

ZONA DE ABASTECIMENTO: Alvaredo

2º 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).			•						
Parâmetro (unidades)	Valor Pa	aramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	% Cumprimente	N.º Anális	ses (PCQA)	% Análises
Parametro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento 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	0,33	0,39	0	100%	3	3	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	7,8	7,8	0	100%	1	1	100%
Condutividade Cor	2500 20	μS/cm a 20 °C mg/l PtCo	135 <3	135 <3	0	100% 100%	1	1	100% 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	74	74	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/I NH ₄							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio Ronzono	10	μg/l As							
Benzeno Benzo(a)pireno	1,0 0,010	μg/l μg/l							
Boro	1,0	mg/I B							
Bromatos	10	µg/I BrO₃							
Cádmio	5,0	μg/l Cd							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/I CIO ₂							
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10	μg/l Pb							
Cobre Crómio	2,0 50	mg/l Cu							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l Cr 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 Nitratos	50 50	μg/l Mn mg/l NO ₃							
Nitritos	0,50	mg/I NO ₂							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	μg/I Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O ₂							
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 Torbutilazina	0,10	μg/l							
Terbutilazina Imidaclopride	0,10 0,10	μg/l 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	0,10	μg/l mSv							
Dose indicativa Radão	500	msv Bg/l							
Alfa Total	1	Bq/I							
Beta Total	0,1	Bq/I							
A Worondorn do Obrac Publicas Comiena Hubanes e		'				icitação no woh			

Digi ally signed by marking perpatrima robinic desão: Fátima Sousa SOUSA



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO **ZONA DE ABASTECIMENTO:** aos Ribeiros

2º 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).	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos			N O Análie	ses (PCQA)	
Parâmetro (unidades)	Valoi Fa	iametrico (vr)	valutes	Obtidos	N.º Análises superiores	% Cumprimento	IV Allalis	ses (FCQA)	% Análises
,,	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	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 Cheiro a 25 ºC	3	mg/l Cl2 Factor de diluição	0,21 <1	0,22 <1	0	100% 100%	2 1	2	100% 100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	7,8	7,8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	134	134	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3	<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	30	30	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 56	0	100%	1	1	100% 100%
Alumínio Amónio	200 0,50	μg/I AI mg/I NH ₄	56 <0,05	<0,05	0	100% 100%	1	1 1	100%
Antimónio	5,0	μg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	μg/I As	<3	<3	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	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/I BrO₃	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	μg/l Cd	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cálcio		mg/l Ca	16,4	16,4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	μg/I CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos Cloritos	250 0,7	mg/l Cl mg/l ClO ₂	11,4	11,4	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	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	<3	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total		mg/l CaCO ₃	51	51	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	μg/l Fe	30,3	30,3	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l		<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno		μg/l		<2,00E-02 <2,00E-02	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Benzo(ghi)perileno		μg/l μg/l		<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	_	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Magnésio		mg/l Mg	2,45	2,45	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	μg/l Mn	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/I NO ₃	8,2	8,2	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/I NO ₂	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	μg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/I O ₂	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total Alacloro	0,50 0,10	μg/l	<0,1	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacioro Bentazona	0,10	μg/l μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	μg/l Se	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/I SO ₄	11,8	11,8	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno Tricloroeteno		μg/l	<0,2 <0,1	<0,2 <0,1	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l μg/l	21	21	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio		μg/l μg/l	13,2	13,2	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio		μg/l	0,24	0,24	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano		μg/l	5,23	5,23	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano		μg/l	2,34	2,34	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	1	Bq/I	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta Total	0,1	Bq/I							

Digit 和火雪滑电d中外水A中间等DEV下來中的內容中的中央电子。Fátima Sousa SOUSA



ZONA DE ABASTECIMENTO: Cabana

2º 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).						•		•	•
Parâmetro (unidades)	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.º Anális	ses (PCQA)	% Análises
Parametro (unidades)	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	0,39	0,39	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	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	0	N/100 ml							
Alumínio Amónio	200 0,50	μg/L Al mg/l NH₄							
Antimónio Arsénio	5,0 10	μg/l Sb							
	1,0	μg/I As							
Benzeno Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	μg/l mg/l B							
Bromatos	1,0	μg/I BrO ₃							
Cádmio	5,0	μg/I Cd							
Cálcio	5,0								
Cianetos	50	mg/l Ca μg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO 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/I							
Dureza total		mg/l CaCO ₃							
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/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	0,10	μg/l							
Clorpirifos	-	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	1	Bq/l							
Beta Total	0,1	Bq/l							

