crómio	50	μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/I							
Dureza total		mg/l CaCO3							
Ferro	200	μg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/I F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							
Benzo(b)fluoranteno		μg/l							
Benzo(k)fluoranteno		μg/l							
Benzo(ghi)perileno		μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							
Magnésio		mg/l Mg							
Manganês	50	μg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO3							
Nitritos	0,5	mg/l NO2							
Mercúrio	1	μg/l Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2							
Pesticidas - total									
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10	μg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							
Diurão	0,10	μg/l							
Terbutilazina	0,10	μg/l							
Imidaclopride	0,10	μg/l							
Selénio	10	μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l							
Tricloroeteno		μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/L							
Alfa Total	0,1	Bq/l							
Beta Total	0,1	Bq/l							

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE MELGAÇO

ZONA DE ABASTECIMENTO: Penso

1º TRIMESTRE

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises	%	N.º Análi	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,24	0,5	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH Conductivity de	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	8	8	0	100%	1	1	100%
Condutividade Cor	2500 20	μS/cm mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml							
Alumínio	200	μg/l Al							
Amónio	0,50	mg/l NH4							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	μg/l As							
Benzeno	1,0	μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/l							
Bromatos Cádmio	10 5,0	μg/l BrO3 μg/l							
Cálcio	5,0	μg/ι mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO2							
Cloratos	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	μg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza total		mg/l CaCO3							
Ferro	200	μg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							
Benzo(b)fluoranteno		μg/l							
Benzo(k)fluoranteno Benzo(ghi)perileno		μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l μg/l							
Magnésio		mg/l Mg							
Manganês	50	μg/I Mn							
Nitratos	50	mg/l NO3							
Nitritos	0,5	mg/l NO2							
Mercúrio	1	μg/l Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2							
Pesticidas - total									
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10	μg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							
Diurão Torbutilazina	0,10 0,10	μg/l							
Terbutilazina Imidaclopride	0,10	μg/l μg/l							
Selénio Imidaciopride	10	μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/I SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l							
Tricloroeteno		μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/L							
Alfa Total Beta Total	0,1	Bq/I							
	0,1	Bq/l							

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa

MARIA DE FATIMA Assinado de forma digital por MARIA DE FATIMA RODRIGUES



ZONA DE ABASTECIMENTO: Pomares

1 º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos		%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	5	5	1	0%	1	1	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,16	0,16	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição							
pH Conductividada	6,5 - 9,5	Escala Sorensen							
Condutividade Cor	2500 20	μS/cm mg/l escala Pt-Co							
Turvação	4	NTU							
Enterococos	0	ufc/100ml							
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml							
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml							
Alumínio	200	μg/l Al							
Amónio	0,50	mg/l NH4							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	μg/l As							
Benzeno Benze(a)nireno	1,0	μg/l							
Benzo(a)pireno Boro	0,010 1,0	μg/l							
Bromatos	1,0	mg/l μg/l BrO3							
Cádmio	5,0	μg/I BIO3 μg/I							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l CIO2							
Cloratos	0,7	mg/l CIO3							
Chumbo	10	μg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano Dureza total	3,0	μg/l mg/l CaCO3							
Ferro	200	μg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							
Benzo(b)fluoranteno		μg/l							
Benzo(k)fluoranteno		μg/l							
Benzo(ghi)perileno		μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							
Magnésio		mg/l Mg							
Manganês	50	μg/l Mn							
Nitratos Nitritos	50 0,5	mg/l NO3 mg/l NO2							
Mercúrio	1	µg/I Hg							
Níquel	20	μg/I Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2							
Pesticidas - total									
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10	μg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l "							
Diurão		μg/l							
Terbutilazina Imidasloprida	0,10	μg/l							
Imidaclopride Selénio	0,10	μg/l μg/l Se							
Sódio	200	μg/l Se mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/I SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l							
Tricloroeteno		μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano Dose indicativa	0.10	μg/l mSv							
Dose indicativa Radão	0,10 500	mSv Bq/L							
Alfa Total	0,1	Bq/L Bq/l							
	0,1	Bq/I							
Beta Total									

Incumprimento de bacterias coliformes:

