

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

ZONA DE ABASTECIMENTO: Alvaredo

**3º TRIMESTRE** 

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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).

competente (ERSAR).  Valor Para		aramétrico (VP)	Valores	obtidos		%	N.º Análi	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP	Cumprimento	Previstas	Realizadas	Análises
Eccharichia coli (E. Cali)						do VP			Realizadas
Escherichia coli (E. Coli) Bactérias coliformes	0	ufc/100ml ufc/100ml	0	0	0	100% 100%	3	3	100% 100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,22	0,5	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	8,4	8,4	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C	150	150	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/I PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	7	7	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC Clostridium perfringens	0	N/ml N/100 ml		0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	μg/L Al	16,8	16,8	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>							
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 <sub>3</sub>							
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 <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	μg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio 1,2 – dicloroetano	50 3,0	μg/l Cr							
Dureza total	3,0	μg/l mg/l CaCO₃							
Ferro	200	μg/I Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/I							
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 NO <sub>3</sub>							
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>							
Mercúrio	1,0	μg/l Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>							4000/
Pesticidas - total	0,50	μg/l	<0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P Bentazona		μg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Bentazona Clorpirifos	0,10 0,10	μg/l μg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							
Desetherbuthazina		μg/l							
Terbutilazina	0,10	μg/l							
Imidaclopride		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							
	0,10	mSv							
Dose indicativa									
Radão	500	Bq/I							
		Bq/l Bq/l Bg/l							

Digitally signed by MARIA DE FATIMA RODRIGUES Fátima Sousa



ZONA DE ABASTECIMENTO: Aveleira-Gave

**3º TRIMESTRE** 

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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).

autoridade competente (ERSAR).						0/			0/
Parâmetro (unidades)	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.º Anális	ses (PCQA)	% Análises
i arametro (amadaes)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	do VP	Previstas	Realizadas	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	0,23	0,23	0	100%	1	1	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	6,4	6,4	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	112	112	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	0	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens Alumínio	200	ufc/100ml µg/l Al	64	64	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/I 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/I BrO3							
Cálcio	5,0	μg/l 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 1,2 – dicloroetano	50 3,0	μg/l Cr 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 Indeno(1,2,3-cd)pireno		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 Pesticidas - total	5,0	mg/l O2 							
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 Imidaclopride	0,10	μg/l							
Selénio	0,10	μg/l μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l							
Tricloroeteno	100	μg/l							
Trihalometanos - total (THM):  Clorofórmio	100	μg/l μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/L	12,4	12,4	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	0,1	Bq/I							
Beta Total	U, í	Bq/l							

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 trabalhos com vista à sua correcção

Digitally signed by MARIA DE FATIMA RODRIGUES

SOUSA



**3º TRIMESTRE** 

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cabana

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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).			, 0	ŭ		•			
Basing store (sociale de a)	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	0,21	0,3	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	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	7,9	7,9	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C	165	165	0	100%	1	1	100%
Cor Turvação	20 4	mg/l PtCo UNT	<3 <1	<3 <1	0	100% 100%	1	1	100% 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	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	μg/L Al							
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>							
Antimónio	5,0	μg/l Sb				4000/			4000/
Arsénio	1,0	μg/l As	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzeno Benzo(a)pireno	0,010	μg/l μg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	μg/I BrO <sub>3</sub>							
Cádmio	5,0	μg/l Cd							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloratos Cloratos	0,7 0,7	mg/I CIO <sub>2</sub> mg/I CIO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/I Cu							
Crómio	50	μg/I Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza total		mg/l CaCO <sub>3</sub>							
Ferro	200	μg/I Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							
Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno		μg/l							
Benzo(ghi)perileno		μg/l μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							
Magnésio		mg/l Mg							
Manganês	50	μg/l Mn							
Nitratos	50	mg/I NO <sub>3</sub>							
Nitritos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>							
Mercúrio	1,0	μg/l Hg							
Níquel Oxidabilidade	5,0	μg/l Ni mg/l O <sub>2</sub>							
Pesticidas - total	0,50	μg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,30	μg/l	0,05	0,05	0	100%	1	1	100%
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							
Sódio	200	μg/i Se mg/i Na							
Sulfatos	250	mg/I SO <sub>4</sub>							
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							
Bromodiclorometano Dibromoclorometano		μg/l μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							
Alfa Total	1	Bq/l							
Beta Total	0,1	Bq/l							

Digitally signed by MARIA DEVICATIONAR ODIRIGUES CON Fatima Sousa



ZONA DE ABASTECIMENTO: Castro Laboreiro

3º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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).

Parâmetro (unidades)	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos		% Cumprimento	N.º Anális	ses (PCQA)	% Análises
raiametro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	do VP	Previstas	Realizadas	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	0,17	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	8,3	8,3	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	150	150	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3	<3	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%
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC	0	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens Alumínio	200	ufc/100ml µg/l Al	103	103	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH4	105	103		100%			100%
Antimónio	5,0	µg/I Sb							
Arsénio	10	μg/I 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							
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/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			<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	μg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
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 Tetraclaractora a Triclaractora	250	mg/l SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno Tricloroeteno		μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Trinaiometanos - total (THIVI):  Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Radão	500	Bq/L							
	0,1	Bq/L Bq/l							
Alfa Total	1								
Alfa Total Somatório concentração de radionuclídeos									
Somatório concentração de radionuclídeos		mSv							
Somatório concentração de radionuclídeos Dose indicativa	0,10	mSv Bg/L							
Somatório concentração de radionuclídeos	0,10	Bq/L							
Somatório concentração de radionuclídeos Dose indicativa Polónio 210	0,10								