Digitally signed by MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA



ZONA DE ABASTECIMENTO: Castro Laboreiro

2023

2º 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	% Cumprimento	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	do VP	Previstas	Realizadas	Análises
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	Realizadas 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	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	200	ufc/100ml							
Alumínio Amónio	0,50	μg/I AI mg/I NH4							
Antimónio	5,0	μg/I 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							
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	1	μg/l Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2							
Pesticidas - total Bentazona	0,10	 μg/l							
Clorpirifos		μg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							
Diurão		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 μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Radão	500	Bq/L							
Alfa Total	0,1	Bq/I							
Somatório concentração de radionuclídeos	1								
Dose indicativa	0,10	mSv							
Polónio 210		Bq/L							
Rádio 226		Bq/L							

Digi alfy signed by Maria, bei extina Roberto Sousa SOUSA
Date: 2023.08.08.15:29:28 +01:00



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

ZONA DE ABASTECIMENTO: Centro de Estágios

2º 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 Análie	ses (PCQA)	
Parâmetro (unidades)	Valoi Fa	inametrico (VF)	valutes	Obtidos	N.º Análises superiores	% Cumprimento	N Allalis	ses (FCQA)	% 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	0,29	0,29	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição 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 Clostridium perfringens	0	ufc/ml 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 10	mg/l							
Bromatos Cádmio	5,0	μg/l BrO3 μg/l							
Cálcio	5,0	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 50	mg/l Cu							
Crómio 1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l Cr 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 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	0,10	μg/l							
Imidaclopride Selánio	0,10 10	μg/l							
Selénio Sódio	200	μg/l 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 Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/I							
Alfa Total	0,1	Bq/I							
Beta Total	0,1	Bq/I							
A Vereadora de Obras Publicas Servicos Urbanos e	A	ducação, Fátima Co			Data da muhli	citação no webs	:+0. 00/00/2	022	

Digitally signed by MARIA DE FATIMAR OTING FLESSA: Fátima Sousa SOUSA



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

ZONA DE ABASTECIMENTO: Chaviães

2º 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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,36	0,36	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 Número de colónias a 22 ºC	0	ufc/100ml ufc/ml							
Número de colónias a 22 °C Número de colónias a 37 °C		ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	μg/L Al							
Amónio	0,50	mg/I 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 BrO₃							
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	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano Dureza total	3,0	μg/l mg/l CaCO ₃							
	200								
Ferro Fluoretos	1,5	μg/I Fe 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/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	0.40								
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona Clarajrifos	0,10	μg/l							
Clorpirifos Desetilterbutilazina	0,10 0,10	μg/l μg/l							
Desetiiterbutilazina	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/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							
Radão	500	Bq/l							
Alfa Total Beta Total	1	Bq/I							
IDEIA (OTA)	0,1	Bq/I							

Digitally signed by MARIA DEVINAR OFFICE ENERGIA: Fátima Sousa SOUSA



ZONA DE ABASTECIMENTO: Cousso Cela

2023

2º 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).

pública, através de análises periódicas na torneira do co		-			da Agua (PCQ/	% aprovado pela		-	«SAR). %
Parâmetro (unidades)		ramétrico (VP)		obtidos	N.º Análises	Cumprimento		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%	1	1	100%
Bactérias coliformes Desinfectante residual	0	ufc/100ml mg/l Cl2	0 0,35	0,35	0	100% 100%	1	1 1	100% 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 Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml 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							
Boro	1,0 10	mg/l							
Bromatos Cádmio	5,0	μg/l BrO3 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 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							
Magnésio Indeno(1,2,3-ca)pireno		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 Alacloro	0,10	 ug/l							
Bentazona	0,10	μg/l 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	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 Bq/L							
Alfa Total	0,1	Bq/L Bq/l							
Beta Total	0,1	Bq/I							
	·	Educação: Fátima S				sitasão no wah			

Digitally Signed by MARIA DE FATIMA RODRIGUES

SOUSA



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

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cousso Cousso

2023

2 º 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	0,2	0,25	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 8,4	<1 8,4	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Condutividade	2500	µS/cm	123	123	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/l Al							
Amónio	0,50	mg/l NH4							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio Renzeno	1,0	μg/l As							
Benzeno Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
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/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): Benzo(b)fluoranteno	0,10	μg/l 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				4000/			4000/
Pesticidas - total	0.10		<0,1	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro Bentazona	0,10 0,10	μg/l μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	μg/l μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
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		μg/l							
Bromofórmio Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	0,1	Bq/I							
Beta Total	0,1	Bq/l							
A Vorcedora de Obras Bublicas, Services Urbanos e		· ·				icitação no web			

Digital Vergadora de Okra Relica Derrica Hidra RODRIG Edesão: Fátima Sousa SOUSA



ZONA DE ABASTECIMENTO: Cousso Virtelo

2º 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 (FRSAR).

	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos		%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP	Cumprimento	Previstas	Realizadas	Análises
5 () () () () () ()						do VP			Realizadas
Escherichia coli (E. Coli) Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual		ufc/100ml mg/l Cl2	<0,16	0,3	0	100% 100%	2	2	100% 100%
Cheiro a 25 °C	3	Factor de diluição							
Sabor a 25 °C	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 N/100 ml							
Clostridium perfringens Alumínio	200	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/I BrO ₃							
Cádmio	5,0	μg/l Cd							
Cálcio	 F0	mg/l CN							
Cionetos Cloretos	50 250	μg/I CN mg/I CI							
Cloritos	0,7	mg/I CIO 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 CaCO₃							
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/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				1000/			1000/
Pesticidas - total Alacloro	0,50 0,10	μg/l μg/l	<0,1	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	μg/l μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos Tetraclerectore e Triclerectore	250	mg/l SO ₄							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno Tricloroeteno		μg/l μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l μg/l							
Clorofórmio		μg/l μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							

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 N
CONCELHO DE MELGACO

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cristóval

2023

2º 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).	V-l P-	(1.1)	Malana	-1-12-1			N.º Análises (PCQA)		
Parâmetre (unidades)	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	% Cumprimente	N.= Analises (PCQA)		% Análises
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento 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	0,28	0,31	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% 100%	1	1	100% 100%
pH Condutividade	6,5 - 9,5 2500	Escala Sorensen µS/cm	7,8 135	7,8 135	0	100%	1	1	100%
Cor	200	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	N/100 ml							
Alumínio	200	μg/L Al							
Amónio	0,50	mg/I NH ₄							
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 ₃							
Cádmio	5,0	μg/l Cd							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/l CN							
Cloretos Cloritos	250 0,7	mg/l Cl mg/l ClO ₂							
Cloratos	0,7	mg/I CIO ₂							
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	μg/l Mn							
Nitratos	50	mg/I NO ₃							
Nitritos	0,50	mg/I NO ₂							
Mercúrio	1,0 20	μg/l Hg							
Níquel Oxidabilidade	5,0	μg/l Ni mg/l O ₂							
Pesticidas - total	0,50	μg/l	<0,1	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,30	μg/l μg/l				100%			100%
Bentazona	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
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		μg/l							
Bromofórmio Bromodiclorometano		μg/l							
Bromodiclorometano Dibromoclorometano		μg/l							
Dibromociorometano Dose indicativa	0,10	μg/l mSv							
Radão	500	Bq/I							
Alfa Total	1	Bq/I							
Beta Total	0,1	Bq/I							
	٠, ،								

Digitally signed by MARIA DE 45 PIMAR ODRIG ELESSÃO: Fátima Sousa SOUSA

Date: 2023.08.08 15:30:20 +01:00



ZONA DE ABASTECIMENTO: Cubalhão

2 º 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)		
	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	0,38	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	0	ufc/100ml							
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml							
Número de colónias a 37 ºC	0	ufc/ml							
Clostridium perfringens Alumínio	200	N/100 ml µg/L Al							
Amónio	0,50	mg/I NH ₄							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	μg/I As							
Benzeno	1,0	μg/i As μg/i							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	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	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):	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 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	<0,1	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	μg/l				4000/			4000/
Bentazona	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos Desetilterbutilazina	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100% 100%	1	1	100% 100%
	0,10	μg/l		<0,0300				1	
Diurão Torbutilazina	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina Imidaclopride	0,10 0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300 <0,0300	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Selénio Imidaciopride	10	μg/l μg/l Se	<0,0300	<0,0300					100%
Sódio	200	μg/i Se mg/i Na							
Sulfatos	250	mg/I SO ₄							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/I							
Tetracloroeteno 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							
Alfa Total	1	Bq/l							
Beta Total	0,1	Bq/l							
	-,	- T'							

Digital y signed by MARIA DE FATIMA RODRIGUES

SOUSA



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

ZONA DE ABASTECIMENTO: Fiães

2º 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 (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	0,3	0,3	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 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 Bromatos	1,0 10	mg/l µg/l BrO3							
Cádmio	5,0	μg/I BrO3 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 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	1,5 0,10	mg/l F							
Benzo(b)fluoranteno		μg/l 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 Posticidas total	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 Tetraclorectono o Triclorectono:	250	mg/l SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno	10	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							
Beta Total	0,1	Bq/I							
IA Vereadosadd is Obhals/P⊞bli∆as SErvicos Tirbandos P	ONTA TOMBO E	HEIGGeão: Eátima So	uca		Data da publi	citação no webs	ita. 00/00/2	022	

Digita**的/智寶神經世与9h标次中间**华罗里斯森中**加州宋巴西南北** E**伊里** 30: Fátima Sousa SOUSA



ZONA DE ABASTECIMENTO: Aveleira-Gave

2º 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).	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N O Amáliana	%	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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	25	0	1	0%	2	2	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	<0,16	0,2	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	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 22 °C Número de colónias a 37 °C		ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	μg/L Al							
Amónio	0,50	mg/I NH ₄							
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/I Cd							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l CIO							
Cloritos Cloratos	0,7	mg/I CIO ₂ mg/I CIO ₃							
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		μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno Magnésio		μg/l							
Manganês	50	mg/l Mg µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO ₃							
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	μg/I Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O ₂							
Pesticidas - total	0,50	μg/l	<0,1	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	μg/l Se							
Sódio Sulfatos	200 250	mg/l Na mg/l SO₄							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno e micioroeteno:		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							
Alfa Total	1	Bq/I							
Beta Total	0,1	Bq/I							
Incumprimento em hacterias coliformes:									

Incumprimento em bacterias coliformes:

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

Digitally Sousa So



ZONA DE ABASTECIMENTO: Lamas do Mouro

2 º 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).						1 %			%
Parâmetro (unidades)	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.º Anális	ses (PCQA)	% Análises
r drametro (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	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição							
pH Condutividada	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/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							
Boro	1,0	mg/l							
Bromatos	10	μg/l BrO3							
Cádmio	5,0	μg/l							
Cálcio	50	mg/l CN							
Cianetos Cloretos	50 250	μg/l CN 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	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	0,5 1	mg/l NO2							
Mercúrio Níquel	20	μg/l Hg μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	μg/i 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	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							
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	0,1	Bq/I							
Beta Total	0,1	Bq/l							
A Vareadora de Ohras Publicas Servicos Urbanos e		·			D-4- dbl	icitação no webs			

Digitally signed by MARIA DE FATIMA RODRIGUES^{ao:} Fátima Sousa SOUSA
Date: 2023 08 08 15:30:59 +01:00



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

ZONA DE ABASTECIMENTO: Paços

2º 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 Paramétrico (VP)		Valausa			%	N.º Análises (PCQA)		%
Parâmetro (unidades)		. ,	valores	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%	1	1	100%
Bactérias coliformes Desinfectante residual	0	ufc/100ml mg/l Cl2	0	0	0	100% 100%	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Factor de diluição	0,23	0,23		100%			100%
Sabor a 25 °C	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 Antimónio	0,50	mg/l NH4							
Arsénio	5,0 10	μg/l Sb 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/I CIO2							
Cloratos Chumbo	0,7 10	mg/l ClO3 μg/l Pb							
Cobre	2,0	μg/I 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 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 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	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	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/I							
Beta Total	0,1	Bq/I							
A Vereadora de Obras Publicas Servicos Urbanos e					Data da nubli	citação no web	:+ 00 /00 /2	022	

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 MELGAÇO

ZONA DE ABASTECIMENTO: Parada do Monte

2 º 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).					1				
	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 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 20	μS/cm	135 <3	135 <3	0	100% 100%	1	1	100%
Cor Turvação	4	mg/l escala Pt-Co NTU	<1	<1	0	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	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	μg/l Al	54	54	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	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	μg/l As	<3	<3	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	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	μg/I BrO3	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cálcio	5,0	μg/l mg/l Ca	<0,1 15,5	<0,1 15,5	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Cianetos	50	mg/l Ca μg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	μg/I CIV	11	11	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/I CIO2							
Cloratos	0,7	mg/I CIO3							
Chumbo	10	μg/l Pb	<1	<1	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	<3	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total		mg/l CaCO3	48,6	48,6	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	μg/l Fe	32,5	32,5	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): Benzo(b)fluoranteno	0,10	μg/l	<2,00E-02 <2,00E-02		0	100% 100%	1	1	100% 100%
Benzo(k)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno		μg/l μg/l	<2,00E-02		0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno		μg/l	<2,00E-02		0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	<2,00E-02		0	100%	1	1	100%
Magnésio		mg/l Mg	2,41	2,41	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	μg/l Mn	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	8,5	8,5	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO2	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	μg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	μg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0.10		<0,1	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro Bentazona	0,10 0,10	μg/l μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	μg/I μg/I	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	μg/l Se	3,8	3,8	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO4	11,3	11,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno		μg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l	<0,1 22,8	<0,1 22,8	0	100% 100%	1 1	1	100% 100%
Clorofórmio		μg/l μg/l	14,6	14,6	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio		μg/l	0,21	0,21	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano		μg/l	5,69	5,69	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano		μg/l	2,3	2,3	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	0,1	Bq/I	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta Total	0,1	Bq/l							
A Vereadora de Obras Publicas. Servicos Urbanos e	A	d			Data da nubli	citação no webs	:+ 00 /00 /3	022	

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



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

ZONA DE ABASTECIMENTO: Penso

2º 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%	3	3	100%	
Bactérias coliformes Desinfectante residual		ufc/100ml mg/l Cl2	0,2	0,3	0	100% 100%	3	3	100% 100%	
Cheiro a 25 °C	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	7,9	7,9	0	100%	1	1	100%	
Condutividade	2500	μS/cm	135	135	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 Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml ufc/ml	30 0	30 0	0	100% 100%	1	1	100% 100%	
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%	
Alumínio	200	μg/I Al	51	51	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	<1	0	100%	1	1	100%	
Arsénio	10	μg/l As	<3	<3	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	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%	
Boro Bromatos	1,0 10	mg/l µg/l BrO3	<0,01 <5	<0,01 <5	0	100% 100%	1	1	100% 100%	
Cádmio Cádmio	5,0	μg/I BrO3 μg/I	<0,1	<0,1	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	11,5	11,5	0	100%	1	1	100%	
Cloritos	0,7	mg/I CIO2								
Cloratos	0,7	mg/I CIO3								
Chumbo	10	μg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%	
Cobre Crómio	2,0 50	mg/l Cu μg/l Cr	<3,0E-03 <3	<3,0E-03 <3	0	100% 100%	1	1	100% 100%	
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%	
Dureza total		mg/l CaCO3	50	50	0	100%	1	1	100%	
Ferro	200	μg/l Fe	31,2	31,2	0	100%	1	1	100%	
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	_	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%	
Benzo(b)fluoranteno		μg/l		<2,00E-02	0	100%	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno		μg/l		<2,00E-02	0	100%	1	1	100%	
Benzo(ghi)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l μg/l	<2,00E-02 <2,00E-02	_	0	100% 100%	1 1	1	100% 100%	
Magnésio		mg/l Mg	2,44	2,44	0	100%	1	1	100%	
Manganês	50	μg/l Mn	<4	<4	0	100%	1	1	100%	
Nitratos	50	mg/l NO3	17,1	17,1	0	100%	1	1	100%	
Nitritos	0,5	mg/l NO2	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%	
Mercúrio	1	μg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%	
Níquel	20	μg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%	
Pesticidas - total Alacloro	0,10	 μg/l	<0,1	<0,10	0	100%	1	1	100%	
Bentazona	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%	
Clorpirifos	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%	
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%	
Diurão	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%	
Terbutilazina	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%	
Imidaclopride	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%	
Selénio Sódio	10 200	μg/l Se mg/l Na	<2 7,1	<2 7,1	0	100% 100%	1	1	100% 100%	
Sulfatos	250	mg/l SO4	11,9	11,9	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroeteno		μg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%	
Tricloroeteno		μg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%	
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l	21,1	21,1	0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio		μg/l	13,3	13,3	0	100%	1	1	100%	
Bromofórmio		μg/l	0,25	0,25	0	100%	1	1	100%	
Bromodiclorometano		μg/l	5,26	5,26	0	100%	1	1	100%	
Dibromoclorometano Dose indicativa	0,10	μg/l mSv	2,25 <0,1	2,25 <0,1	0	100% 100%	1	1	100% 100%	
Radão	500	Bq/L	<10,1	<10	0	100%	1	1	100%	
Alfa Total	0,1	Bq/L Bq/I	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%	
Beta Total	0,1	Bq/I								
A Vereadora de Obras Publicas Serviços Urbanos e	,				Data da nubli					

Digita Nysrado Obra Arblia Servica Himas Arbiento Edecação: Fátima Sousa SOUSA



ZONA DE ABASTECIMENTO: Pomares

2 º 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).

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	0,31	0,31	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	8,3	8,3	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	80,2	80,2	0	100%	1	1	100%
Cor Turvação	20 4	mg/l escala Pt-Co NTU	<3 <1	<3 <1	0	100% 100%	1	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	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
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							
Clanatos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos Cloratos	0,7 0,7	mg/l ClO2 mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/I 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/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									
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 Sódio	10 200	μg/l 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		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/L	117	117	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	0,1	Bq/I							
Beta Total	0,1	Bq/l							

Digitally signed by MARIA DEVER TIMES ROBBING GEOGRAPH A Sousa



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

ZONA DE ABASTECIMENTO: Prado Carvalhal

2º 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).

Parâmetre (unidades)		ramétrico (VP)	14.0.00	obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N- Allali	ses (PCQA)	1
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	F
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	Γ
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	L
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,4	0,4	0	100%	1	1	₽
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	╀
Sabor a 25 ºC pH	3 6,5 - 9,5	Factor de diluição Escala Sorensen	<1 8,2	<1 8,2	0	100% 100%	1	1	╁
Condutividade	2500	µS/cm	79,3	79,3	0	100%	1	1	H
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3	<3	0	100%	1	1	t
Turvação	4	NTU	<1	<1	0	100%	1	1	t
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	t
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	T
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	Γ
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	L
Alumínio	200	μg/l Al	67	67	0	100%	1	1	L
Amónio	0,50	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	L
Antimónio	5,0	μg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	₽
Arsénio	10	μg/l As	<3	<3	0	100%	1	1	+
Benzeno Penzela hirana	1,0	μg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	╀
Benzo(a)pireno Boro	0,010 1,0	μg/l mg/l	<3,0E-03 <0,01	<3,0E-03 <0,01	0	100% 100%	1	1 1	H
Bromatos Bromatos	1,0	mg/l µg/l BrO3	<0,01 <5	<0,01 <5	0	100%	1	1	H
Cádmio	5,0	μg/I BIO3 μg/I	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	t
Cálcio		mg/l Ca	12,4	12,4	0	100%	1	1	t
Cianetos	50	μg/I CN	<10	<10	0	100%	1	1	t
Cloretos	250	mg/l Cl	11,2	11,2	0	100%	1	1	T
Cloritos	0,7	mg/l ClO2							
Cloratos	0,7	mg/l ClO3							Г
Chumbo	10	μg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	Г
Cobre	2,0	mg/l Cu	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	L
Crómio	50	μg/l Cr	<3	<3	0	100%	1	1	L
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	L
Dureza total		mg/l CaCO3	39,8	39,8	0	100%	1	1	₽
Ferro	200	μg/l Fe	<20	<20	0	100%	1	1	╀
Fluoretos Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	1,5 0,10	mg/l F	<0,2 <2,00E-02	<0,2 <2,00E-02	0	100% 100%	1	1 1	╁
Benzo(b)fluoranteno		μg/l μg/l	<2,00E-02		0	100%	1	1	H
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	<2,00E-02		0	100%	1	1	t
Benzo(ghi)perileno		μg/l	<2,00E-02		0	100%	1	1	t
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	<2,00E-02		0	100%	1	1	t
Magnésio		mg/l Mg	2,15	2,15	0	100%	1	1	T
Manganês	50	μg/l Mn	<4	<4	0	100%	1	1	Γ
Nitratos	50	mg/l NO3	<1	<1	0	100%	1	1	L
Nitritos	0,5	mg/l NO2	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	L
Mercúrio	1	μg/I Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	L
Níquel	20	μg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	╀
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	1,3	1,3	0	100%	1	1	F
Pesticidas - total	0.10								H
Alacioro	0,10	μg/l							F
Bentazona Clorpirifos	0,10	μg/l μg/l							F
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l μg/l							F
Diurão	0,10	μg/l							f
Terbutilazina	0,10	μg/l							T
Imidaclopride	0,10	μg/l							Γ
Selénio	10	μg/l Se	<2	<2	0	100%	1	1	Γ
Sódio	200	mg/l Na	6,3	6,3	0	100%	1	1	Γ
Sulfatos	250	mg/l SO4	<10	<10	0	100%	1	1	Ĺ
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	L
Tetracloroeteno		μg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	\perp
Tricloroeteno		μg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	L
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	24	22,8	0	100%	1	1	\vdash
Clorofórmio		μg/l	15,7	15,7	0	100%	1	1	\vdash
Bromofórmio Bromodislarametana		μg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	╁
Bromodiclorometano Dibromoclorometano		μg/l	6,11 2,18	6,11 2,18	0	100% 100%	1	1	H
Dose indicativa	0,10	μg/l mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	H
Radão	500	Bq/L	<10,1	<10	0	100%	1	1	t
Alfa Total	0,1	Bq/L Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	t
	0,1	Bq/I							t
Beta Total	0, 1	Dq/I							



ZONA DE ABASTECIMENTO: Prado Cortinhas

2º 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

	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	0,5	0,5	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	8,3	8,3	0	100%	1	1	100%	
Condutividade	2500	μS/cm	77,8	77,8	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 Amónio	200	μg/I Al								
	0,50	mg/l NH4								
Antimónio	5,0	μg/l Sb								
Arsénio Benzeno	10 1,0	μg/l As								
	0,010	μg/l								
Benzo(a)pireno Boro	1,0	μg/l mg/l								
	1,0									
Bromatos Cádmio		μg/l BrO3								
Cálcio	5,0	μg/l mg/l Ca								
	 50	mg/l CN								
Cloretos	50 250	μg/I CN								
Cloretos	250	mg/l ClO2								
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	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		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								
- 17	500	Bq/L								
Radão	000	- 7-								
Alfa Total	0,1	Bq/I Bq/I								

/ereadora de Obras Aublicas Servicos Hibanos Ambiento Educação: Fátima Sousa Signed by MARIA DE FATIMA RODRIGUES

Date: 2023.08.08 15:31:54 +01:00



ZONA DE ABASTECIMENTO: Roussas

2 º 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%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,29	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	8,2	8,2	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	79,2	79,2	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 Alumínio	200	N/100 ml							
Amónio	0,50	μg/L AI mg/I NH ₄							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	μg/I As							
Benzeno	1,0	μg/I As							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/I B							
Bromatos	10	μg/l BrO ₃							
Cádmio	5,0	µg/I Cd							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO 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/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		μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							
Magnésio		mg/l Mg							
Manganês	50	μg/l Mn							
Nitratos Nitritos	50 0,50	mg/I NO ₃							
		mg/I NO ₂							
Mercúrio Níquel	1,0 20	μg/l Hg							
Niquei Oxidabilidade	5,0	μg/l Ni mg/l O ₂							
Pesticidas - total	0,50	μg/l	<0,1	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,30	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina		μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Selénio .	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							
B ! ! 1! 1!	0,10	mSv							
Dose indicativa									
Radão	500	Bq/I							

gitally signed by MARIA DE FATIMA RODRIGUES



ZONA DE ABASTECIMENTO: Saínde

2 º 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
5	0	f. /400l	0				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	0,34	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	124	124	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	30	30	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC	0	ufc/ml N/100 ml	0	0	0	100% 100%	1	1 1	100% 100%
Clostridium perfringens Alumínio	200	μg/I Al	188	188	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/I NH₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	μg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	μg/l As	<3	<3	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	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO₃	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	μg/l Cd	0,16	0,16	0	100%	1	1	100%
Cálcio		mg/l Ca	22,9	22,9	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	μg/I CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos Cloritos	250 0,7	mg/l Cl mg/l ClO ₂	11,6	11,6	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/I CIO ₂							
Chumbo	10	μg/l Pb	<1	<1	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	<3	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total		mg/l CaCO ₃	35,2	35,2	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	μg/l Fe	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	<2,00E-02	-	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	<2,00E-02	/	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno Benzo(ghi)perileno		µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02 <2,00E-02	0	100% 100%	1	1 1	100% 100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l μg/l	<2,00E-02		0	100%	1	1	100%
Magnésio		mg/l Mg	3,3	3,3	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	μg/l Mn	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/I NO₃	11,7	11,7	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/I NO ₂	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	μg/ Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/I O ₂	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	μg/l	<0,1	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacioro	0,10	μg/l			0	100%	1	1	100%
Bentazona Clorpirifos	0,10 0,10	μg/l μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100% 100%	1	1 1	100% 100%
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	μg/I Se	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	10,4	10,4	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno		μg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno	100	μg/l	<0,1	<0,1	0	100% 100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio	100	µg/l	23,9 15	23,9 15	0	100%	1	1 1	100% 100%
Bromofórmio		μg/l μg/l	0,29	0,29	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano		μg/l	5,82	5,82	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano		μg/l	2,79	2,79	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta Total	0	Bq/l							

Digital Vigined by MARIA DE FATIMAR ODRIG EES Co. Fátima Sousa SOUSA



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

ZONA DE ABASTECIMENTO: São Paio

2 º 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).									
Depôse des (contidades)	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	0,19	0,4	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC pH	6,5 - 9,5	Factor de diluição Escala Sorensen	<1 8,3	<1 8,3	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Condutividade	2500	µS/cm	122	122	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 Al							
Amónio Antimónio	0,50 5,0	mg/l NH4							
Arsénio	10	μg/l Sb							
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							
Cloratos	0,7 0,7	mg/l ClO2							
Cloratos Chumbo	10	mg/l ClO3 μg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/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 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			<0,1	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	μg/l				4000/			4000/
Bentazona Clorpirifos	0,10 0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
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							
Clorofórmio		μg/l 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 Ohras Publicas Servicos Urbanos e		. ~ -/			Date de colle	citação no web			

Digitally signed by MARIA DE FATIMA RODRIGUES



ZONA DE ABASTECIMENTO: Sra. do Alivio-Gave

2 º 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 (FRSAR)

competente (ERSAR).						21			
Davâmatra (unidadas)	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	% Cumprimente	N.º Anális	ses (PCQA)	% Análises
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento 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	0,3	0,3	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	ufc/100ml							
Alumínio	200	μg/I Al							
Amónio Antimónio	0,50 5,0	mg/l NH4 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							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos Cloratos	0,7 0,7	mg/l ClO2 mg/l ClO3							
Chumbo	10	μg/I 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): Benzo(b)fluoranteno	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 Ovidabilidado	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	0,10	μg/l							
Imidaclopride	0,10	μg/l							
Selénio Sódio	10 200	μg/l 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 Dibromoclorometano		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/l							

Digi**Alfy 영讨记住 원沙州/A본(森, 亞巴**阿科**丁)MA 代の拉来收记也正委道**: Fátima Sousa SOUSA



ZONA DE ABASTECIMENTO: Vila de Melgaço

2º 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).

Parlametro (uniclades)	autoridade competente (ERSAR).										
VP	Davâmatra (unidadas)	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	, -	N.º Anális	ses (PCQA)		
Bacteria coliforme	Parametro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	•	Previstas	Realizadas	Realizadas	
Desinfectante residual	Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%	
Selection Sele	Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%	
Sabor a 25 °C	Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,2	0,6	0	100%	3	3	100%	
Second	Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%	
Conditividade	Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%	
Cor 20	рН	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,9	7,9	0	100%	1	1	100%	
Turvagilo	Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	134	134	0	100%	1	1	100%	
Selectocops	Cor	20	mg/l PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	100%	
Entercocos	Turvação	4		<1	<1	0	100%	1	1	100%	
Nome of colorisa 3 2 9 C		0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%	
Namero de colonies à 37 °C Contridium perfigers O	Número de colónias a 22 ºC		N/ml	0	0	0	100%	1	1	100%	
Clostridium perfringens											
Aluminin	Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0						
Aménino											
Antimonino						_					
Arsénio 10 pgil As											
Bensen											
Benzo(a)pireno											
Boro											
Bromatos 10 μpβ BrO ₂											
Cádrio											
Calcio											
Canetos											
Cloretos 250											
Cloratos											
Coratos 0,7 mg/l CiO ₂											
Chumbo											
Cobre											
Cómio 50											
1,2 - diclorostano											
Dureza total			μg/l Cr								
Ferro 200		3,0									
Fluoretos 1,5 mg/l F	Dureza total		mg/l CaCO₃								
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 19g/l	Ferro	200	μg/l Fe								
Benzo(b)fluoranteno	Fluoretos	1,5	mg/l F								
Benzo(k)fluoranteno	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l								
Benzo(ghilperileno	Benzo(b)fluoranteno		μg/l				1			-	
Magnésio	Benzo(k)fluoranteno		μg/l				1			-	
Magnésio	Benzo(ghi)perileno		μg/l								
Manganês 50	Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l								
Nitratos 50 mg/l NO₂ <	Magnésio		mg/l Mg								
Nitratos 50 mg/l NO₂ <	Manganês	50	μg/l Mn								
Mercúrio 1,0 μg/l Hg	Nitratos	50	mg/I NO ₃								
Nique 20	Nitritos	0,50	mg/l NO ₂								
Nique 20	Mercúrio	1.0	µa/l Ha								
Distriction Signature S											
Pesticidas - total 0,50 μg/l											
Alacloro 0,10 μg/l											
Bentazona 0,10 μg/l -											
Clorpirifos											
Desetilterbutilazina 0,10 μg/l											
Diurão 0,10 μg/l											
Terbutilazina 0,10 μg/l											
Imidaclopride											
Selénio											
Sódio 200 mg/l Na Sulfatos 250 mg/l SO ₄											
Sulfatos 250 mg/l SO ₄											
Tetracloroeteno e Tricloroeteno 10											
Tetracloroeteno			_								
Tricloroeteno µg/l											
Trihalometanos - total (THM): 100 µg/l -											
Clorofórmio µg/l -											
Bromofórmio											
Bromodiclorometano											
Dibromoclorometano μg/l											
Dose indicativa 0,10 mSv											
Radão 500 Bq/I <											
Alfa Total 1 Bg/l											
'											
Beta Total 0,1 Bq/l											
	Beta Total	0,1	Bq/I								

Digit **AllyerignedetsphARIIAsDEvFATIMAsRODRIGUEGcão:** Fátima Sousa SOUSA



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

ZONA DE ABASTECIMENTO: Viladraque

2º 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

	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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,3	0,3	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							
Turvação	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	mg/l Cl							
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/I 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/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									
Alacioro	0,10	μg/l							
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		μg/l							
Tricloroeteno	400	μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio 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	,					citação no webs			

Digitally Signed by MARIA DE LA TIMAR OT IN ELECTION FACTOR SOUSA

Data da publicitação no website: 08/08/2023

Date: 2023.08.08 15:32:52 +01:00