Causas: Falha do equipamento no processo de tratamento Medidas Corretivas: Reparação de equipamentos no processo de tratamento



DADOS DO CONTROLO DA	QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE MELGACO	

ZONA DE ABASTECIMENTO: Prado Carvalhal

1º TRIMESTRE

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Análises (PCQA)		%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,32	0,32	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição							
рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen							
Condutividade	2500	μS/cm							
Cor	20	mg/l escala Pt-Co							
Turvação	4	NTU							
Enterococos	0	ufc/100ml							
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml							
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml							
Alumínio	200	μg/l Al							
Amónio	0,50	mg/l NH4							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	μg/l As							
Benzeno	1,0	μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/l							
Bromatos	10	μg/l BrO3							
Cádmio	5,0	μg/l							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Clarates	0,7	mg/l ClO2							
Cloratos	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo Cobre	10 2,0	μg/l Pb							
Crómio	50	mg/l Cu μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l Cl							
Dureza total		mg/l CaCO3							
Ferro	200	μg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							
Benzo(b)fluoranteno		μg/l							
Benzo(k)fluoranteno		μg/l							
Benzo(ghi)perileno		μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							
Magnésio		mg/l Mg							
Manganês	50	μg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO3							
Nitritos	0,5	mg/l NO2							
Mercúrio	1	μg/l Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2							
Pesticidas - total									
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10	μg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							
Diurão	0,10	μg/l							
Terbutilazina	0,10	μg/l							
Imidaclopride	0,10	μg/l							
Selénio	10	μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l							
Tricloroeteno		μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/L							
Alfa Total	0,1	Bq/I							
Beta Total	0,1	Bq/l							