Digi**lany signed by Makina, beierathna Robanic Ides**ão: Fátima Sousa SOUSA Dat**e**: 2023 11.15 16:21:21 +00:00



ZONA DE ABASTECIMENTO: Centro de Estágios

**3º TRIMESTRE** 

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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	0,33	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Factor de diluição	<1 <1	<1 <1	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Sabor a 25 ºC pH	6,5 - 9,5	Factor de diluição Escala Sorensen	7,9	7,9	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	164	164	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3	<3	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%
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	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio Amónio	200 0,50	μg/l Al mg/l NH4							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	μg/l As							
Benzeno	1,0	μg/I							
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 Cloritos	250 0,7	mg/l Cl 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	 -0.10			1009/	1		1000/
Pesticidas - total  Dimetenamida-P	0,10	 μg/l	<0,10 <0,05	<0,10 <0,05	0	100% 100%	1	1	100% 100%
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 Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	250 10	mg/l SO4							
Tetracloroeteno		μg/l 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/I							
Alfa Total Beta Total	0,1 0,1	Bq/l Bq/l							
Deta Total	0, 1	Dq/I							

Digital y virgadora de Otras Publica De FA HIMA RODRIG DESão: Fátima Sousa SOUSA



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

**ZONA DE ABASTECIMENTO:** Chaviães

3º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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	0,29	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 Cor	2500 20	μS/cm mg/l escala Pt-Co	151 <3	151 <3	0	100% 100%	1	1	100% 100%	
Turvação	4	NTU	<1	<1	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	0	0	0	100%	1	1	100%	
Alumínio	200	μg/L Al	106	106	0	100%	1	1	100%	
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>	<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 Benzeno	10 1,0	μg/l As μg/l	<3,0 <0,20	<3,0 <0,20	0	100% 100%	1	1	100% 100%	
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	<0,00030	<0,00030	0	100%	1	1	100%	
Boro	1,0	mg/I B	<0,000	<0,010	0	100%	1	1	100%	
Bromatos	10	μg/l BrO <sub>3</sub>	<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	15,3	15,3	0	100%	1	1	100%	
Cianetos	50	μg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%	
Cloretos Cloritos	250 0,7	mg/l Cl mg/l ClO <sub>2</sub>	15,2	15,2	0	100%	1	1	100%	
Cloratos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>								
Chumbo	10	μg/I Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Cobre	2,0	mg/I 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	47,6	47,6	0	100%	1	1	100%	
Ferro	200	μg/I Fe	<20	<20	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 Benzo(k)fluoranteno		μg/l μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100% 100%	1	1	100% 100%	
Benzo(ghi)perileno		μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%	
Magnésio		mg/l Mg	2,12	2,12	0	100%	1	1	100%	
Manganês	50	μg/l Mn	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%	
Nitratos	50	mg/I NO <sub>3</sub>	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Nitritos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	<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 Oxidabilidade	20 5,0	μg/l Ni mg/l O <sub>2</sub>	<2,0 <1,0	<2,0 <1,0	0	100% 100%	1	1	100% 100%	
Pesticidas - total			<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%	
Dimetenamida	0,10	μg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%	
Bentazona	0,10	μg/l								
Clorpirifos	0,10	μg/l								
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l								
Diurão		μg/l								
Terbutilazina	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/i Na	8	8	0	100%	1	1	100%	
Sulfatos	250	mg/I SO <sub>4</sub>	<10	<10	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	39,6	39,6	0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio		μg/l	24,1	24,1	0	100%	1	1	100%	
		μg/l	0,47	0,47	0	100%	1	1	100%	
Bromofórmio		/1		16,6	0	100%	1	1	100%	
Bromofórmio Bromodiclorometano		μg/l	16,6			1000/		-	1000/	
Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano		μg/l	4,44	4,44	0	100% 100%	1	1	100%	
Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano Dose indicativa	  0,10	μg/l mSv	4,44 <0,1	4,44 <0,1	0	100%	1 1	1 1	100%	
Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano		μg/l mSv Bq/l	4,44	4,44	0		1	1		
Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano Dose indicativa Radão	 0,10 500	μg/l mSv	4,44 <0,1 <10,0	4,44 <0,1 <10,0	0 0 0	100% 100%	1 1 1	1 1 1	100% 100%	

Digita**Ny 智持性社内外界在中间。至时来在中间中来中的地名中**中的中国中国的

Date: 2023 11 15 16:21:05 +00:00



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

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cousso Cela

3º TRIMESTRE

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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).