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE MELGACO

ZONA DE ABASTECIMENTO: Prado Cortinhas

1 º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

Extended conf. Col.		Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Reservers config. Cody	Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	•	•	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Selection Common Common	Escherichia coli (F. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0		1	1	
Desinfectate residual										
Chiesion a 2.5 PC	Desinfectante residual									
Pet	Cheiro a 25 ºC	3	_							
Conductividade	Sabor a 25 ºC	3			<1	0	100%	1	1	100%
Triversign	pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Timospin 4	Condutividade	2500	μS/cm	76,5	76,5	0	100%	1	1	100%
Cintercocos 0	Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Nomero de colonies a 22 PC	Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Nomero de Colenius 3 9 PC	Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridim perfringens	Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Aluminio	Número de colónias a 37 ºC									
Aménico				0						
Antimonino										
Arsenio										
Benzen										
Benzolalpiron										
1,0										
Cádinic										
Calcion										
Clanetos 50										
Cloretos										
Cloritos										
Cloration 1.7 mgf ClO23 < <0.08 <0.08 <0.08 <0.08 <0.008 <0.008 <0.008 <0.008 <0.008 <0.008 <0.009 <0.0098 <0.008 <0.008 <0.008 <0.008 <0.008 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098 <0.0098										
Chumbo										
Cobre 2.0 mg/L Cu 0.012 0.012 0.0 100% 1 1 100%										
Cromio										
1,2 - diclorestano										
Dureza total					_					
Ferro 200	Dureza total									
	Ferro	200			<20,0	0	100%	1		100%
Benzo(k)Horanteno	Fluoretos	1,5		<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	Benzo(b)fluoranteno		μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Magnésio Magnésio μg/l <0,0200 <0,0200 0 100% 1 1 100%	Benzo(k)fluoranteno		μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Magnésio	Benzo(ghi)perileno		μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Manganés 50	Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Nitratos 50 mg/l NO3 3,8 3,8 0 100% 1 1 100%	Magnésio		mg/l Mg	9,30E+01	9,30E+01	0	100%	1	1	100%
Nitritos 0,5 mg/l NO2 <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100%	Manganês	50		12	12	0	100%	1	1	100%
Mercúrio 1 μg/l Hg <0,0100 <0,0100 0 100% 1 1 100% Níquel 20 μg/l Ni <2,0 <2,0 0 100% 1 1 100% Oxidabilidade 5,0 mg/l O2 <1,0 <1,0 0 100% 1 1 100% Pesticidas - total	Nitratos	50	mg/l NO3	3,8	3,8	0	100%	1	1	100%
Nique 20	Nitritos	0,5	mg/l NO2	<0,10		0				
Oxidabilidade 5,0 mg/l O2 <1,0 <1,0 0 100% 1 1 100% Pesticidas - total	Mercúrio	1	μg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	Níquel									
Alacloro Bentazona 0,10 µg/l			_							100%
Bentazona 0,10 µg/l	Pesticidas - total									
Clorpirifos O,10 µg/l		,								
Desetiterbutilazina 0,10 μg/l										
Diurão O,10 µg/l										
Terbutilazina 0,10 μg/l										
Imidaclopride 0,10 μg/l										
Selénio 10										
Sódio 200 mg/l Na 5,8 5,8 0 100% 1 1 100%							100%			100%
Sulfatos 250 mg/l SO4 <10,0 <10,0 0 100% 1 1 100%					·					
Tetracloroeteno Tricloroeteno Tetracloroeteno Tetracloroet					·					
Tetracloroeteno μg/l <0,20 <0,20 0 100% 1 1 100% μg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% μg/l 4,49 4,49 0 100% 1 1 100% μg/l 0,58 0,58 0 100% 1 1 100% μg/l 1,3 1,3 0 100% 1 1 100% μg/l 1,3 1,3 0 100% 1 1 100% μg/l 0,73 0,73 0 100% 1 1 100% μg/l 1,87 1,87 1,87 0 100% 1 1 100% μg/l 1,87 1,87 0 100% 1 1 100% μg/l 1,87 1,87 1,87 0 100% 1 1 100% μg/l 1,87 1,87 1,87 0 100% 1 1 100% μg/l 1,87 1,87 1,87 0 100% 1 1 100% μg/l 1,87 1,87 1,87 0 100% 1 1 100% μg/l 1,87 1,87 1,87 0 100% 1 1 100% μg/l 1,87 1,87 1,87 0 100% 1 1 100% μg/l 1,87 1,87 1,87 0 100% 1 1 100% μg/l 1,87 1,87 1,87 0 100% 1 1 100% μg/l 1,87 1,87 1,87 0 100% 1 1 100% μg/l 1,87 1,87 1,87 1,87 1,87 1,87 1,87 1,8										
Tricloroeteno μg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Trihalometanos - total (THM): 100 μg/l 4,49 4,49 0 100% 1 1 100% μg/l 0,58 0,58 0 100% 1 1 100% μg/l 1,3 1,3 0 100% 1 1 100% μg/l 0,73 0,73 0 100% 1 1 100% μg/l 1,87 1,87 1,87 0 100% 1 1 100% μg/l 1,87 1,87 1,87 0 100% 1 1 100% μg/l 1,87 1,87 1,87 0 100% 1 1 100% μg/l 1,87 1,87 1,87 0 100% 1 1 100% μg/l 1,87 1,87 1,87 0 100% 1 1 100% μg/l 1,87 1,87 1,87 0 100% 1 1 100% μg/l 1,87 1,87 1,87 0 100% 1 1 100% μg/l 1,87 1,87 1,87 0 100% 1 1 100% μg/l 1,87 1,87 1,87 1,87 1,87 0 100% 1 1 100% μg/l 1,87 1,										
Trihalometanos - total (THM): 100 µg/l 4,49 4,49 0 100% 1 1 100%										
Clorofórmio	Trihalometanos - total (THM):									
Bromofórmio µg/l 1,3 1,3 0 100% 1 1 100% µg/l 0,73 0,73 0 100% 1 1 100% µg/l 1,87 1,87 1,87 0 100% 1 1 100% µg/l 1,87 1,87 1,87 0 100% 1	, ,									
Bromodiclorometano										
Dibromoclorometano μg/l 1,87 1,87 0 100% 1 1 100% Dose indicativa 0,10 mSv <0,1 <0,1 0 100% 1 1 100% Radão 500 Bq/L 149 149 0 100% 1 1 100% Alfa Total 0,1 Bq/l <0,04 <0,04 0 100% 1 1 100%					·					
Dose indicativa 0,10 mSv <0,1 <0,1 0 100% 1 1 100% Radão 500 Bq/L 149 149 0 100% 1 1 100% Alfa Total 0,1 Bq/l <0,04 <0,04 0 100% 1 1 100%										
Radão 500 Bq/L 149 149 0 100% 1 1 100% Alfa Total 0,1 Bq/l <0,04	Dose indicativa									
Alfa Total 0,1 Bq/l <0,04 <0,04 0 100% 1 1 100%	Radão									
	Alfa Total									
	Potásio									

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE MELGACO

ZONA DE ABASTECIMENTO: Roussas

1º TRIMESTRE

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,23	0,23	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH Condutividade	6,5 - 9,5 2500	Escala Sorensen µS/cm	7,9 134	7,9 134	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	μg/L Al	29,5	29,5	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/I NH ₄	0,06	0,06	0	100%	1	1	100%
Antimónio Arsénio	5,0 10	μg/l Sb μg/l As	<1,0 <3,0	<1,0 <3,0	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Benzeno	1,0	μg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	μg/l BrO ₃	5	5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	μg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Cálcio		mg/l Ca	17,7	17,7	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	μg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	16,3	16,3	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l CIO ₂	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cloratos Chumbo	0,7	mg/l ClO ₃ μg/l Pb	<0,08 <1,0	<0,08 <1,0	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Cobre	2,0	μg/I Pb mg/I Cu	<3,0E-0,3	<3,0E-0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	μg/I Cr	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total		mg/l CaCO ₃	55	55	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	μg/I Fe	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	<0,0020	<0,0020	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	<0,0020	<0,0020	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	<0,0020	<0,0020	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	<0,0020	<0,0020	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Magnésio		μg/l mg/l Mg	2,3	2,3	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	μg/l Mn	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/I NO ₃	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/I NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	μg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/I O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	μg/l							
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos Desetilterbutilazina	0,10 0,10	μg/l μg/l							
Desetiiterbutiiazina	0,10	μg/l							
Terbutilazina	0,10	μg/l							
Imidaclopride	0,10	μg/l							
Selénio	10	μg/l Se	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO₄	25,3	25,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno		μg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno	400	μg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l	24,3	24,3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio Bromofórmio		μg/l μg/l	14,5 0,5	14,5 0,5	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Bromodiclorometano		μg/l μg/l	6,29	6,29	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano		μg/l	2,98	2,98	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Potássio	0,1	Bq/l	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa



DADOS DO CONTROLO DA O	UALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE MELGACO	

1 º TRIMESTRE

2024

ZONA DE ABASTECIMENTO: Saínde

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

l v		Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos	N.º Análises	%	N.º Análises (PCQA)		%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	% Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	% Análises Realizadas
Fort 1242 of 15 (C. C. C.)	0	- f- /4001					2	2	
Escherichia coli (E. Coli) Bactérias coliformes	0	ufc/100ml ufc/100ml	0	0	0	100% 100%	2	2	100% 100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,2	0,21	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição							
рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen							
Condutividade	2500	μS/cm							
Cor	20	mg/l escala Pt-Co							
Turvação Enterococos	4 0	NTU ufc/100ml							
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml							
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	μg/l Al							
Amónio	0,50	mg/l NH₄							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	μg/l As							
Benzeno	1,0	μg/l							
Benzo(a)pireno Boro	0,010 1,0	μg/l mg/l B							
Bromatos	1,0	μg/I BrO ₃							
Cádmio	5,0	μg/l Cd							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂							
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10	μg/l Pb							
Cobre Crómio	2,0 50	mg/l Cu μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza total		mg/l CaCO₃							
Ferro	200	μg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							
Benzo(b)fluoranteno		μg/l							
Benzo(k)fluoranteno		μg/l							
Benzo(ghi)perileno		μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno Magnésio		μg/l mg/l Mg							
Manganês	50	μg/I Mn							
Nitratos	50	mg/I NO ₃							
Nitritos	0,50	mg/I NO ₂							
Mercúrio	1,0	μg/l Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O ₂							
Pesticidas - total	0,50	μg/l							
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona Clorpirifos	0,10 0,10	μg/l μg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							
Diurão	0,10	μg/l							
Terbutilazina	0,10	μg/l							
Imidaclopride	0,10	μg/l							
Selénio	10	μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/I SO ₄							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l							
Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							
Alfa Total	1	Bq/l							
Beta Total	0	Bq/l							