	Vala - Da		Malausa	-1-41-1		%	N. O. A 411.	(DCO A)	%
Parâmetro (unidades)	Valor Pa	ramétrico (VP)		obtidos	N.º Análises	Cumprimento	N.º Analis	ses (PCQA)	Análises
` '	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	do VP	Previstas	Realizadas	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	0,3	0,5	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1 <1	<1 <1	0	100% 100%	1	1	100% 100%
pH	6,5 - 9,5	Factor de diluição Escala Sorensen	8,1	8,1	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm	150	150	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3	<3	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%
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	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	μg/I Al	31,1	31,1	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH4	<0,05	<0,05	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	<0,0030	<0,0030	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	15,07	15,07	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	μg/I CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	15,5	15,5	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO2							
Cloratos	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	μg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre Crómio	2,0 50	mg/l Cu μg/l Cr	<3,0E-03 <3,0	<3,0E-03 <3,0	0	100% 100%	1	1	100% 100%
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l Cl	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total		mg/l CaCO3	48,1	48,1	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	<0,0200	<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 Manganês	50	mg/l Mg μg/l Mn	2,23	2,23	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Nitratos	50	mg/I NO3	4,4 <1,0	4,4 <1,0	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	<0,0100	<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			<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	μg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10	μg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							
Diurão Terbutilazina	0,10 0,10	μg/l							
I erbutilazina Imidaclopride	0,10	μg/l μg/l							
Selénio	10	μg/l Se	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	8	8	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/I 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							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l	37,2	37,2	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio		μg/l	22,6	22,6	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio		μg/l	0,44	0,44	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano		μg/l	10	10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano  Dose indicativa	0,10	μg/l mSv	4,13	4,13	0	100%	1	1	100% 100%
Dose indicativa Radão	500	Bq/L	<0,1 <10,0	<0,1 <10,0	0	100% 100%	1	1	100%
Alfa Total	0,1	Bq/L Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta Total	0,1	Bq/I							
	•, .	dues a su Fátima C					-iha. 35 /44 /		

gitally signed by MARIA DE FATIMA RODRIGUES Co: Fátima Sousa



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

**3º TRIMESTRE** 

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cousso Cousso

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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	0,22	0,22	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição							
pH	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	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		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 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 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		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							
Radão	500	Bq/L							
Alfa Total	0,1	Bq/L Bq/l							
Beta Total	0,1	Bq/I							
	-, -								

Digital Stigned by Wartham Errica Hill A A Digital Sousa SOUS A



ZONA DE ABASTECIMENTO: Cousso Virtelo

**3º TRIMESTRE** 

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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).

competente (ERSAR).							(1) (2-2-2)		
_ , , , , , ,	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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,26	0,26	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	6,2	6,2	0	100%	1	1	100%
Condutividade Cor	2500 20	μS/cm	83	83	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Turvação	4	mg/l escala Pt-Co NTU	<3,0 <1,0	<3,0 <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	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	μg/l Al	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH4	<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/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos Cádmio	10 5,0	μg/l BrO3	<5,0 <0,08	<5,0 <0,08	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Cálcio	5,0	μg/l mg/l Ca	3	3	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	μg/I CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	13,6	13,6	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO2							
Cloratos	0,7	mg/l ClO3							
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	200	mg/l CaCO3	16,6	16,6	0	100%	1	1	100%
Ferro Fluoretos	200 1,5	μg/l Fe	<20,0 <0,20	<20,0 <0,20	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	mg/l F μg/l	<0,0200	<0,20	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	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Magnésio		mg/l Mg	1,38	1,38	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	μg/l Mn	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	4,1	4,1	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l 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 Oxidabilidade	20 5,0	μg/l Ni mg/l O2	<2,0 <1,0	<2,0 <1,0	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Oxidabilidade Somatório concentração de radionuclídeos	5,0	111g/1 UZ	<1,0	<1,0		100%			100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Polónio 210		Bq/L							
Rádio 226		Bq/L							
Urânio 234		Bq/L							
Urânio 238		Bq/L							
Selénio	10	μg/l Se	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	8,8	8,8	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 Tricloroeteno		μg/l μg/l	<0,20 <0,10	<0,20 <0,10	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l	1,49	1,49	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio		μg/l	0,26	0,26	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio		μg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano		μg/l	0,26	0,26	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano		μg/l	0,54	0,54	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	78	78	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	0,1	Bq/I	0,05	0,05	0	100%	1	1	100%
Beta Total	0,1	Bq/I							

Incumprimento no valor de PH:

Date: 2023.11.15 16:20:33 +00:00

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

Digital Vigited by WARIA PETER TIMER AT THE ETERS SOUS A



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

**ZONA DE ABASTECIMENTO: Cristóval** 

3º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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).

competente (ERSAR).	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos			N º Anália		
Parâmetro (unidades)	Value	rametrico (vr)	Values	Optious	N.º Análises superiores	% Cumprimento	N.= Anana	ses (PCQA)	% Análises
i di dilicti o (dilidento)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	VP	do VP	Previstas	Realizadas	Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100% 100%	3	3	100% 100%
Desinfectante residual Cheiro a 25 ºC	3	mg/l Cl2 Factor de diluição	0,3 <1	0,33 <1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Factor de diluição	0	0	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	8,3	8,3	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	151	151	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	0	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	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	μg/L Al	94	94	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	μg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	200%
Arsénio	10	μg/I 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 10	mg/I BrO	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos Cádmio	5,0	μg/l BrO <sub>3</sub> μg/l Cd	<5,0 <0,08	<5,0 <0,08	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Cálcio	5,0	μg/i Cα mg/l Ca	15,9	15,9	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	μg/I CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	15,6	15,6	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	μg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	3<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	3 52,4	3 52,4	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/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	2000	2000	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 Manganês	50	mg/l Mg μg/l Mn	2,51 6,6	2,51 6,6	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Nitratos	50	mg/I NO <sub>3</sub>	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	<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 <sub>2</sub>	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	μg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
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	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	7,7	7,7	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/I SO <sub>4</sub>	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:  Tetracloroeteno	10	μg/l μg/l	<0,30 <0,20	<0,30 <0,20	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Tricloroeteno		μg/l μg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l	38,8	38,8	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio		μg/l	23,7	23,7	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio		μg/l	0,45	0,45	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano		μg/l	10,4	10,4	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano		μg/l	4,24	4,24	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	.0.6:			40001			4000/
Alfa Total Beta Total	0,1	Bq/l Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Deta Total	0,1	БЧЛ							

DigitahysighedbyhkkklikeDevkktlikeRodeleEbesio: Fátima Sousa SOUSA

Date: 2023.11.15 16:20:27 +00:00



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

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cubalhão

**3º TRIMESTRE** 2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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

	Valor Pa	ramétrico (VP)	métrico (VP) Valores obtidos N.		N.º Análises	%	N.º Anális	%	
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores	Cumprimento	Brovistas	Realizadas	Análises
	VP	Unidade	iviinimo	iviaximo	VP	do VP	Previstas	Kealizadas	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 Cheiro a 25 ºC	3	mg/l Cl2 Factor de diluição	0,32 <1	0,32 <1	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	5,5	5,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1,0	<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 Alumínio	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	200% 100%
Amónio	0,50	μg/L Al mg/l NH₄	25,5 <0,05	25,5 <0,05	0	100% 100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	μg/I Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	μg/I 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 B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	μg/I BrO <sub>3</sub>	<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 Cloretos	50 250	μg/I CN mg/I CI	<10 <10,0	<10 <10,0	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Cloritos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>				100%			
Cloratos	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	μg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,006	0,006	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	6,8	6,8	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):  Benzo(b)fluoranteno	0,10	μg/l μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100% 100%	1	1	100% 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	0,36	0,36	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	μg/l Mn	11,9	11,9	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/I NO <sub>3</sub>	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	2,7	2,7	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Níquel Oxidabilidade	20	μg/l Ni mg/l O <sub>2</sub>	<2,0 1,1	<2,0	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Oxidabilidade Pesticidas - total	5,0 0,50	mg/I O <sub>2</sub> μg/I	1,1	1,1		100%		1	100%
Alacloro	0,50	μg/I μg/I							
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 Sulfatos	200 250	mg/l Na mg/l SO₄	<5,0 <10,0	<5,0 <10,0	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Junatus	10		<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno		μg/l μg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
		μg/i	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno		ua/l		0,50					100%
Tetracloroeteno Tricloroeteno		μg/l μg/l		7,86	0	100%	1	1	
Tetracloroeteno Tricloroeteno		μg/l μg/l μg/l	7,86 1,92	7,86 1,92	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l	7,86						
Tetracloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio	100	μg/l μg/l	7,86 1,92	1,92	0	100% 100% 100%	1	1	100%
Tetracloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano	100  	hā\I hā\I hā\I hā\I	7,86 1,92 0,29 2,5 2,63	1,92 0,29 2,5 2,63	0 0 0 0	100% 100% 100% 100%	1 1 1 1	1 1 1 1	100% 100% 100% 100%
Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM):  Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano	 100    0,10	µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l mSv	7,86 1,92 0,29 2,5 2,63 <0,1	1,92 0,29 2,5 2,63 <0,1	0 0 0 0	100% 100% 100% 100% 100%	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100%
Tetracloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano	100  	hā\I hā\I hā\I hā\I	7,86 1,92 0,29 2,5 2,63	1,92 0,29 2,5 2,63	0 0 0 0	100% 100% 100% 100%	1 1 1 1	1 1 1 1	100% 100% 100% 100%

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

Digitally SOUSA

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa signed by MARIA DE FATIMA RODRIGUES



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

**ZONA DE ABASTECIMENTO: Fiães** 

**3º TRIMESTRE** 

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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).

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	0,21	0,22	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC pH	3 6,5 - 9,5	Factor de diluição Escala Sorensen	<1 7,9	<1 7,9	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Condutividade	2500	µS/cm	164	164	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3	<3	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%
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	ufc/100ml							
Alumínio	200	μg/I AI	77	77	0	100%	1	1	100%
Amónio Antimónio	0,50 5,0	mg/l NH4 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/I CIO2							
Cloratos Chumbo	0,7 10	mg/l ClO3 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/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/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			<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	μg/l	0,05	0,05	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos Desetilterbutilazina	0,10 0,10	μg/l μg/l							
Desetiiterbutiiazina Diurão	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 SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l							
Tricloroeteno	400	μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio Bromofórmio		μg/l 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							
M. Verios dos adds. Ohtas /Plithidad Neinlinds Tith datas (2						citação no webs			

Digitally signed by MARIA DE FATIMAR ODRIG ELESSE: Fátima Sousa



**ZONA DE ABASTECIMENTO: Lamas do Mouro** 

**3º TRIMESTRE** 

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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).

autoridade competente (ERSAR).						%			%
Parâmetro (unidades)	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	Cumprimento	N.º Anális	ses (PCQA)	Análises
Tarametro (amadaes)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	do VP	Previstas	Realizadas	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	0,25	0,28	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	8,0	8,0	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	165	165	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação Enterococos	0	NTU ufc/100ml	<1 0	<1 0	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 - C		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml							
Alumínio	200	μg/I Al	72	72	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/l							
Cálcio		mg/l Ca							
Clanetos	50	μg/I CN							
Cloretos Cloritos	250 0,7	mg/l ClO2							
Cloratos	0,7	mg/l ClO2 mg/l ClO3							
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 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/I Mn							
Nitratos Nitritos	0,5	mg/l NO3 mg/l NO2							
Mercúrio	1	µg/I Hg							
Níquel	20	μg/I Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O2							
Pesticidas - total			<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	μg/l	0,05	0,05	0	100%	1	1	100%
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	200 250	mg/l Na mg/l SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10								
Tetracloroeteno		μg/l 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	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	0,1	Bq/I							
Beta Total	0,1	Bq/I							
A Voyandaya da Obyan Bublisas Sawisas Hybanas a						:-:+~h	_		

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa Digitally signed by MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA Date: 2023.11.15 16.20.08 +00.00



**ZONA DE ABASTECIMENTO: Paços** 

**3º TRIMESTRE** 2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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

Escherichia calii (E. Calii)	ses (PCQA)  Realizadas  2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	% Análises Realizadas  100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 10
Prevista   Prevista	2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Realizadas 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100
Bacterias coliformes	2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
Desinfectante residual	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
Cheiro a 25 °C         3         Factor de diluição         <1         <1         0         100%         1           Sabor a 25 °C         3         Factor de diluição         <1         <1         0         100%         1           pH         6,5 °9,5°         Escala Seronsen         8,4         8,0         100%         1           Cor         20         mg/l escala Pt-Co         <3         <3         0         100%         1           Turvação         4         NTU         <1         <1         0         100%         1           Enterococos         0         ufc/100ml         0         0         100%         1           Número de colônias a 22 °C          ufc/ml         0         0         0         100%         1           Número de colônias a 27 °C          ufc/ml         0         0         0         100%         1           Aluminio         200         μg/l A	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
Sabor a 25 °C   3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
PH	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
Condutividade   2500	1 1 1 1 1 1 1 	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
Cor         20         mg/l escala Pt-Co         <3	1 1 1 1 1 1 	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 1 100% 1 1 1 1 1 1 1 1 1-
Turvação         4         NTU         <1	1 1 1 1 1 	100% 100% 100% 100% 100% 1
Enterococos	1 1 1 	100% 100% 100% 100% 1 1
Número de colónias a 37 °C	1 1 1	100% 100% 100% 100% 1 100% 1
Número de colónias a 37 °C	1	100%
Clostridium perfringens   0   ufc/100ml	1   1     	100%
Alumínio   200	1 	100%
Artimónio		100%
Arsénio   10	1	
Benzeno   1,0   μg/l		
Benzo(a)pireno   0,010   μg/l		
Boro   1,0   mg/l		
Description   Calcino   Description   Des		
Cádnio         5.0         μg/l		
Cálcio          mg/l Ca <td< th=""><th></th><th></th></td<>		
Clanetos   50   μg/l CN		
Cloretos   250   mg/l Cl		
Cloritos		
Cloratos		
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		
Fluoretos		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):   0,10   μg/l		
Benzo(b)fluoranteno		
Benzo(k)fluoranteno		
Benzo(ghi)perileno		
Indeno(1,2,3-cd)pireno		
Magnésio          mg/l Mg                                                                                                      <		
Manganês         50         μg/l Mn <t< th=""><th></th><th></th></t<>		
Nitratos         50         mg/l NO3 <t< th=""><th></th><th></th></t<>		
Nitritos 0,5 mg/l NO2		
<b>Mercúrio</b> 1 μg/l Hg		
Niquel 20 µg/l Ni		
Oxidabilidade 5,0 mg/l O2		
Pesticidas - total <0,10 <0,10 0 100% 1	1	100%
Dimetenamida-P         0,10         μg/l         <0,05	1	100%
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		
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		
Alfa Total         0,1         Bq/l <th< th=""><td></td><td></td></th<>		
A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa  Data da publicitação no website: 25/11/20		

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa Digitally signed by MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA



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

**3º TRIMESTRE** 

ZONA DE ABASTECIMENTO: Parada do Monte

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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).

competente (ERSAR).	Valor Paramétrico (VP)		Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Análises (PCQA)		%
Parâmetro (unidades)	Valor 1 a		valores		superiores	% Cumprimento	Ter Paran	Jes (1 eQ/1)	% Análises
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	VP	do VP	Previstas	Realizadas	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 Factor de diluição							
Sabor a 25 ºC 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/I AI							
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							
Bromatos	1,0 10	mg/l µg/l BrO3							
Bromatos Cádmio	5,0	μg/I BrO3 μg/l							
Cálcio		рул 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/I Mn							
Nitratos Nitritos	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	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l							
Tricloroeteno	100	μg/l							
Trihalometanos - total (THM):  Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromotormio Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l μg/l							
Dose indicativa	0,10	μg/i mSv							
Radão	500	Bq/L							
Alfa Total	0,1	Bq/L Bq/l							
Beta Total	0,1	Bq/I							
	٥, ١	24/1							

Digital y Signed by MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUS A SOUS



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

ZONA DE ABASTECIMENTO: Penso

3º TRIMESTRE 2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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).

competente (ERSAR).									
	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	\/D	Hatdada	B. B. Cartana	na ( . t	superiores	Cumprimento	Daniel de la constante de la c	Dan Paradas	Análises
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	VP	do VP	Previstas	Realizadas	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	0,5	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	8,3	8,3	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	151	151	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3	<3	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	0	ufc/ml ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens 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 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/I 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 Magnésio		μg/l							
Manganês	50	mg/l Mg 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			<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P Bentazona	0,10 0,10	μg/l μg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
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 Sádio	10	μg/l Se							
Sódio Sulfatos	200 250	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 Dose indicativa	0,10	μg/l mSv							
Radão	500	Bq/L							
Alfa Total	0,1	Bq/L							
Beta Total	0,1	Bq/I							
A Vargadora do Obras Publicas Servicos Urbanos e		·			Data da muhili	citação no webs	25 /44 /2	022	

Digita<mark>ny sighed by Marila De Year IM are Orbin 16 Elessão: Fátima Sousa</mark>



**ZONA DE ABASTECIMENTO: Pomares** 

**3º TRIMESTRE** 

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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

ompetente (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	0,35	0,4	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 Número de colónias a 22 ºC	0	ufc/100ml ufc/ml							
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml							
Alumínio	200	μg/l Al							
Amónio	0,50	mg/I 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							
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	 F0	mg/I Mg							
Manganês	50	μg/l Mn							
Nitratos	50	mg/I NO3							
Nitritos	0,5 1	mg/I NO2							
Mercúrio Níquel	20	μg/l Hg μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O2							
Pesticidas - total	5,0		<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	 μg/l	0,05	0,05	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	μg/l				10076			
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							
	500	Bq/L							
Radão	300	Dq/L							
Radão Alfa Total Beta Total	0,1 0,1	Bq/L Bq/l							

Digitally signed by MARIA DE FATIMAR OF PINAR OF PINAR Sousa SOUSA



ZONA DE ABASTECIMENTO: Prado Carvalhal

3º TRIMESTRE 2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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	0,32	0,4	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição							
pH Condutividade	6,5 - 9,5 2500	Escala Sorensen							
Cor	200	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	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							
Clorates	0,7	mg/l ClO2							
Cloratos Chumbo	10	mg/l ClO3 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	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			<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida	0,10	μg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
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 Tricloroeteno		μg/l							
inclordetend	100	μg/l μg/l							
Tribalometanos - total (THM)	100								
Trihalometanos - total (THM):									
Clorofórmio		μg/l ua/l							
Clorofórmio Bromofórmio		μg/l							
Clorofórmio		μg/l μg/l							
Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano		μg/l							
Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano		μg/l μg/l μg/l							
Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano Dose indicativa	  0,10	μg/l μg/l μg/l mSv							

A Vereadora de Obras Publicas Servicos Hibanos Ambiente Educação: Fátima Sousa y Signed by MARIA DE FATIMA ROBRIGUES



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

**ZONA DE ABASTECIMENTO: Prado Cortinhas** 

**3º TRIMESTRE** 

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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).

competente (ERSAR).		( , , , (, , , , )					N.º Análises (PCQA)		
Bertin stor (mids do )	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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,25	0,5	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição							
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen							
Condutividade	2500	μS/cm							
Cor Turvação	20 4	mg/l escala Pt-Co 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 Cádmio	10 5,0	μg/l BrO3							
Cálcio	5,0	μg/l mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	μg/I CIV							
Cloritos	0,7	mg/I CIO2							
Cloratos	0,7	mg/I CIO3							
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							
Benzo(ghi)perileno		μg/l μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							
Magnésio		mg/I 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			<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P Bentazona	0,10 0,10	μg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
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	100	μg/l							
Trihalometanos - total (THM):  Clorofórmio	100	μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l 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, Servicos Urbanos e	Ambinata F				D	citação no webs			

Digitally signed by MARIA DE FATIMA RODRIGUESCO: Fátima Sousa



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

**3º TRIMESTRE** 

**ZONA DE ABASTECIMENTO:** aos Ribeiros

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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	0,24	0,24	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição							
Sabor a 25 ºC pH	3 6,5 - 9,5	Factor de diluição 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	N/100 ml							
Alumínio	200	μg/l Al							
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>							
Antimónio Arsénio	5,0 10	μg/l Sb							
Benzeno Benzeno	1,0	μg/l As μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/I B							
Bromatos	10	μg/I BrO <sub>3</sub>							
Cádmio	5,0	μg/l Cd							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> μg/l Pb							
Chumbo Cobre	2,0	μg/I Pb mg/l Cu							
Crómio	50	μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza total		mg/l CaCO <sub>3</sub>							
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 mg/l Mg							
Magnésio Manganês	50	μg/I Mn							
Nitratos	50	mg/I NO <sub>3</sub>							
Nitritos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>							
Mercúrio	1,0	μg/l Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>							
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							
Desethter buthazina	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 <sub>4</sub>							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l							
Tricloroeteno	100	μg/l							
Trihalometanos - total (THM):  Clorofórmio	100	μg/l							
Bromofórmio		μg/l μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/L							
		- "							
Alfa Total Beta Total	0,1	Bq/l							

Digital Stranger by WARNA DETATIMAR ODER GESão: Fátima Sousa SOUSA



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

**ZONA DE ABASTECIMENTO: Roussas** 

3º TRIMESTRE

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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).

competente (ERSAR).	Valor Pa	Valor Paramétrico (VP)		obtidos	N.º Análises	%	N.º Análises (PCQA)		%
Parâmetro (unidades)					superiores	Cumprimento			Análises
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	VP	do VP	Previstas	Realizadas	Realizadas
Escherichia coli (E. Coli) Bactérias coliformes	0	ufc/100ml ufc/100ml	0	0	0	100% 100%	3	3	100% 100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,23	0,28	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	7	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	77,5	77,5	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<0,3	<0,3	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	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	μg/L Al	33,1	33,1	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10,0	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	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	0,003	0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/I BrO	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos Cádmio	10 5,0	μg/I BrO <sub>3</sub>	<5,0 <0,08	<5,0 <0,08	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Cálcio	5,0	μg/l Cd mg/l Ca	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	μg/I CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>							
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	200	mg/I CaCO <sub>3</sub>	28,3	28,3	0	100%	1	1	100% 100%
Ferro Fluoretos	1,5	μg/I Fe mg/I F	<20,0 <0,20	<20,0 <0,20	0	100% 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	0,44	0,44	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	μg/l Mn	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/I NO <sub>3</sub>	3	3	0	100%	1	1	100%
Nitritos	5,0	mg/I NO <sub>2</sub>	<0,10	<0,10	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Mercúrio Níquel	1,0 20	μg/l Hg μg/l Ni	<0,0100 <2,0	<0,0100 <2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	μg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	μg/l	<0,050	<0,05	0	100%	1	1	100%
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 Solónio	0,10	μg/l		 <2.0	0	100%	1	1	100%
Selénio Sódio	200	μg/l Se mg/l Na	<2,0 <5,0	<2,0 <5,0	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Sulfatos	250	mg/I SO <sub>4</sub>	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/I	<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	4,14	4,14	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio		μg/l	0,61	0,61	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio		μg/l	0,7	0,7	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano		μg/l	1,11	1,11	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano		μg/l	1,72	1,72	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 Beta Total	0,1	Bq/l	0,07	0,07	0	100%	1	1	100%
DELA TULAT	0,1	Bq/l							

Digital y signed by MARIA DE FATIMA RODRIGUES Fátima Sousa



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO N
CONCELHO DE MELGACO

**3º TRIMESTRE** 

ZONA DE ABASTECIMENTO: Saínde

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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).

competente (ERSAR).	Valor Pa	Valor Paramétrico (VP)		obtidos	N.º Análises	%	N.º Análi:	ses (PCQA)	%	
Parâmetro (unidades)					superiores	Cumprimento			Análises	
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	VP	do VP	Previstas	Realizadas	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								
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	0	ufc/ml								
Clostridium perfringens		N/100 ml								
Alumínio Amónio	200 0,50	μg/l Al 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/I B								
Bromatos	10	μg/I BrO <sub>3</sub>								
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 <sub>2</sub>								
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>								
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 <sub>3</sub>								
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/I NO <sub>3</sub>								
Nitritos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>								
Mercúrio	1,0	μg/l Hg								
Níquel	20	μg/l Ni								
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>								
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								
Selénio	10	μg/l Se								
Sódio	200	mg/l Na								
Sulfatos	250	mg/I SO <sub>4</sub>								
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	1	Bq/l Bq/l								
Beta Total	0									

Digital Vergadora by Wakit is berick think to be in the sousa Sousa



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

ZONA DE ABASTECIMENTO: São Paio

**3º TRIMESTRE** 

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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).

Douge-two (swilded)	valor Pa	ramétrico (VP)	valores	obtidos	N.º Análises	%	IV.= Anall	ses (PCQA)	
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,21	0,33	0	100%	3	3	
Cheiro	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	_
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	4
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	7,9	7,9	0	100%	1	1	4
Condutividade	2500	μS/cm	165	165	0	100%	1	1	4
Cor Turvação	20 4	mg/l escala Pt-Co NTU	<3 <1	<3 <1	0	100%	1	1 1	4
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100% 100%	1	1	4
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	+
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	1
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	1
Alumínio	200	μg/I Al	88	88	0	100%	1	1	1
Amónio	0,50	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	1
Antimónio	5,0	μg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	1
Arsénio	10	μg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	1
Benzeno	1,0	μg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	1
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	
Bromatos	10	μg/l BrO3	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	_
Cádmio	5,0	μg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	4
Cálcio		mg/l Ca	17,1	17,1	0	100%	1	1	4
Clanetos	50	μg/I CN	<10	<10	0	100%	1	1	4
Cloritos	250	mg/l ClO2	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	4
Cloritos Cloratos	0,7	mg/l ClO2							4
Chumbo	10	mg/l ClO3 μg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	4
Cobre	2,0	μg/I Pb mg/l Cu	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	+
Crómio	50	μg/l Cr	<3,02-03	<3,02-03	0	100%	1	1	1
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/I	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	1
Dureza total		mg/l CaCO3	52,9	52,9	0	100%	1	1	1
Ferro	200	μg/l Fe	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	1
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	1
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	1
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	1
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	4
Benzo(ghi)perileno		μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	4
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	4
Magnésio Manganês	 50	mg/l Mg	2,46	2,46	0	100%	1	1	4
Manganês Nitratos	50 50	μg/l Mn mg/l NO3	<4,0 <1,0	<4,0 <1,0	0	100% 100%	1	1	ł
Nitratos	0,5	mg/I NO2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	1
Mercúrio	1	µg/I Hg	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	1
Níquel	20	μg/I Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	1
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	1,3	1,3	0	100%	1	1	1
Pesticidas - total			<0,10	<0,10	0	100%	1	1	1
Dimetenamida-P	0,10	μg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	j
Bentazona	0,10	μg/l							1
Clorpirifos	0,10	μg/l							1
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							
Diurão	0,10	μg/l							1
Terbutilazina	0,10	μg/l							4
Imidaclopride	0,10	μg/l				4000/			4
Selénio	20	μg/l Se	2	9	0	100%	1	1	4
Sódio Sulfatos	200 250	mg/l Na	9		0	100% 100%	1	1	4
Surratos Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	mg/l SO4	<10,0 <0,30	<10,0 <0,30	0	100%	1	1	+
Tetracloroeteno e incloroeteno:		μg/l μg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	+
Tricloroeteno		μg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	+
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l	42,4	42,4	0	100%	1	1	1
Clorofórmio		μg/l	25,7	25,7	0	100%	1	1	1
Bromofórmio		μg/l	0,65	0,65	0	100%	1	1	1
Bromodiclorometano		μg/l	10,8	10,8	0	100%	1	1	1
Dibromoclorometano		μg/l	5,24	5,24	0	100%	1	1	1
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	1
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	]
Alfa Total	0,1	Bq/I	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	]
									41
Beta Total  A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e A y Signed by MARIA DE FATIMA RO	0,1	Bq/l							Ļ



ZONA DE ABASTECIMENTO: Sra. do Alivio-Gave

**3º TRIMESTRE** 2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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 mnetente (FRSAR)

competente (ERSAR).										
	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises	%	N.º Análises (PCQA)		% Análisas	
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	0,39	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%	
рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	8,3	8,3	0	100%	1	1	100%	
Condutividade	2500	μS/cm	157	157	0	100%	1	1	100%	
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3	<3	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%	
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	ufc/100ml	17.7	17.7		4000/			4000/	
Alumínio Amónio	200 0,50	μg/l Al	17,7	17,7	0	100%	1	1	100%	
Antimónio	5,0	mg/l NH4 μg/l Sb								
Arsénio	10									
Benzeno	1,0	μg/l As 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								
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								
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			<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%	
Dimetenamida	0,10	μg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%	
Bentazona	0,10	μg/l								
Clorpirifos	0,10	μg/l								
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l								
Diurão	0,10	μg/l								
Terbutilazina Imidaclopride	0,10 0,10	μg/l μg/l								
Selénio Imidaciopride	10	μg/l Se								
Sódio	200	μg/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								

ANY SHOPER BY AND HUMA BEI PAUTINIA FROD PRICEDES 30: Fátima Sousa



**3º TRIMESTRE** 

ZONA DE ABASTECIMENTO: Vila de Melgaço

2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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	
Fach anishin anti (F. Cali)	0	fa/400ml	_	0	0		2	2		
Escherichia coli (E. Coli) Bactérias coliformes	0	ufc/100ml ufc/100ml	0	0	0	100% 100%	3	3	100% 100%	
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,32	0,7	0	100%	3	3	100%	
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	8,3	8,3	0	100%	1	1	100%	
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C	154	154	0	100%	1	1	100%	
Cor	20	mg/I PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	100%	
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	0	0	0	100%	1	1	100%	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%	
Alumínio	200	μg/L Al	84	84	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 Bromatos	1,0 10	mg/l B μg/l BrO <sub>3</sub>								
Bromatos										
Cádmio	5,0	μg/I Cd								
Cálcio Cianetos	50	mg/l Ca μg/l CN								
Cloretos	250	μg/I CN mg/l Cl								
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>								
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>								
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 <sub>3</sub>								
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 Nitratos	50 50	μg/l Mn mg/l NO <sub>3</sub>								
Nitritos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>								
Mercúrio	1,0	μg/I Hg								
Níquel	20	μg/I Ni								
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>								
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								
Selénio	10	μg/l Se								
Sódio	200	mg/l Na								
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>								
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l								
Tetracloroeteno		μg/l								
Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l								
Clorofórmio		μg/l μg/l								
Bromofórmio		μg/l μg/l								
Bromodiclorometano		μg/l								
Dibromoclorometano		μg/l								
Dose indicativa	0,10	mSv								
Radão	500	Bq/l								
Alfa Total	1	Bq/I								
Beta Total	0,1	Bq/I								
A Vorcedora do Obras Bublicas Servisos Urbanos o		·				sitação no woh				

Digital Vergadora de Vivia Relica de Frica Hima Roberta Sousa Sousa



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

ZONA DE ABASTECIMENTO: Viladraque

**3º TRIMESTRE** 2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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	0,26	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	8,3	8,3	0	100%	1	1	100%	
Condutividade Cor	2500 20	μS/cm mg/l escala Pt-Co	152 <3	152 <3	0	100% 100%	1	1	100% 100%	
Turvação	4	NTU	<1	<1	0	100%	1	1	100%	
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%	
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	9	9	0	100%	1	1	100%	
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml	2	2	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	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/I CIO3								
Chumbo	10	μg/l Pb								
Cobre	2,0	mg/l Cu								
Crómio 1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l Cr μg/l								
Dureza total	3,0	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 Manganês	50	mg/l Mg μg/l Mn								
Nitratos	50	mg/I NO3								
Nitritos	0,5	mg/I NO2								
Mercúrio	1	μg/l Hg								
Níquel	20	μg/l Ni								
Oxidabilidade	5,0	mg/I O2								
Pesticidas - total			<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%	
Dimetenamida-P	0,10	μg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%	
Bentazona Clorpirifos	0,10 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 Tricloroeteno		μg/l								
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								

Digita NY STOPHEOUD ON THE PROPERTY OF THE ENERGY OF FATIMA Sousa SOUSA