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa



DADOS DO CONTRO	DLO DA QUALIDADE DA A	ÁGUA PARA COI	NSUMO HUMAN	10 NC
CONCELHO DE MEL	GACO			

ZONA DE ABASTECIMENTO: São Paio

1º TRIMESTRE

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	<0,16	0,4	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25 ºC Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição Factor de diluição	<1 <1	<1 <1	0	100% 100%	1	1	100% 100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	8	8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	134	134	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml ufc/ml	0		0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml							
Alumínio	200	μg/l Al							
Amónio	0,50	mg/l NH4							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	μg/l As							
Benzeno	1,0	μg/l							
Benzo(a)pireno Boro	0,010 1,0	μg/l mg/l							
Bromatos	1,0	mg/l µg/l BrO3							
Cádmio	5,0	μg/I							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO2							
Cloratos	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo Cobre	10 2,0	μg/l Pb mg/l Cu							
Crómio	50	μg/I Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza total		mg/l CaCO3							
Ferro	200	μg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							
Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno		μg/l μg/l							
Benzo(ghi)perileno		μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							
Magnésio		mg/l Mg							
Manganês	50	μg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO3							
Nitritos	0,5	mg/l NO2							
Mercúrio Níquel	20	μg/l Hg μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O2							
Pesticidas - total									
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10	μg/l							
Desetilterbutilazina Diurão	0,10	μg/l							
Diurao Terbutilazina	0,10 0,10	μg/l μg/l							
Imidaclopride	0,10	μg/l							
Selénio	10	μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l							
Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/L							
Alfa Total	0,1	Bq/I							
Beta Total	0,1	Bq/l							

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa



1º TRIMESTRE

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

ZONA DE ABASTECIMENTO: Sra. do Alivio-Gave

consumidor, segundo o Programa de Controlo da Q		ramétrico (VP)	Valores obtidos			%	N.º Análises (PCQA)		%	
Parâmetro (unidades)	VAIOI PA	Unidade	Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP	Cumprimento	Previstas	Realizadas	Análises	
Substitute (F. C.II)					•	do VP			Realizadas	
Escherichia coli (E. Coli) Bactérias coliformes	0	ufc/100ml ufc/100ml	0	0	0	100% 100%	1	1	100% 100%	
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,25	0,25	0	100%	1	1	100%	
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%	
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%	
рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	5,6	5,6	1	0%	1	1	100%	
Condutividade	2500	μS/cm	99,7	99,7	0	100%	1	1	100%	
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%	
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Enterococos Número de colónias a 22 ºC	0	ufc/100ml ufc/ml	0	0	0	100% 100%	1	1	100% 100%	
Número de colónias a 22 °C Número de colónias a 37 °C		ufc/ml				100%				
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml								
Alumínio	200	μg/I Al	20,5	20,5	0	100%	1	1	100%	
Amónio	0,50	mg/l NH4								
Antimónio	5,0	μg/l Sb								
Arsénio	10	μg/l As								
Benzeno	1,0	μg/l								
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l								
Boro	1,0	mg/l								
Bromatos Cádmio	10 5,0	μg/l BrO3								
Cálcio	5,0	μg/l mg/l Ca								
Cianetos	50	μg/I CN								
Cloretos	250	mg/l Cl								
Cloritos	0,7	mg/l ClO2								
Cloratos	0,7	mg/l ClO3								
Chumbo	10	μg/l Pb								
Cobre	2,0	mg/l Cu								
Crómio	50	μg/l Cr								
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l								
Dureza total	200	mg/l CaCO3								
Ferro Fluoretos	1,5	μg/l Fe mg/l F								
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l								
Benzo(b)fluoranteno		μg/l								
Benzo(k)fluoranteno		μg/l								
Benzo(ghi)perileno		μg/l								
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l								
Magnésio		mg/l Mg								
Manganês	50	μg/l Mn								
Nitratos	50	mg/l NO3								
Nitritos	0,5	mg/l NO2								
Mercúrio Níguol	1 20	μg/l Hg								
Níquel Oxidabilidade	5,0	μg/l Ni mg/l O2								
Pesticidas - total										
Alacloro	0,10	μg/l								
Bentazona	0,10	μg/l								
Clorpirifos	0,10	μg/l								
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l								
Diurão	0,10	μg/l								
Terbutilazina	0,10	μg/l								
Imidaclopride Selénio	0,10 10	μg/l μg/l Se								
Sódio	200	μg/ι Se mg/l Na								
Sulfatos	250	mg/l SO4								
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l								
Tetracloroeteno		μg/l								
Tricloroeteno		μg/l								
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l								
Clorofórmio		μg/l								
Bromofórmio		μg/l								
Bromodiclorometano		µg/l								
Dibromoclorometano	0.10	μg/l								
Dose indicativa Radão	0,10 500	mSv Ra/I								
Alfa Total	0,1	Bq/L Bg/l								
Beta Total	0,1	Bq/I								
Incumprimento no valor de PH:		-								

Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água 💮 Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE MELGACO

1º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Vila de Melgaço

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos			%	N.º Análises (PCQA)		%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfectante residual Cheiro a 25 ºC	3	mg/l Cl2 Fator de diluição	0,5 <1	0,7 <1	0	100% 100%	3	3	100% 100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,8	7,8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	108	108	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC		N/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC		N/ml				4000/			4000/
Clostridium perfringens Alumínio	200	N/100 ml µg/L Al	23,9	0 23,9	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Amónio	0,50	mg/l NH₄							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	μg/I As							
Benzeno	1,0	μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO₃							
Cádmio	5,0	μg/l Cd							
Cálcio Cianetos	 50	mg/l CN							
Cloretos	250	μg/l CN mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂							
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10	μg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza total		mg/l CaCO ₃							
Ferro	200	μg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): Benzo(b)fluoranteno	0,10	μg/l							
Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno		μg/l μg/l							
Benzo(ghi)perileno	1	μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							
Magnésio		mg/l Mg							
Manganês	50	μg/l Mn							
Nitratos	50	mg/I NO₃							
Nitritos	0,50	mg/I NO ₂							
Mercúrio	1,0	μg/l Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O ₂							
Pesticidas - total Alacloro	0,50 0,10	μg/l							
Alacioro Bentazona		μg/l μg/l							
Clorpirifos		μg/l							
Desetilterbutilazina		μg/l							
Diurão	1	μg/l							
Terbutilazina	0,10	μg/l							
Imidaclopride		μg/l							
Selénio	10	μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/I SO ₄							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno Tricloroeteno	1	μg/l μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/I							
Alfa Total Beta Total	1 0,1	Bq/l Bq/l							



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE MELGAÇO

ZONA DE ABASTECIMENTO: Viladraque

2024

1º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores obtidos			%	N.º Análises (PCQA)		%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,18	0,18	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	6,6	6,6	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	111	111	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml							
Alumínio	200	μg/l Al							
Amónio	0,50	mg/l NH4							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	μg/l As							
Benzeno	1,0	μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/l							
Bromatos	1,0	μg/l BrO3							
Cádmio	5,0								
		μg/l mg/l Co							
Cálcio	 50	mg/l CN							
Clarates	50	μg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO2							
Cloratos	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	μg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza total		mg/l CaCO3							
Ferro	200	μg/I Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							
Benzo(b)fluoranteno		μg/l							
Benzo(k)fluoranteno		μg/l							
Benzo(ghi)perileno		μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							
Magnésio		mg/l Mg							
Manganês	50	μg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO3							
Nitritos	0,5	mg/l NO2							
Mercúrio	1	μg/l Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O2							
Pesticidas - total		111g/1 O2							
Alacloro	0,10	 μg/l							
Bentazona	0,10								
Clorpirifos	0,10	μg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							
		μg/l							
Diurão	0,10	μg/l							
Terbutilazina	0,10	μg/l							
Imidaclopride	0,10	μg/l							
Selénio	10	μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l							
Tricloroeteno		μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/L							
Alfa Total	0,1	Bq/I							
Beta Total	0,1	Bq/I							

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa