🖉 melgaço	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO
município	ZONA DE ABASTECIMENTO: Vila de Melgaço

2021

1 º TRIMESTRE

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises		N.º Análises (PCQA)		%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
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/I Cl2	0,4	0,5	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	7,8	7,8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	147	147	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU ufc/100ml	<1	<1 0	0	100%	1	1	100%
Enterococos Número de colónias a 22 ºC		uic/100mi ufc/ml	0	0	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Número de colónias a 22 - C		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 AI	39,8	39,8	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/I As							
Benzeno Benzo(a)pireno	1,0 0,010	μg/l	 <0,003	 <0,003		 100%		1	 100%
Benzo(a)pireno Boro	1,0	μg/l mg/l B	<0,003	<0,003		100%			100%
Bromatos	1,0	μg/I BrO ₃							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio		mg/l Ca	8	8	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/I CIO ₂							
Cloratos	0,7	mg/I CIO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0069	0,0069	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total		mg/I CaCO ₃	15	15	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	<0,002 <0,002	<0,002 <0,002	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Benzo(k)fluoranteno		μg/l μg/l	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno		μg/l	<0,002	<0,002	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	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,86	1,86	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/I NO ₃							
Nitritos Mercúrio	0,50	mg/l NO ₂ μg/l Hg	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	μg/I Ni	2	2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/I O ₂	1,9	1,9	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	μg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos Desetilterbutilezine	0,10	μg/l							
Desetilterbutilazina 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/I SO ₄							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno	10	μg/l							
Tricloroeteno		μg/l μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l	25,7	25,7	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio		μg/l	15,7	15,7	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio		μg/l	0,22	0,22	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano		μg/l	6,28	6,28	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano		μg/l	3,5	3,5	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv Ra/l							
Radão	500 1	Bq/l Bq/l							
Alfa Total		Dq/i							
Alfa Total Beta Total	0,1	Bq/l							

N	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO	1 º TRIMESTRE
município	ZONA DE ABASTECIMENTO: Alvaredo	2021

	Valor P	aramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizada
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/I Cl2	<0,16	0,18	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	47,3	47,3	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/I 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	181	181	0	100%	1	1	100%
Amónio					0	100%	1	1	100%
Antimónio	0,50 5,0	mg/l NH4 μg/l Sb	<0,05 <1	<0,05 <1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	μg/I Sb μg/I As	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0		<0,2	<0.2	0	100%	1	1	100%
Senzeno Benzo(a)pireno	0,010	μg/l μg/l	0,003	0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Bromatos	1,0	μg/l BrO3	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	μg/I Δ100	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Cálcio		mg/l Ca	3,6	3,6	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	μg/I CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/I CIO2							
Cloratos	0,7	mg/I CIO2							
Chumbo	10	μg/I Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/I Cu	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
				,					
Crómio	50	μg/l Cr	<1	<1	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	4,9	4,9	0	100%	1	1	100%
erro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno		µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno		µg/l	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno		µg/l	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Vlagnésio		mg/I Mg	0,389	0,389	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	4,96	4,96	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/I NO3	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/I 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 Dxidabilidade	20 5,0	µg/l Ni	<2	<2	0	100% 100%	1 1	1	100% 100%
Pesticidas - total		mg/I O2	1,3	1,3					
Alacloro	0,10	 μg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	μg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	μg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	μg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	μg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	μg/l Se	<1	<1	0	100%	1	1	100%
ódio	200	mg/l Na	5,03	5,03	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/I 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		µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
rihalometanos - total (THM):	100	µg/l	2,43	2,43	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio		µg/l	0,39	0,39	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio		µg/l	0,33	0,33	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano		µg/l	0,65	0,65	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano		µg/l	1,06	1,06	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	29,9	29,9	0	100%	1	1	100%
Alfa Total Beta Total	0,1	Bq/I	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta Total	1,0	Bq/l							
O Presidente da Câmara Municipal: Manoel Batista (Talcada Pom				Data da publ	icitação no web:	nito: 26/05/2		

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO	1 º TRIMESTRE
município	ZONA DE ABASTECIMENTO: Cristóval	2021

	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises	%	N.º Análises (PCQA)		%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
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	0,18	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	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	53,1	53,1	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	14	14	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml	6	6	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens Alumínio	0 200	N/100 ml µg/L Al							
Amónio									
Antimónio	0,50 5,0	mg/l NH ₄ μg/l Sb							
Antimonio Arsénio	5,0	μg/I Sb μg/I As							
Benzeno	1,0	μg/i Α3							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/I B							
Bromatos	10	µg/I BrO ₃							
Cádmio	5,0	µg/I Cd							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50 250	μg/I CN							
Cloretos		mg/I Cl							
Cloritos	0,7	mg/I CIO ₂							
Cloratos	0,7	mg/I CIO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/I Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza total		mg/I CaCO ₃							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno		µg/l							
Benzo(k)fluoranteno 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/I NO ₃							
Nitritos	0,50	mg/I NO ₂							
Mercúrio	1,0	µg/I Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O ₂							
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro Bentazona	0,10 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 Sulfator	200	mg/l Na							
Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	250 10	mg/I SO ₄							
Tetracioroeteno e Tricioroeteno: Tetracioroeteno		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	1	Bq/I							
Beta Total	0,1	Bq/I							

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO	1 º TRIMESTRE
município	ZONA DE ABASTECIMENTO: Penso	2021

Parâmetro (unidades)	Valor Para	ramétrico (VP)	Valores	s obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.º Análises (PCQA)		% Análises
Parametro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	do VP	Previstas	Realizadas	Realizada
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/I Cl2	0,16	0,16	0	100%	3	3	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%
pH Constructivida da	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	5,9	5,9	1	100%	1	1	100%
Condutividade Cor	2500 20	µS/cm mg/l escala Pt-Co	49,2 <3	49,2 <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	3	3	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/I AI							
Amónio	0,50	mg/I NH4							
Antimónio Arsénio	5,0 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 Cloretos	50 250	μg/I CN mg/I CI							
Cloritos		mg/I CIO2							
	0,7								
Cloratos Chumbo	0,7 10	mg/I ClO3 µg/I Pb							
Cobre	2,0	mg/I Cu							
Crómio	50	μg/I Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0								
,									
Dureza total		mg/I CaCO3							
Ferro Fluoretos	200 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 Manganés	 50	mg/I Mg							
Manganês Nitratos	50	µg/l Mn mg/l 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									
Alacloro Bentazona	0,10 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 Selénio	0,10 10	μg/l							
Sélénio	200	μg/l Se mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/I SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l							
Tetracloroeteno		µg/l							
Tricloroeteno		μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio Bromofórmio		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/l							

. trabalhos com vista à sua correcção O Presidente da Câmara Municipal: Manoel Batista Calçada Pombal

Data da publicitação no website: 26/05/2021

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO	1 º TRIMESTRE
município	ZONA DE ABASTECIMENTO: Roussas	2021

VP Unidade Mínimo Máximo VP do VP Previstas Realizadas Realizadas Realizadas Escherichia coli (E. Coli) 0 ufc/100ml 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 0,18 0 100% 3 3 100% Cheiro a 25 °C 3 Factor de diluição <1 <1 0 100% 1 1 100% pH 6,5 - 9,5 Escala Sorensen 5,8 5,8 1 0% 1 1 100%		Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Bacterional00	Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo		-	Previstas	Realizadas	Análises Realizada
Bacterional00	Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Cheire 25 °CState 25 °CFactor 6 siluyon<								-		100%
Sikor 25 9¢Pacha de unjañc+1c1 <td>Desinfectante residual</td> <td></td> <td>mg/l Cl2</td> <td><0,16</td> <td>0,18</td> <td>0</td> <td>100%</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>100%</td>	Desinfectante residual		mg/l Cl2	<0,16	0,18	0	100%	3	3	100%
sikor a 25 °CFactor denuiçan<	Cheiro a 25 ºC	3				0				100%
Condunidade2500informal weak64.46.46.46.00100%1.11.0100%Greencos0.00.00.000%0.10.10.000%0.10.00.000%0.10.00.000%0.000%0.00.000% <td>Sabor a 25 ºC</td> <td>3</td> <td></td> <td><1</td> <td><1</td> <td>0</td> <td>100%</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>100%</td>	Sabor a 25 ºC	3		<1	<1	0	100%	1	1	100%
Condunidade2200mplscale34.30.00100%1.01.01.01.00Turvação4.4NTU6.26.36.30.0100%1.01.01.01.00Turvação4.4NTU6.00.00.00%1.00%1.01.01.001.00%1.01.001.00%1.01.001.00%1.001.00%1.001.00%1.001.00%1.001.00%1.001.00%1.00	рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	5,8	5,8	1	0%	1	1	100%
Gr20mgl exala PLCs-3.3-3.3-100100%1.11.0100%Entregocos0ul/form1.31.30.0100%1.21.1100%Numero de colonis a 27 Cul/form1.31.30.0100%1.11.0100%Numero de colonis a 27 Cul/form1.30.0100%1.11.0100%Numero de colonis a 27 Cul/form1.30.0100%1.11.0100%Numero de colonis a 27 Cul/form1.0 <td></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100%</td>		<u> </u>		-						100%
Turosolo4NTU31-1NDU31311000Nomero de coloniss 2 2 CUtriform13131313131313131313100Nomero de coloniss 2 7 CUtriform13131313131001000%1113150Contriform0N100 ml6600000%101313100Contriform00N100 ml			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							-
enterocos interocos interocos interocos 										
Niener de colonies 2 2 C<	•									
Ninner de colonis a 37 °C··Antinoino···············<					-	-				
Cickution perfungens0N100 mlNN <td></td>										
Alumínio 200 ygl, Al in in< in<										
Amoino0.50mg/l N/ bg/l Aind <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		-								
Artimonio 5.0 µg1 Bb ··· ··· ··· <th< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>										
Arsenio10µp1 As										
Berezeno 1.0 jpd m< <		,								
Bencolpiprino 0.010 jpjd no										
Boro 1,0 mp/l B		,								
internation 10 µppl PDQ										
Cidenio 5,0 µµ1 Cd										
Cátelo mg1Ca										
Cianetos 50 y01 CN **** **** **** **** **** **** **** **** **** **** **** **** ***** ********* ***** ***** <										
Cloretos 289 'mg1 ClO ₂ ··· ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ····< ····<										
Charitas 0,7 mgl CO ₂										· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Cloratos 0,7 mg/lQ3										
Chumbo 10 µg/l <pb< th=""> </pb<>			-							
Cobre2,0mg1/Cuno <t< td=""><td></td><td>, ,</td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>		, ,	<u> </u>							
Crómio 50 μg/l Cr										
1,2 - dicloroetano 3.0 μg/l	Cobre	2,0	mg/l Cu							
Durace total mg/l CaCO ₃ <td>Crómio</td> <td>50</td> <td>μg/l Cr</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Crómio	50	μg/l Cr							
Durace total mg/l CaCO ₃ <td>1.2 – dicloroetano</td> <td>3.0</td> <td>ua/l</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	1.2 – dicloroetano	3.0	ua/l							
Ferro 200 μg/l Fe	·									
Horetos 1.5 mg/l F										
Hidrocarbonetos Aromáticos Policícitos (HAP): 0.10 μg/l -										
Benzo(k)/fluoranteno ··· μg/l ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···<		,								· · · · · ·
Benzo(k)fluoranteno ··· $\mu g/l$ ··· ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ·										
Benzo[gh1]perleno µg/l 1	. ,									
Indeno(1,2,3-cd)pireno µg/l in in< <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>										
Magnésio mg/l Mg <th< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>										
Manganês 50 μg/l Mn <th< td=""><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>		1								
Nitratos 50 mg/l NO ₃ <										
Nitritos 0,50 mg/l NO2										
Mercúrio 1,0 μg/l Hg <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>										
Niquel 20 μg/l Ni			-							
Oxidabilidade 5,0 mg/l O2										
Pesticidas - total 0,50 µg/l	•									
Alacior 0,10 μg/l			-							
Bentazona 0,10 μg/l <th< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>										
Clorpirifos 0,10 µg/l <t< td=""><td></td><td>-, -</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>		-, -								
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 <th< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>										
Sódio 200 mg/l Na	· · ·									
Sulfatos 250 mg/l SO4 <										· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 μg/l <t< td=""><td></td><td></td><td>v</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>			v							
Tetracloroeteno μg/l			-							
Tricloroeteno μg/l										
Trihalometanos - total (THM): 100 μg/l										
Clorofórmio μg/l <										
Bromofórmio μg/l <										
Bromodiclorometano μg/l	Ciororororitino									
Dibromoclorometano μg/l	Bromofórmio									
Dose indicativa 0,10 mSv										
Radão 500 Bq/l <	Bromodiclorometano		~9″							
Alfa Total 1 Bq/l	Bromodiclorometano Dibromoclorometano		mSv							
	Bromodiclorometano Dibromoclorometano Dose indicativa	0,10								
	Bromodiclorometano Dibromoclorometano Dose indicativa Radão	0,10 500	Bq/I							
	Bromodiclorometano Dibromoclorometano Radão Alfa Total	0,10 500 1	Bq/I Bq/I							
	Bromodiclorometano Dibromoclorometano Radão Alfa Total Beta Total	0,10 500 1	Bq/I Bq/I							
•	Bromodiclorometano Dibromoclorometano Dose indicativa tadão Nfa Total teta Total ncumprimento no valor de PH:	0,10 500 1 0,1	Bq/l Bq/l Bq/l							
Causas: Dosagem inadequada de reagente Medidas Corretivas: Correção da dosagem de reagente no tratamento	Bromodiclorometano Dibromoclorometano Dose indicativa Radão Alfa Total Beta Total ncumprimento no valor de PH:	0,10 500 1 0,1	Bq/l Bq/l Bq/l							

den.		~~~~
~	município	gaço

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

ZONA DE ABASTECIMENTO: Pomares

2021

	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 Realizada:
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	3	1	50%	2	2	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	<0,16	<0,16	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	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	47,8	47,8	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml ufc/ml	50 36	50 36	0	100% 100%	1 1	1	100% 100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	41,6	41,6	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	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	μg/I As	1,3	1,3	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	<3,0E-03	<3,0E-03	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 ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio Cálaia	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio Cianetos	 50	mg/l Ca μg/l CN	1,4 ≤10,0	1,4 ≤10,0	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Clanetos	250	mg/I CI	≤10,0 <10,0	≤10,0 <10,0	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<10,0	<10,0		100%		1	100 /0
Cloratos Chumbo	0,7 10	mg/l ClO ₃ μg/l Pb	20,6	20,6		0%	1	1	 100%
Cobre	2,0	mg/I Cu	7,20e-2	7,20e-2	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	μg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total		mg/I CaCO ₃	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/I Fe	<60	<60	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	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno		µg/l		<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	0,508	0,508	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	4,72	4,72	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/I NO ₃	1,7	1,7	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/I NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	0,011	0,011	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/I O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro Bentazona	0,10	µg/l	<0,030 <0,030	<0,030	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Clorpirifos	0,10 0,10	μg/l μg/l	,	<0,030 <3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	μg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	μg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	5,03	5,03	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/I SO ₄	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno	10	μg/l μg/l	<0,3 <0,20	<0,3 <0,20	0	100% 100%	<u>1</u> 1	1	100% 100%
Tricloroeteno		μg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l	<0,10	<0,5	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio		μg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio		μg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano		μg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano		µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	300	300	0	100%	1	1	100%
Alfa Total Beta Total	1 0,1	Bq/I Bq/I	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Incumprimento no valor de Bactérias Coliformes:		- 40							
•		tivas: Correção da o Corretivas: Não fo	•				es não confir	maram o	
O Presidente da Câmara Municipal: Manoel Batista		incum	nrimonto			citação no web			

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO	1 º TRIMESTRE
município	ZONA DE ABASTECIMENTO: Saínde	2021

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	<0.16	<0.16	0	100%	2	2	100%	
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição								
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição								
pH Constructividada	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	N/100 ml								
Alumínio	200	μg/I Al								
Amónio Antimónio	0,50 5,0	mg/l NH₄ μg/l Sb								
Arsénio	10	μg/I As								
Benzeno	1,0	µg/l								
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l								
Boro Bromatos	1,0 10	mg/l B μg/l BrO ₃								
Bromatos Cádmio	5,0	μg/i BiO ₃ μg/l Cd								
Cálcio		mg/l Ca								
Cianetos	50	μg/I CN								
Cloretos	250	mg/I CI								
Cloritos	0,7	mg/I CIO ₂								
Cloratos	0,7	mg/I CIO ₃								
Chumbo Cobre	10 2,0	μg/l Pb mg/l Cu								
	2,0 50									
Crómio		μg/l Cr								
1,2 – dicloroetano Dureza total	3,0	μg/l mg/l CaCO ₃								
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/I Mg								
Manganês	50	μg/I Mn								
Nitratos	50	mg/I NO ₃								
Nitritos	0,50	mg/I NO ₂								
Mercúrio Níquel	1,0 20	μg/l Hg 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 Desetilterbutilazina	0,10 0,10	μg/l 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/I SO ₄								
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l								
Tetracloroeteno		µg/l								
Tricloroeteno		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 Ra/l								
Radão Alfa Total	500 1	Bq/l Bq/l								
Beta Total	0	Bq/I Bq/I								
Urânio 234		Bq/L								
Urânio 238		Bq/L								
Rádio 226 Polónio 210		Bq/L Bq/L								
		Dy/L								
O Presidente da Câmara Municipal: Manoel Batista	Calcada Porr	bal			Data da publi	citação no web	site: 26/05/	2021		
						citação no web	aite. 20/05/			

🚧 melgaco	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO	1 º TRIMESTRE
município	ZONA DE ABASTECIMENTO: aos Ribeiros	2021

	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	<0,16	<0,16	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	6,5	6,5	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	<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	11	11	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml	5	5	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/I AI							
Amónio	0,50	mg/I NH ₄							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	μg/l As							
Benzeno Benzo(a)pireno	1,0 0,010	μg/l μg/l							
Benzo(a)pireno	1,0	mg/I B							
Bromatos	1,0	μg/I BrO ₃							
Cádmio	5,0	μg/I Cd							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/I Cl							
Cloritos	0,7	mg/I CIO ₂							
Cloratos	0,7	mg/I CIO ₃							
Chumbo	10	μg/I Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/I Cr							
	3,0								
1,2 – dicloroetano Dureza total	3,0	μg/l mg/l CaCO ₃							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/I F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): Benzo(b)fluoranteno	0,10	µg/l							
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/I Mn							
Nitratos	50	mg/I NO ₃							
Nitritos	0,50	mg/I NO ₂							
Mercúrio	1,0	µg/I Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O ₂							
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Bentazona Clorpirifos	0,10 0,10	µg/l							
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/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 Dibromoclorometano		µg/l							
Dibromociorometano Dose indicativa	0,10	μg/l mSv							
Radão	500	Bq/L	261	261	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	1	Bq/L Bq/l							
Beta Total	0,1	Bq/I							
									L

1	me	lgaço
	município	

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO 1º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Castro Laboreiro

2021

Parâmetro (unidades)		ramétrico (VP)	valutes	obtidos	N.º Análises superiores	% Cumprimento	N Andia	ses (PCQA)	% Análises
Farametro (unidades)	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/I 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	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 N/100 ml							
Alumínio	200	μg/L Al							
Amónio	0,50	mg/I NH₄							
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/I B							
Bromatos	10	µg/I BrO ₃							
Cádmio Cálaio	5,0	μg/l Cd							
Cálcio Cianetos	 50	mg/l Ca μg/l CN							
Cloretos	250	mg/I CI							
Cloritos	0,7	mg/I CIO ₂							
	· · · · ·								
Cloratos	0,7	mg/I ClO ₃							
Chumbo Cobre	2,0	μg/l Pb mg/l Cu							
	50								
Crómio		μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza total		mg/I CaCO ₃							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): Benzo(b)fluoranteno	0,10	μg/l							
Benzo(b)ndoranteno 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/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 Alacloro	0,50	µg/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 Sódio	10 200	μg/l Se							
Sulfatos	200	mg/l Na mg/l SO₄							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l							
Tricloroeteno		μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio		µg/l							
Bromofórmio		µg/l							
Bromodiclorometano		µg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv Ra/l							
Radão	500 1	Bq/l Bq/l							
Alfa Total		Бцл							
Alfa Total Beta Total	0,1	Bq/l							

a second and a second second second	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO	1 º TRIMESTRE
melgaço	ZONA DE ABASTECIMENTO: Cabana	2021

Bactérias coliformes 0 Desinfectante residual Image: Constraint of the second seco	Unidade ufc/100ml ufc/100ml mg/l Cl2 cor de diluição cor de diluição or de diluição Jnidades pH S/cm a 20 °C mg/l PtCo UNT N/100 ml N/100 ml µg/L Al mg/l NH4 µg/l As µg/l µg/l µg/l µg/l BrO3 µg/l Cd	Mínimo 0 0 	Máximo 0 <0,16 -	superiores VP 0 0 0 	Cumprimento do VP 100% 100% 	Previstas	Realizadas 1 1 1	Análises Realizadas 100% 100%
Bactérias coliformes 0 Desinfectante residual Cheiro a 25 °C 3 Fat pH ≥6,5 e ≤9,5 U Condutividade 20 µ Cor 20 µ Número de colónias a 27 °C Costridium perfringens 0 Antimónio 5,0 Arsénio Antimónio 10 10 Benzeno 1,0 10 Boro 1,0 10 Cádmio 5,0 10 Cádmio 5,0 10 Cádmio 0,7 10 Cioratos 0,7 10 Cortos 2,0 10 Corómio 3,0	ufc/100ml mg/l Cl2 cor de diluição cor de diluição Jnidades pH S/cm a 20 °C mg/l PtCo UNT N/100 ml N/100 ml N/100 ml µg/L Al mg/l NH4 µg/l As µg/l µg/l µg/l µg/l BrO3 µg/l Cd	0 <0,16 -	0 <0,16 	0 0 	100% 100% 	1 1 	1 1 	100% 100%
Desinfectante residual Cheiro a 25 °C 3 Fat Sabor a 25 °C 3 Fat Sabor a 25 °C 3 Fat Condutividade 2500 µS Condutividade 200 µS Corr 20 1 Turvação 4 1 Enterococos 0 Número de colónias a 27 °C Número de colónias a 37 °C 1 Clostridium perfringens 0 10 Alumínio 200 10 Benzeno 1,0 10 Benzeno 1,0 10 Berzeno 1,0 10 Bromatos 10 10 Cádicio 10 Cianetos 50 10 Cloratos 0,7 10 Cloratos 0,7 10 Cloratos 0,7 10 Cloratos 1,5 11 Levetos 1,5 11	mg/l Cl2 or de diluição or de diluição Jnidades pH S/cm a 20 °C mg/l PtCo UNT N/100 ml N/ml N/100 ml µg/L Al mg/l NH ₄ µg/l As µg/l mg/l BrO ₃ µg/l Cd	<0,16 -	<0,16 	0 	100% 	1 	1 	100%
Cheiro a 25 ºC 3 Fat Sabor a 25 ºC 3 Fat Condutividade 260.5 e ≤9.5 U Cor 20 I Turvação 4 I Enterococos 0 Número de colónias a 22 ºC Número de colónias a 37 ºC I Clostridium perfringens 0 I Aumínio 0,50 Antimónio 5,0 Arsénio 10 I Benzeno 1,0 Benzo(a)pireno 0,010 Boro I I Gádmio 5,0 I I I Cianetos 50 I I I Cianetos 0,7 I I I Correos 2,00 I I I Correos 2,00 I I I Cideico I I I I Cidmio 50 I I I I	or de diluição or de diluição Jnidades pH S/cm a 20 °C mg/l PtCo UNT N/100 ml N/ml N/100 ml µg/L Al mg/l NH ₄ µg/l Sb µg/l As µg/l µg/l B µg/l B µg/l BrO ₃ µg/l Cd				 	 		
Sabor a 25 °C 3 Fat pH ≥6,5 e ≤9,5 L Condutividade 2500 µZ Cor 20 Intração Turvação 4 Interococos 0 Número de colónias a 22 °C Intractor Interococos Outidui perfringens 0 Interococos Interococos Alumínio 200 Interococos Interococos Antimónio 0,50 Interococos Interococos Antimónio 0,50 Interococos Interococos Arsénio 10 Interococos Interococos Boro 1,0 Interococos Interococos Boro 1,0 Interococos Interococos Cádrio 5,0 Interococos Interococos Cioretos 2,50 Interococos Interococos Cioretos 0,7 Interococos Interococos Interococo J.2 - dicloroetano 3,0 Interocococo Interocococococococococococococococococococ	or de diluição Jnidades pH S/cm a 20 °C mg/l PtCo UNT N/100 ml N/ml N/100 ml µg/L Al mg/l NH ₄ µg/l As µg/l As µg/l mg/l B µg/l BrO ₃ µg/l Cd		 	 	 	 		
pH ≥6,5 e ≤9,5 ↓ Condutividade 2500 µS Cor 20 ↓ Turvação 4 ↓ Enteroccos 0 ↓ Número de colónias a 37 9C ↓ Clostridium perfringens 0 ↓ Alumínio 200 ↓ Amónio 0,50 ↓ Antimónio 5,0 ↓ Arsénio 10 ↓ Benzeno 1,0 ↓ Benzo(a)pireno 0,010 ↓ Bromatos 10 ↓ Cádicio ↓ Claretos 50 ↓ Cloretos 250 ↓ Cloritos 0,7 ↓ Crómio 3,0 ↓ Dureza total ↓ Ferro 200 ↓ Fluoretos 1,5 ↓ Hidrocarbonetos Aromáticos Policícicos (HAP): ↓ ↓	Inidades pH S/cm a 20 °C mg/l PtCo UNT N/100 ml N/ml N/100 ml µg/L Al mg/l NH4 µg/l As µg/l µg/l Br03 µg/l Cd	 	 	 	 			
Condutividade 2500 μS Cor 20 1 Cor 20 1 Enterococos 0 1 Número de colónias a 22 °C 1 Número de colónias a 37 °C 1 Clostridium perfringens 0 10 Aumónio 0,500 10 Antimónio 10 10 Benzola)pireno 0,010 10 Boro 1,0 10 Bromatos 10 10 Cidecio 10 Cideros 250 10 Cloretos 250 10 Cloretos 250 10 Cloretos 2,0 10 Corre 2,0 10 Corre 2,0 10 Corínio 50 11 J dicloroetano 3,0 10 Dureza total 15 Hidrocarbonetos Aromáticos Policícílos (HAP): 0,10 <t< td=""><td>S/cm a 20 °C mg/l PtCo UNT N/100 ml N/ml N/100 ml µg/L Al mg/l NH₄ µg/l Sb µg/l As µg/l As µg/l mg/l B µg/l BrO₃ µg/l Cd</td><td> </td><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	S/cm a 20 °C mg/l PtCo UNT N/100 ml N/ml N/100 ml µg/L Al mg/l NH ₄ µg/l Sb µg/l As µg/l As µg/l mg/l B µg/l BrO ₃ µg/l Cd	 	 					
Cor 20 Turvação 4 Enterococos 0 Número de colónias a 22 °C Clostridium perfringens 0 Alumínio 200 Amónio 0,50 Antimónio 10 Benzeno 1,0 Benzeno 1,0 Boro 1,0 Bromatos 10 Cádinio 5,0 Cálcio Cloretos 250 Cloretos 250 Cloretos 250 Cloretos 0,7 Cloretos 0,7 Cloretos 0,0 Corre 2,0 Crómio 10 1,2 - dicloroetano 3,0 Dureza total Ferro 200 Fluoretos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policicics (HAP): 0,10 Benzo(b/fluoranteno Benzo(b/fluoranteno Magnásio -	mg/l PtCo UNT N/100 ml N/ml N/ml N/100 ml µg/L Al mg/l NH₄ µg/l As µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l BrO₃ µg/l Cd	 	 					
Turvação 4 Enterococos 0 Número de colónias a 22 º C Número de colónias a 37 º C Clostridium perfringens 0 Alumínio 200 Amónio 0,50 Antimónio 5,0 Arsénio 10 Benzeno 1,0 Benzo(a)pireno 0,010 Bromatos 10 Cádicio Cianetos 50 Cloretos 250 Cloritos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 10 Dureza total Ferro 200 Fluoretos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Denzea(b)fluoranteno Benzo(b)fluoranteno Maganês 50 1.5 Nitratos 50	UNT N/100 ml N/ml N/ml N/100 ml µg/L Al mg/l NH₄ µg/l Sb µg/l As µg/l mg/l BrO₃ µg/l Cd		 					
Entercocos 0 Número de colónias a 22 °C Número de colónias a 37 °C Clostridium perfringens 0 Alumínio 200 Amónio 0,50 Antimónio 5,0 Arsénio 10 Benzeno 1,0 Benzeno 0,010 Bromatos 10 Cádmio 5,0 Cálcio Cloretos 250 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 1,2 Crómio 50 1,2 - dicloroetano 3,0 Dureza total Ferro 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Benzo(b)fluoranteno Benzo(b)fluoranteno Magnésio 50 Nitratos 50 Nitrato	N/100 ml N/ml N/ml N/100 ml μg/L Al mg/l NH ₄ μg/l As μg/l As μg/l BrO ₃ μg/l Cd	 	 					
Número de colónias a 22 °C Número de colónias a 37 °C Clostridium perfringens 0 Alumínio 200 Amónio 0,50 Antimónio 5,0 Arsénio 10 Benzeno 1,0 Benzo(a)pireno 0,010 Boro 1,0 Bromatos 10 Cídio Cíanetos 50 Cloretos 250 Cloritos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Cloretos 2,0 Crómio 50 J.2 - dicloroetano 3,0 Dureza total Ferro 200 Fluoretos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Benzo(k)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno Magnésio 50 Nitratos 50 Nitratos 50	N/ml N/ml N/100 ml μg/L Al mg/l NH4 μg/l As μg/l As μg/l μg/l μg/l BrO3 μg/l Cd	 	 					
Número de colónias a 37 °C Clostridium perfringens 0 Alumínio 200 Amónio 0,50 Antimónio 5,0 Arsénio 10 Benzola)pireno 0,010 Boro 1,0 Bromatos 10 Cádmio 5,0 Cádicio Cíanetos 50 Cloratos 0,7 Solumo 10 Cobre 2,0 Crómio 50 1,2 - dicloroetano 3,0 Dureza total Ferro 200 Fluoretos 1,5 Hidrocarb	N/ml N/100 ml μg/L Al mg/l NH₄ μg/l Sb μg/l As μg/l μg/l μg/l BrO₃ μg/l Cd							
Clostridium perfringens 0 Alumínio 200 Amónio 0,50 Antimónio 5,0 Arsénio 10 Benzeno 1,0 Benzo(a)pireno 0,010 Bromatos 10 Cádmio 5,0 Cálcio Cianetos 50 Cloretos 250 Cloritos 0,7 Cloratos 0,7 Chumbo 10 Cobre 2,0 Crómio 50 1,2 - dicloroetano 3,0 Dureza total Ferro 200 Fluderos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policícicos (HAP): 0,10 Benzo(b/fluoranteno Benzo(b/fluoranteno Benzo(b/fluoranteno Maganês 50 Nitratos 50 Nitratos 0,50 Mercúrio 1,0 Níquel <	N/100 ml μg/L Al mg/l NH4 μg/l Sb μg/l As μg/l μg/l μg/l μg/l BrO3 μg/l Cd							
Alumínio 200 Amónio 0,50 Antimónio 5,0 Arsénio 10 Benzeno 1,0 Benzo(a)pireno 0,010 Boro 1,0 Bromatos 10 Cádmio 5,0 Cádicio	μg/L Al mg/l NH₄ μg/l Sb μg/l As μg/l μg/l μg/l μg/l BrO ₃ μg/l Cd							
Amónio 0,50 Antimónio 5,0 Arsénio 10 Benzeno 1,0 Benzo(a)pireno 0,010 Bromatos 10 Cádinio 5,0 Cádicio Cíanetos 50 Cloretos 250 Cloretos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Cloretos 2,0 Crómio 50 Dureza total Ferro 200 Fluoretos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Dureza total Ferro 200 Fluoretos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Benzo(b/fluoranteno Benzo(b/fluoranteno Manganês 50 Nitratos 0,50 Nitratos 0,50 Mareurio 1,0 N	mg/l NH₄ μg/l Sb μg/l As μg/l μg/l μg/l μg/l BrO₃ μg/l Cd							
Antimónio 5,0 Arsénio 10 Benzeno 1,0 Benzo(a)pireno 0,010 Boro 1,0 Bromatos 10 Cádmio 5,0 Cálcio Cianetos 50 Cloretos 250 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Chumbo 10 Cobre 2,0 Crómio 50 1,2 - dicloroetano 3,0 Dureza total Ferro 200 Fluoretos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Benzo(b/fluoranteno Benzo(b/fluoranteno Benzo(b/fluoranteno Benzo(b/fluoranteno Magnésio Nitratos	μg/l Sb μg/l As μg/l μg/l mg/l B μg/l BrO ₃ μg/l Cd							
Arsénio 10 Benzeno 1,0 Benzo(a)pireno 0,010 Boro 1,0 Bromatos 10 Cádmio 5,0 Cálcio Cianetos 50 Cloretos 250 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Chumbo 10 Cobre 2,0 Crómio 50 1,2 - dicloroetano 3,0 Dureza total Ferro 200 Fluoretos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Benzo(b)fluoranteno Benzo(b)fluoranteno Benzo(b)fluoranteno Benzo(b)fluoranteno Benzo(b)fluoranteno Benzo(b)fluoranteno Benzo(b)fluoranteno Benzo(b)fluoranteno Magnésio Magnaês 50 </td <td>μg/l As μg/l μg/l mg/l B μg/l BrO₃ μg/l Cd</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	μg/l As μg/l μg/l mg/l B μg/l BrO ₃ μg/l Cd							
Benzeno 1,0 Benzo(a)pireno 0,010 Boro 1,0 Bromatos 10 Cádmio 5,0 Cádicio Cianetos 50 Cloretos 250 Cloritos 0,7 Cloratos 0,7 Chumbo 10 Cobre 2,0 Crómio 50 1,2 - dicloroetano 3,0 Dureza total Fluoretos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Benzo(ghilperíleno Benzo(ghilperíleno Benzo(ghilperíleno Maganês 50 Nitratos 5,0 Nitratos 0,50 Mecurio 1,0 Níquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Maganês 5,0 Olicalidas - total 0,10 Desetilter	μg/l μg/l mg/l B μg/l BrO ₃ μg/l Cd							
Boro 1,0 Bromatos 10 Cádmio 5,0 Cálcio Clanetos 50 Cloretos 250 Cloritos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Chumbo 10 Cobre 2,0 Crómio 50 1,2 - dicloroetano 3,0 Dureza total Ferro 200 Fluoretos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Benzo(ghi)perileno Benzo(ghi)perileno Maganês 50 Nitratos 0,50 Mitritos 0,50 Mercúrio 1,0 Níquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Clorpirifos 0,10 Clorpirifos 0,10 <td>μg/l mg/l B μg/l BrO₃ μg/l Cd</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	μg/l mg/l B μg/l BrO ₃ μg/l Cd							
Bromatos 10 Cádmio 5,0 Cálcio Cianetos 50 Cloretos 250 Cloritos 0,7 Cloratos 0,7 Chumbo 10 Cobre 2,0 Crómio 50 1,2 - dicloroetano 3,0 Dureza total Ferro 200 Fluoretos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Benzo(b)fluoranteno Benzo(ghi)perileno Magnésio Manganês 50 Nitratos 0,50 Mitratos 0,50 Mercúrio 1,0 Níquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Bentazona 0,10 Clorpirifos 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Clorpirifos 0,10 Desetilter	mg/l B μg/l BrO ₃ μg/l Cd							
Cádmio 5,0 Cálcio Cianetos 50 Cloretos 250 Cloritos 0,7 Cloratos 0,7 Chumbo 10 Cobre 2,0 Crómio 50 1,2 - dicloroetano 3,0 Dureza total Ferro 200 Fluoretos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Benzo(b/fluoranteno Benzo(b/fluoranteno Benzo(b/fluoranteno Magnésio 50 Nitratos 50 Nitratos 0,50 Mercúrio 1,0 Nitquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Clorprirfos 0,10 Bentazona 0,10 Cherpiniós 0,10 Clorprirfos 0,10 Desetilterbutilazina 0,10	µg/I Cd							
Cálcio Clanetos 50 Cloretos 250 Cloritos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Cloretos 2,0 Cloretos 2,0 Chumbo 10 Cobre 2,0 Crómio 50 1,2 - dicloroetano 3,0 Dureza total Ferro 200 Fluoretos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Benzo(b)fluoranteno Benzo(ghi)perileno Benzo(ghi)perileno Maganês 50 Nitratos 50 Nitritos 0,50 Mercúrio 1,0 Níquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Clorpirifos 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Clorpirifos 0,10 Clo								
Cianetos50Cloretos250Cloritos0,7Cloratos0,7Chumbo10Cobre2,0Crómio501,2 - dicloroetano3,0Dureza totalFerro200Fluoretos1,5Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):0,10Benzo(b)fluorantenoBenzo(ghi)perilenoIndeno(1,2,3-cd)pirenoMaganês50Nitratos50Nitratos50Nitratos0,50Pesticidas - total0,50Destildade5,0Pesticidas - total0,10Clorpirifos0,10Clorpirifos0,10Clorpirifos0,10Clorpirifos0,10Clorpirifos0,10Selénio10Sódio200Sulfatos250Tetracloroeteno e Tricloroeteno:10Tetracloroeteno e Tricloroeteno:								
Cloretos250Cloritos0,7Cloratos0,7Chumbo10Cobre2,0Crómio501,2 - dicloroetano3,0Dureza totalFerro200Fluoretos1,5Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):0,10Benzo(b)fluorantenoBenzo(ghi)perilenoIndeno(1,2,3-cd)pirenoMaganês50Nitratos50Nitratos50Nitratos0,50Pesticidas - total0,50Destilterbutilazina0,10Clorpirifos0,10Destilterbutilazina0,10Clorpirifos0,10Destilterbutilazina0,10Clorpirifos0,10Destilterbutilazina0,10Clorpirifos0,10Diurão0,10Terbutilazina0,10Clorpirifos1,0Terbutilazina0,10Clorpirifos1,0Terbutilazina0,10Terbutilazina0,10Terbutilazina0,10Terbutilazina0,10Terbutilazina0,10Terbutilazina0,10Terbutilazina0,10Terbutilazina0,10Terbutilazina0,10Terbutilazina0,10Terbutilazina0,10Terbutilazina0,10Terbutilazina0,10Terbutilazina0,10Terbutilazina10 <td>mg/I Ca</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	mg/I Ca							
Cloritos0,7Cloratos0,7Chumbo10Cobre2,0Crómio501,2 - dicloroetano3,0Dureza totalFerro200Fluoretos1,5Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):0,10Benzo(b)fluorantenoBenzo(b)fluorantenoMagnésioNitratos50Nitratos50Nitratos50Nitratos0,50Pesticidas - total0,50Maganês500,10Entazona0,100,10Seticidas - total0,50Clorpirifos0,10Desetilterbutilazina0,10Clorpirifos0,10Selénio10Selénio10Selénio10Sodio200Sulfatos250Tetracloroeteno e Tricloroeteno:10Tetracloroeteno	µg/I CN							
Cloratos 0,7 Chumbo 10 Cobre 2,0 Crómio 50 1,2 - dicloroetano 3,0 Dureza total Ferro 200 Fluoretos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policícicos (HAP): 0,10 Benzo(b)fluoranteno Benzo(ghi)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno Magnésio Magnésio 50 Nitratos 0,50 Nitratos 0,50 Néquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Clorpirifos 0,10 Clorpirifos 0,10 Selénio 50,10 Stidao 20 Oxidabilidade 5,0 Desetilterbutilazina 0,10 Clorpirifos 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Clorpirifos <	mg/I Cl							
Chumbo 10 Cobre 2,0 Crómio 50 1,2 - dicloroetano 3,0 Dureza total Ferro 200 Fluoretos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Benzo(b)fluoranteno Benzo(ghi)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno Magnésio Maganês 50 Nitratos 0,50 Nitratos 0,50 Mercúrio 1,0 Níquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Desetilterbutilazina 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Clorpirifos 0,10 Selénio 10 Sódio 200 Sulfatos 250 Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10	mg/I CIO ₂							
Cobre 2,0 Crómio 50 1,2 - dicloroetano 3,0 Dureza total Ferro 200 Fluoretos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Benzo(b)fluoranteno Benzo(ghi)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno Magnésio Manganês 50 Nitratos 0,50 Nitritos 0,50 Mercúrio 1,0 Níquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Durão 0,10 Bentazona 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Clorpirifos 0,10 Selénio 10 Sódio 200 Sulfatos 250 Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10	mg/I CIO ₃							
Crómio 50 1,2 - dicloroetano 3,0 Dureza total Ferro 200 Fluoretos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Benzo(b)fluoranteno Benzo(ghi)perileno Magnésio Maganês 50 Nitratos 0,50 Nitratos 0,50 Mercúrio 1,0 Níquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Clorpirifos 0,10 Bentazona 0,10 Clorpirifos 0,10 Selénio 10 Selénio 10 Sódio 200 Sulfatos 250 Terbutilazina 0,10	µg/l Pb							
1,2 - dicloroetano3,0Dureza totalrFerro200FluoretosFluoretos1,5Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):0,10Benzo(b)fluorantenoBenzo(b)fluorantenoBenzo(k)fluorantenoMagnésioMagnésioMagnésioNitratos50NitratosNitratos50NitratosNíquel20OxidabilidadeOxidabilidade5,0Pesticidas - totalOsidabilidade0,50Indeno(1,0)Bentazona0,10Esticidas - totalO,10Bentazona0,10Selénio10SelénioSulfatos200SulfatosSulfatos20010Tetracloroeteno10Tetracloroeteno10Tetracloroeteno10	mg/I Cu							
Dureza total r Ferro 200 Fluoretos Fluoretos 1,5 Fluoretos Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Benzo(b)fluoranteno Benzo(ghi)perileno Benzo(ghi)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno Magnésio Manganês 50 Nitratos 0,50 Nitritos 0,50 Mercúrio 1,0 Níquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Clorpirifos 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Clorpirifos 0,10 Selénio 10 Sódio 200 Sulfatos 250 Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10	µg/l Cr							
Ferro200Fluoretos1,5Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):0,10Benzo(b)fluorantenoBenzo(ghi)perilenoBenzo(ghi)perilenoIndeno(1,2,3-cd)pirenoMagnésioManganês50Nitratos0,50Nitritos0,50Mercúrio1,0Níquel20Oxidabilidade5,0Pesticidas - total0,50Bentazona0,10Clorpirifos0,10Desetilterbutilazina0,10Diurão0,10Selénio10Sódio200Sulfatos250Tetracloroeteno e Tricloroeteno:10Tetracloroeteno	µg/l							
Fluoretos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Benzo(b)fluoranteno Benzo(ghi)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno Magnésio Manganês 50 Nitratos 50 Nitratos 0,50 Mercúrio 1,0 Níquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Bentazona 0,10 Clorpirifos 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Selénio 10 Sódio 200 Sulfatos 250 Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10	ng/I CaCO ₃							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno Benzo(ghi)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno Magnésio Manganês 50 Nitratos 0,50 Nitritos 0,50 Mercúrio 1,0 Níquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Bentazona 0,10 Clorpirifos 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Selénio 10 Sódio 200 Sulfatos 220 Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10	µg/l Fe							
Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno Benzo(ghi)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno Magnésio Magnésio Magnésio Magnésio Magnésio Mideno(1,2,3-cd)pireno Magnésio Mideno(1,2,3-cd)pireno Magnésio Mideno(1,2,3-cd)pireno Magnésio 50 Nitratos 0,50 Nitritos 0,50 Mercúrio 1,0 Níquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Alacloro 0,10 Bentazona 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Diurão 0,10 Terbutilazina 0,10 Selénio 10 Sódio 200 Sulfatos 250	mg/l F							
Benzo(k)fluoranteno Benzo(ghi)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno Magnésio Maganês 50 Nitratos 50 Nitratos 0,50 Mercúrio 1,0 Níquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Magnésio 0,10 Bentazona 0,10 Clorpirifos 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Selénio 10 Sódio 200 Sulfatos 250 Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10	µg/l							
Benzo(ghi)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno Magnésio Manganês 50 Nitratos 50 Nitratos 0,50 Marcúrio 1,0 Níquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Mactiona 0,10 Bentazona 0,10 Clorpirifos 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Selénio 10 Sódio 200 Sulfatos 250 Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno Magnésio Imaganês Nitratos 50 Imaganês Nitratos 50 Imaganês Nitratos 0,50 Imaganês Mercúrio 1,0 Imaganês Níquel 20 Oxidabilidade Oxidabilidade 5,0 Imaganês Pesticidas - total 0,50 Imaganês Clorpirifos 0,10 Imaganês Clorpirifos 0,10 Imaganês Diurão 0,10 Imaganês Clorpirifos 0,10 Imaganês Imidaclopride 0,10 Imaganês Selénio 10 Imaganês Sódio 200 Imaganês Sulfatos 250 Imaganês Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10	µg/l							
Magnésio Imaganês 50 Nitratos 50 50 Nitritos 0,50 50 Nitritos 0,50 10 Mercúrio 1,0 20 Níquel 20 20 Oxidabilidade 5,0 10 Pesticidas - total 0,50 10 Bentazona 0,10 10 Clorpirifos 0,10 10 Desetilterbutilazina 0,10 10 Terbutilazina 0,10 10 Selénio 10 10 Sódio 200 10 Sulfatos 250 10 Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 10	µg/l							
Manganês 50 Nitratos 50 Nitritos 0,50 Mercúrio 1,0 Níquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Alacloro 0,10 Bentazona 0,10 Clorpirifos 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Diurão 0,10 Selénio 10 Sódio 200 Sulfatos 250 Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10	µg/l mg/l Mg							
Nitratos50Nitritos0,50Mercúrio1,0Níquel20Oxidabilidade5,0Pesticidas - total0,50Alacloro0,10Bentazona0,10Clorpirifos0,10Desetilterbutilazina0,10Diurão0,10Selénio10Soldio200Sulfatos250Tetracloroeteno10Tetracloroeteno10	µg/I Mn							
Nitritos 0,50 Mercúrio 1,0 Níquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Alacloro 0,10 Bentazona 0,10 Clorpirifos 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Terbutilazina 0,10 Selénio 10 Sódio 200 Sulfatos 250 Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10	mg/I NO ₃							
Mercúrio 1,0 Níquel 20 Níquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Alacloro 0,10 Bentazona 0,10 Clorpirifos 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Terbutilazina 0,10 Selénio 10 Sódio 200 Sulfatos 250 Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10	mg/I NO ₂							
Níquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Alacloro 0,10 Bentazona 0,10 Clorpirifos 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Terbutilazina 0,10 Selénio 10 Sódio 200 Sulfatos 250 Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 Tetracloroeteno	µg/I Hg							
Pesticidas - total 0,50 Alacloro 0,10 Bentazona 0,10 Clorpirifos 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Diurão 0,10 Terbutilazina 0,10 Selénio 10 Sódio 200 Sulfatos 250 Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10	µg/l Ni							
Alacloro0,10Bentazona0,10Clorpirifos0,10Clorpirifos0,10Desetilterbutilazina0,10Diurão0,10Terbutilazina0,10Imidaclopride0,10Selénio10Sódio200Sulfatos250Tetracloroeteno e Tricloroeteno:10Tetracloroeteno	mg/I O ₂							
Bentazona0,10Clorpirifos0,10Desetilterbutilazina0,10Diurão0,10Diurão0,10Terbutilazina0,10Imidaclopride0,10Selénio10Sódio200Sulfatos250Tetracloroeteno e Tricloroeteno:10Tetracloroeteno	µg/l							
Clorpirifos0,10Desetilterbutilazina0,10Diurão0,10Diurão0,10Terbutilazina0,10Imidaclopride0,10Selénio10Sódio200Sulfatos250Tetracloroeteno e Tricloroeteno:10Tetracloroeteno	µg/l							
Desetilterbutilazina 0,10 Diurão 0,10 Terbutilazina 0,10 Imidaclopride 0,10 Selénio 10 Sódio 200 Sulfatos 250 Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 Tetracloroeteno	µg/l							
Diurão0,10Terbutilazina0,10Imidaclopride0,10Selénio10Sódio200Sulfatos250Tetracloroeteno e Tricloroeteno:10Tetracloroeteno	µg/l							
Terbutilazina0,10Imidaclopride0,10Selénio10Sódio200Sulfatos250Tetracloroeteno e Tricloroeteno:10Tetracloroeteno	µg/l							
Imidaclopride 0,10 Selénio 10 Sódio 200 Sulfatos 250 Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 Tetracloroeteno	μg/l μg/l							
Selénio 10 Sódio 200 Sulfatos 250 Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 Tetracloroeteno	μg/l							
Sulfatos 250 Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 Tetracloroeteno	µg/I Se							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 Tetracloroeteno	mg/l Na							
Tetracloroeteno	mg/I SO ₄							
	µg/l							
Tricloroeteno	µg/l							
	µg/l							
Trihalometanos - total (THM): 100	µg/l							
Clorofórmio	µg/l							
Bromofórmio Bromodiclorometano	µg/l							
Bromodiclorometano Dibromoclorometano	110/							
Dibromociorometano Dose indicativa 0,10	µg/l							
Radão 500	µg/l							
Alfa Total 1	µg/l mSv							
Beta Total 0,1	μg/l mSv Bq/l							
	µg/l mSv							

1	melgaço
-	

ZONA DE ABASTECIMENTO: Fiães

2021

	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	<0,16	<0,16	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%
	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,6	6,6	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ⁰C	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Enterococos Número de colónias a 22 ºC	0	N/100 ml N/ml	0 16	0 16	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Número de colónias a 22 °C		N/ml	7	7	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,50	mg/l 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/I B							
Bromatos Códmio	10 5,0	μg/l BrO ₃							
Cádmio Cálcio	5,0	μg/l Cd mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I Ca							
Cloretos	250	mg/I Cl							
Cloritos	0,7	mg/I CIO ₂							
Cloratos	0,7	mg/I CIO ₃							
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 CaCO ₃							
	200								
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/I NO ₃							
Nitritos Mercúrio	0,50	mg/I NO ₂							
Níquel	1,0 20	μg/l Hg μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	$mg/l O_2$							
Pesticidas - total	0,50	μg/l							
Alacloro	0,10	μg/l	<0,03	<0,03	0	1	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	1	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	1	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l	<0,03	<0,03	0	1	1	1	100%
Diurão Terbutilazina	0,10 0,10	μg/l	<0,03 <0,03	<0,03 <0,03	0	1	1	1	100% 100%
Imidaclopride	0,10	μg/l μg/l	<0,03	<0,03	0	1	1	1	100%
Selénio	10	μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/I SO ₄							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l							
Tetracloroeteno		µg/l							
Tricloroeteno		μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		µg/l							
Bromodiclorometano Dibromoclorometano		μg/l μg/l							
Dose indicativa	0,10	μg/i mSv							
Radão	500	Bq/I							
		r.						1	
Alfa Total	1	Bq/l							



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

2021

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cubalhão

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
Facharishin anli (F. Cali)	0	fa/400ml	0	0	0	400%	2	2	100%
Escherichia coli (E. Coli) Bactérias coliformes	0	ufc/100ml ufc/100ml	0	0	0	100% 100%	2	2	100% 100%
Desinfectante residual		mg/I Cl2	<0,16	<0,16	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<0,16	<0,16	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3		<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH		Fator de diluição Unidades pH	4,6	4,6	1	0%	1	1	100%
		µS/cm a 20 °C		,		-			
Condutividade	2500 20		<44,6	<44,6	0	100% 100%	1	1	100%
Cor	-	mg/I PtCo	<3,0	<3,0	-		1	1	100%
Turvação Enterococos	4	UNT	<1,0	<1,0 0	0	100%	1	1	100%
		N/100 ml	0	-	-	100%		1	100%
Número de colónias a 22 ºC		N/ml N/ml	0	0	0	100% 100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC Clostridium perfringens	0	N/mi N/100 ml	0	0	0	100%	<u>1</u> 1	1	100% 100%
Alumínio	200	μg/L Al	101	101	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/I NH₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	0,50 5,0	μg/I Sb	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimonio	5,0		,	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	μg/l As μg/l	<1,0 <0,20	<0,20	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/I B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	1,0	μg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/I Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio		mg/l Ca	1,4	1,4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	μg/l CN	<1,0	<1,0	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 ₂							
Cloratos	0,7	mg/I CIO ₃							
Chumbo	10	μg/l Pb	1,7	1,7	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/I Cu	1,45e-2	1,45e-2	0	100%	1	1	100%
Crómio		v			0		1		100%
	50	μg/l Cr	<1,0	<1,0	-	100%		1	-
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<075	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total		mg/I CaCO ₃	6,0	6,0	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno		µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno		µg/l	,	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno		µg/l	<2,00E-02	<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 Magnesia		mg/I Mg	0,246	0,246	0	100%	1	1	100%
Manganês Nitratos	50	μg/I Mn	15,1	15,1	0	100%	1	1	100%
	50	mg/I NO ₃	<1,0	<1,0		100%			100%
Nitritos Morcúrio	0,50		<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio Níquel	1,0 20	μg/l Hg μg/l Ni	<0,010 <2,0	<0,010 <2,0	0	100% 100%	1 1	1	100% 100%
Niquei Oxidabilidade	20 5,0	mg/I O ₂	<2,0 <1,0	<2,0 <1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	μg/l	<1,0	<1,0					100%
Pesticidas - total Alacloro	0,50	μg/i μg/i	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	μg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	μg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	μg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	μg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	μg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	2,70	2,70	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	<0,3	<0,3	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	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio		μg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio		µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano		µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano		µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão Alfa Total	500	Bq/l	146	146	0	100%	1	1	100%
	1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta Total	0,1	Bq/I							

Incumprimento no valor de PH:

Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água

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

O Presidente da Câmara Municipal: Manoel Batista Calçada Pombal

Data da publicitação no website: 26/05/2021

0	S	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO	1 º TRIMESTRE
5	município	ZONA DE ABASTECIMENTO: Lamas do Mouro	2021

	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	% Análisos	
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizada	
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/I Cl2	<0,16	<0,16	0	100%	2	2	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	6,5	6,5	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	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%	
Alumínio	200	μg/L Al	220	220	1	0%	1	1	100%	
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%	
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Arsénio	10	µg/I As	<1,0	<1,0	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	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%	
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%	
Bromatos	10	μg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%	
Cádmio Cálcio	5,0	μg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100% 100%	1	1	100% 100%	
Cianetos	50	mg/l Ca μg/l CN	<1,0 ≤10,0	<1,0 ≤10,0	0	100%	1	1	100%	
Clanetos	250	mg/I CI	≤10,0 <10,0	≤10,0 <10,0	0	100%	1	1	100%	
					-					
Cloritos	0,7									
Cloratos	0,7	mg/I CIO ₃								
Chumbo	10	µg/l Pb	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%	
Cobre	2,0	mg/l Cu	9,20e-3	9,20e-3	0	100%	1	1	100%	
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%	
Dureza total		mg/I CaCO₃	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%	
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	0	100%	1	1	100%	
Fluoretos	1,5	mg/I F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%	
Benzo(b)fluoranteno		µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno		µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%	
Benzo(ghi)perileno		µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%	
Magnésio		mg/l Mg	0,183	0,183	0	100%	1	1	100%	
Manganês	50	µg/l Mn	7,76	7,76	0	100%	1	1	100%	
Nitratos	50	mg/I NO ₃	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%	
Nitritos	0,50	mg/I NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%	
Níquel	20	μg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%	
Pesticidas - total	0,50	μg/l								
Alacloro Bentazona	0,10 0,10	μg/l								
Clorpirifos		μg/l μg/l								
Desetilterbutilazina	0,10	μg/i μg/i								
Diurão		μg/l								
Terbutilazina	,	μg/l								
Imidaclopride		μg/l								
Selénio	10	μg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Sódio	200	mg/l Na	2,08	2,08	0	100%	1	1	100%	
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,3	<0,3	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	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio		µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%	
Bromofórmio		µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%	
Bromodiclorometano		µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%	
Dibromoclorometano		µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%	
Dose indicativa	0,10	mSv Ra/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%	
Radão Alfa Total	500 1	Bq/l Bq/l	212 <0,04	212 <0,04	0	100% 100%	1	1	100% 100%	
	0,1	Bq/I Bq/I	<0,04	<0,04						
Beta Total	0,1	Dyn								
Beta Total										
Beta Total										
Beta Total										
Beta Total										
Beta Total										

molaaco	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO	1 º TRIMESTRE
melgaço	ZONA DE ABASTECIMENTO: Pacos	2021

ZONA DE ABASTECIMENTO: Paços

2021

Parâmetro (unidades)		ramétrico (VP)	valutes	obtidos	N.º Análises	% Cumprimente	N.º Análises (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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual		mg/I Cl2	0,18	0,18	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 ⁰C							
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	200	µg/L Al							
Amónio	0,50	mg/I NH ₄							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio Benzeno	10 1,0	μg/I As							
Benzeno Benzo(a)pireno	0,010	μg/l μg/l							
Boro	1,0	mg/I B							
Bromatos	1,0	μg/I BrO ₃							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/I CIO ₂							
Cloratos	0,7	mg/I CIO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/I Cu							
Crómio	50	μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0								
,	,	µg/l							
Dureza total		mg/I CaCO ₃							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							
Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno		μg/l μg/l							
Benzo(ghi)perileno		μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							
Magnésio		mg/I 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 Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina Diurão	0,10 0,10	μg/l							
Terbutilazina	0,10	μg/l 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 Ra/l							
Radão Alfa Total	500 1	Bq/I Bg/I							
		Bq/I							
Beta Total	0,1	Bq/l							

1	melgaço
	município

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO 1 º TRIMESTRE CONCELHO DE MELGAÇO

ZONA DE ABASTECIMENTO: Prado Carvalhal

2021

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 Paramétrico (VP) Valores obti		Obtidos	N.º Análises superiores	% Cumprimento	N.º Análises (PCQA)		% Análises	
Tarametro (univades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	VP	do VP	Previstas	Realizadas	Realizada
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/I Cl2	<0,16	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%
ρΗ	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	7,7	7,7	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	128	128	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Γurvação	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	0	0	0	100% 100%	1 1	1	100% 100%
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml							100%
Alumínio	200	μg/I 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							
Bromatos	10	µg/l BrO3							
Cádmio Cálcio	5,0	μg/l mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/I CI							
Cloritos	0,7	mg/I ClO2							
Cloratos	0,7	mg/I ClO2							
Chumbo	10	μg/I Pb							
Cobre	2,0	mg/I Cu							
Crómio	50	μg/I Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0								
,	,	μg/l							
Dureza total		mg/l CaCO3							
Ferro Fluoretos	200 1,5	µg/l Fe							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	mg/l F 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							
Vlagnésio		mg/l Mg							
Manganês	50	μg/I Mn							
Nitratos Nitritos	50 0,5	mg/l NO3 mg/l NO2							
Vicitos	1	µg/I Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Dxidabilidade	5,0	mg/I O2							
Pesticidas - total									
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina 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/I 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							

0		DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO	1 º TRIMESTRE
5	melgaço	ZONA DE ABASTECIMENTO: Prado Cortinhas	2021

	Valor Pa	aramétrico (VP)			N.º Análises	% Cumarimente	N.º Análises (PCQA)		% Análises
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Analises 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/I Cl2	0,17	0,17	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	6	6	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	100	100	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU fa/400mal	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Enterococos Número de colónias a 22 ºC	0	ufc/100ml ufc/ml	0	0	0	100% 100%	1 1	1	100% 100%
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml	1	1	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml							
Alumínio	200	µg/I Al							
Amónio	0,50	mg/l NH4							
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 Cádmio	10	μg/l BrO3							
Cálcio	5,0	μg/l mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/I CI							
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 Fluoretos	200 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/I Mn							
Nitratos Nitritos	50	mg/I NO3 mg/I NO2							
Mercúrio	0,5 1	μg/I Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O2							
Pesticidas - total									
Alacloro	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos Desetilterbutilazioa	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina Diurão	0,10 0,10	μg/l μg/l							
Terbutilazina	0,10	μg/i μg/l							
Imidaclopride	0,10	μg/l							
Selénio	10	μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/I SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno Tricloroeteno		µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l 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 Rota Total	0,1	Bq/I							
Beta Total	0,1	Bq/I							

O Presidente da Câmara Municipal: Manoel Batista Calçada Pombal Data da publicitação no website: 26/05/2021

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

1 º TRIMESTRE 2021

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos	obtidos	N.º Análises	%	N.º Análises (PCQA)		% Análises	
Parametro (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/I Cl2	<0,16	<0,16	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 ⁰C								
Cor	20	mg/l PtCo								
Turvação	4	UNT								
Enterococos Número de colónias a 22 ºC	0	N/100 ml N/ml								
Número de colónias a 37 ºC		N/ml								
Clostridium perfringens	0	N/100 ml								
Alumínio	200	µg/L Al								
Amónio	0,50	mg/l 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/I B								
Bromatos Cádmia	10	μg/l BrO ₃								
Cádmio Cálcio	5,0	μg/l Cd mg/l Ca								
Cianetos	50	μg/I Ca								
Cloretos	250	mg/I CI								
Cloritos	0,7	mg/I CIO ₂								
Cloratos	0,7	mg/I CIO ₃								
Chumbo	10	μg/I Pb								
Cobre	2,0	mg/I Cu								
Crómio	50	μg/I Cr								
	3,0									
1,2 – dicloroetano	,	µg/l								
Dureza total		mg/I CaCO ₃								
Ferro	200	µg/l Fe								
Fluoretos	1,5 0,10	mg/l F								
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): Benzo(b)fluoranteno		μg/l μg/l								
Benzo(b)nuoranteno 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/I Hg								
Níquel Ovidabilidada	20	µg/l Ni								
Oxidabilidade Pesticidas - total	5,0 0,50	mg/l O ₂ μg/l								
Alacloro	0,50	μg/i 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								
Solio Sulfatos	200	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 Dose indicativa		μg/l								
Radão	0,10 500	mSv Bq/l								
	1	Bq/I								
Alta lotal	•									
Alfa Total Beta Total	0,1	Bq/I								

1	melgaço
	municipio

O Presidente da Câmara Municipal: Manoel Batista Calçada Pombal

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

ZONA DE ABASTECIMENTO: Centro de Estágios

2021

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 Paramétrico (VP)		valores	obtidos	N.º Análises superiores	% Cumprimento	N Analis	ses (PCQA)	% Análises
Farametro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	VP	do VP	Previstas	Realizadas	Realizada
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/I Cl2	0,27	0,27	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/I escala Pt-Co							
Turvação	4	NTU							
Enterococos	0	ufc/100ml							
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml							
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml							
Alumínio	200	µg/I Al							
Amónio	0,50	mg/I NH4							
Antimónio Arsénio	5,0 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							
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								
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/I NO3							
Nitritos	0,5	mg/I NO2							
Mercúrio Níquel	1 20	μg/l Hg μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O2							
Pesticidas - total									
Alacloro	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	μg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	μg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Imidaclopride Solónio	0,10 10	μg/l							
Selénio Sódio	200	μg/l Se mg/l Na							
Sulfatos	200	mg/I Na mg/I SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l							
Tricloroeteno		μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio		µg/l							
Bromofórmio		µg/l							
Bromodiclorometano		µg/l							
Dibromoclorometano		µg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/I							
Alfa Total Beta Total	0,1	Bq/I							
	0,1	Bq/l							

Data da publicitação no website: 26/05/2021



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO 1 º TRIMESTRE CONCELHO DE MELGAÇO

ZONA DE ABASTECIMENTO: Chaviães

2021

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	%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parämetro (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/I Cl2	<0,16	<0,16	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%
рН	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,5	5,5	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ⁰C	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l 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 Número de colónias a 37 ºC		N/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/ml N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	μg/L Al							
Amónio	0,50	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 B							
Bromatos Cádmio	10 5,0	μg/l BrO ₃ μg/l Cd							
Cálcio	5,0	mg/I Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/I Cl							
Cloritos	0,7	mg/I CIO ₂							
Cloratos	0,7	mg/I CIO ₃							
Chumbo	10	μg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza total		mg/I CaCO ₃							
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 Manganês	 50	mg/l Mg μg/l Mn							
Nitratos	50	mg/I NO ₃							
Nitritos	0,50	mg/I NO ₂							
Mercúrio	1,0	μg/I Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂							
Pesticidas - total									
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos Desetilterbutilazina	0,10 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 SO ₄							
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							
Dedže	500	Bq/l							
Radão		D //							
Alfa Total Beta Total	1 0,1	Bq/l 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

Data da publicitação no website: 26/05/2021

1	melgaco
	município

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

ZONA DE ABASTECIMENTO: Aveleira-Gave

2021

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)		ramétrico (VP)	valores	obtidos	N.º Análises superiores	% Cumprimento	N.º Análises (PCQA)		% Análises
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	VP	do VP	Previstas	Realizadas	Realizada
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	10	1	50%	2	2	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	<0,16	<0,16	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição							
рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen							
Condutividade	2500	μS/cm							
Cor	20	mg/l escala Pt-Co							
Turvação	4	NTU							
Enterococos	0	ufc/100ml							
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml							
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml							
Alumínio	200	μg/I Al							
Amónio	0,50	mg/I NH4							
Antimónio	5,0	µg/I Sb							
Arsénio Benzeno	10 1,0	µg/l As							
Benzeno Benzo(a)pireno	0,010	μg/l 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/I 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/I 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/I Mg							
Manganês	50	µg/I Mn							
Nitratos Nitritos	50 0,5	mg/I NO3 mg/I NO2							
Mercúrio	0,5	μg/I Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O2							
Pesticidas - total									
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Diurão Terbutilazina	0,10 0,10	μg/l							
Ierbutilazina Imidaclopride	0,10	μg/l μg/l							
Selénio	10	μg/i 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 Dibromoclorometano		µg/l							
Dibromociorometano Dose indicativa	0,10	μg/l mSv							
Radão	500	Bq/L							
Alfa Total	0,1	Bq/L Bq/I							
	0,1	Bq/l							
Beta Total		D q /.							

Causas: Falta de manutenção/limpeza na rede de adução/distribuição/reservatório

Medidas Corretivas: Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório

O Presidente da Câmara Municipal: Manoel Batista Calçada Pombal

Ő		DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO	1 º TRIMESTRE
5	município	ZONA DE ABASTECIMENTO: Sra. do Alivio-Gave	2021

	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	% Análises
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizada:
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	6	1	50%	2	2	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	<0,16	<0,16	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição							
рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen							
Condutividade	2500	μS/cm							
Cor	20	mg/l escala Pt-Co							
Turvação	4	NTU							
Enterococos	0	ufc/100ml							
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml							
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml							
Alumínio	200	µg/I AI							
Amónio	0,50	mg/I NH4							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio Benzeno	10 1,0	μg/I As							
Benzeno Benzo(a)pireno	0,010	μg/l μg/l							
Boro	1,0	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/I CI							
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 Fluoretos	200 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/I NO3							
Nitritos	0,5	mg/I NO2							
Mercúrio	1	µg/l Hg							
Níquel Oxidabilidade	20 5,0	µg/l Ni							
Pesticidas - total	5,0	mg/I 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 Sédio	10	µg/l Se							
Sódio Sulfatos	200 250	mg/l Na mg/l SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	250	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							
Incumprimento no valor de Bactérias Coliformes: Causas: Dosagem inadequada de reagente Med	lidas Corretiv	vas: Correção da do	sagem de r	eagente no	tratamento				

O Presidente da Câmara Municipal: Manoel Batista Calçada Pombal

-	malmaga	
	melgaço	

2021

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cousso Cela

Parâmetro (unidades)	10170	ramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores	% Cumprimento		ses (PCQA)	% Análises
Tarancero (anadacis)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	VP	do VP	Previstas	Realizadas	Realizada
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/I Cl2	<0.16	<0.16	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Factor de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Factor de diluição							
oH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm							
Cor	20	mg/l escala Pt-Co							
	 4	-							
Turvação	1	NTU sufa (400mm)							
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/I 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							
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	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 Mangagiés		mg/I Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/I NO3							
Nitritos Mercúrio	0,5 1	mg/I NO2							
	20	µg/l Hg							
Níquel Oxidabilidade	20 5,0	μg/l Ni mg/l O2							
Pesticidas - total	5,0								
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 SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l							
Tetracloroeteno		µg/l							
Tricloroeteno		µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio		µg/l							
Bromofórmio		µg/l							
Bromodiclorometano		µg/l							
Dibromoclorometano		µg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/L							
Alfa Total	0,1	Bq/l							
Beta Total	0,1	Bq/l							

1	melgaço	
	município	

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO 1º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cousso Cousso

2021

Unidade ufc/100ml ufc/100ml mg/l Cl2 utor de diluição scala Sorensen µS/cm g/l escala Pt-Co NTU ufc/100ml ufc/ml uf	Mínimo 0 0 <0,16 <t< th=""><th>Máximo 0 <0,16 <t< th=""><th>superiores VP 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</th><th>Cumprimento do VP 100% 100% </th><th>Previstas 1 1 1 1</th><th>Realizadas 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</th><th>Análises Realizadas 100% 100% </th></t<></th></t<>	Máximo 0 <0,16 <t< th=""><th>superiores VP 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</th><th>Cumprimento do VP 100% 100% </th><th>Previstas 1 1 1 1</th><th>Realizadas 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</th><th>Análises Realizadas 100% 100% </th></t<>	superiores VP 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Cumprimento do VP 100% 100% 	Previstas 1 1 1 1	Realizadas 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Análises Realizadas 100% 100%
<u>ufc/100ml</u> mg/l Cl2 ictor de diluição ictor de diluição scala Sorensen µS/cm g/l escala Pt-Co NTU ufc/100ml ufc/ml ufc/100ml µg/l Al µg/l Al µg/l Al µg/l Sb µg/l As µg/l mg/l Ca µg/l mg/l Ca µg/l CN mg/l Cl02 mg/l Cl03 µg/l	0 <0,16 -	0 <0,16 					100% 100%
mg/l Cl2 ictor de diluição ictor de diluição internation iptor de diluição internation intern	<0,16	<0,16					
ictor de diluição ictor de diluição international ictor de diluição ictor de diluição international ictor de diluição international ictor de diluição ictor de d							
ictor de diluição scala Sorensen µS/cm g/l escala Pt-Co NTU ufc/100ml ufc/100ml µg/l Al mg/l NH4 µg/l Sb µg/l As µg/l µg/l As µg/l µg/l BrO3 µg/l CN mg/l Cl mg/l Cl mg/l Cl02 mg/l Cl02 mg/l Cl03 µg/l Pb mg/l Cl03 µg/l Pb mg/l Cu µg/l Cr µg/l Cr µg/l Cr µg/l Fe mg/l Fe mg/l Fe mg/l Fe							
scala Sorensen µS/cm g/l escala Pt-Co NTU ufc/100ml ufc/100ml ufc/100ml µg/l Al mg/l NH4 µg/l As µg/l As µg/l RrO3 µg/l CN mg/l Cl mg/l Cl mg/l ClO2 mg/l ClO3 µg/l Pb mg/l Cc µg/l Pb mg/l Ca µg/l Fe mg/l Cl							
μS/cm y/l escala Pt-Co NTU ufc/100ml ufc/100ml µg/l Al mg/l NH4 µg/l Sb µg/l As µg/l µg/l RO3 µg/l RO3 µg/l CN mg/l Cl mg/l Cl mg/l Cl02 mg/l Cl03 µg/l Pb mg/l Cl03 µg/l Pb mg/l Cl03 µg/l Pb mg/l Cl mg/l							
J/I escala Pt-Co NTU ufc/100ml ufc/100ml µg/I Al mg/I NH4 µg/I Sb µg/I As µg/I mg/I Ca µg/I BrO3 µg/I BrO3 µg/I CA mg/I Cl mg/I Cl mg/I Cl mg/I Cl02 mg/I Cl03 µg/I Pb mg/I Cu µg/I Pb mg/I Cu µg/I Cr µg/I Cr µg/I mg/I Ca µg/I Fe mg/I Fe µg/I Fe							
NTU ufc/100ml ufc/100ml ufc/100ml µg/l Al mg/l NH4 µg/l Sb µg/l As µg/l µg/l BrO3 µg/l CN mg/l Cl mg/l ClO2 mg/l ClO3 µg/l Pb mg/l Cco µg/l Pb mg/l Ca µg/l Fb mg/l Cl mg/l ClO3 µg/l Fb mg/l Cl µg/l Fb mg/l Cl							
ufc/100ml ufc/100ml µg/l Al mg/l NH4 µg/l Sb µg/l As µg/l As µg/l As µg/l Pl mg/l CA µg/l CN mg/l Cl mg/l Cl03 µg/l Cl03 µg/l Pb mg/l Cl03 µg/l Cl03 µg/l CC mg/l Cl03 µg/l CC mg/l Cl03 µg/l Pb mg/l Cl03 µg/l Pb mg/l Cl03 µg/l Fe mg/l Fe mg/l Fe µg/l							
ufc/ml ufc/100ml µg/l Al mg/l NH4 µg/l Sb µg/l As µg/l As µg/l Pl mg/l Ca µg/l BrO3 µg/l BrO3 µg/l CA mg/l Cl mg/l ClO2 mg/l ClO3 µg/l ClO3							
ufc/ml ufc/100ml µg/l Al mg/l NH4 µg/l Sb µg/l As µg/l µg/l BrO3 µg/l BrO3 µg/l BrO3 µg/l CN mg/l Cl mg/l ClO2 mg/l ClO2 mg/l ClO3 µg/l Pb mg/l ClO3 µg/l CC µg/l CO µg/l CO µg/l CR µg/l Pb mg/l CC µg/l Fe mg/l Fe µg/l							
ufc/100ml µg/l Al mg/l NH4 µg/l Sb µg/l As µg/l As µg/l Po mg/l Cl mg/l Cl							
μg/l Al mg/l NH4 μg/l Sb μg/l As μg/l mg/l mg/l mg/l BrO3 μg/l BrO3 μg/l CO mg/l ClO2 mg/l ClO2 mg/l ClO3 μg/l ClO3 μg/l Pb mg/l ClO3 μg/l CO μg/l CO μg/l CO μg/l Fe mg/l Fe μg/l							
mg/l NH4 μg/l Sb μg/l As μg/l μg/l mg/l mg/l mg/l BrO3 μg/l BrO3 μg/l CO mg/l CA mg/l ClO2 mg/l ClO2 mg/l ClO3 μg/l Pb mg/l ClO3 μg/l CO μg/l CO μg/l CO μg/l CC μg/l Fe mg/l Fe mg/l Fe μg/l							
µg/l Sb µg/l As µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l PO3 µg/l PO3 µg/l PO3 µg/l CO mg/l Cl mg/l ClO2 mg/l ClO3 µg/l Pb mg/l ClO µg/l CC µg/l CC µg/l rg/l CC µg/l rg/l CC µg/l Fe mg/l Fe µg/l							
µg/l As µg/l µg/l µg/l µg/l mg/l CO3 µg/l CN mg/l Cl mg/l ClO2 mg/l ClO3 µg/l CO3 µg/l CO3 µg/l CO3 µg/l CO3 µg/l CO3 µg/l Fb mg/l CO3 µg/l Fe mg/l CACO3 µg/l Fe mg/l F µg/l F							
μg/l μg/l mg/l μg/l BrO3 μg/l mg/l Ca μg/l CN mg/l Cl mg/l ClO2 mg/l ClO3 μg/l Pb mg/l CO3 μg/l Pb mg/l Cc μg/l mg/l Ca CO3 μg/l Fe mg/l Fe μg/l							
μg/l mg/l μg/l BrO3 μg/l mg/l Ca μg/l CN mg/l Cl mg/l ClO2 mg/l ClO3 μg/l Pb mg/l Cu μg/l Cr μg/l mg/l CaCO3 μg/l Fe mg/l Fe							
mg/l μg/l BrO3 μg/l mg/l Ca μg/l CN mg/l Cl mg/l ClO2 mg/l ClO3 μg/l Pb mg/l Cu μg/l Cr μg/l mg/l CaCO3 μg/l Fe mg/l F μg/l							
μg/l mg/l Ca μg/l CN mg/l Cl mg/l Cl02 mg/l Cl03 μg/l Pb mg/l Cu μg/l Cr μg/l Cr μg/l mg/l CaCO3 μg/l Fe mg/l F μg/l				 			
mg/l Ca μg/l CN mg/l Cl02 mg/l Cl03 μg/l Cl03 μg/l Pb mg/l Cu μg/l Cr μg/l Cr μg/l mg/l CaCO3 μg/l Fe mg/l F μg/l		 				 	
μg/l CN mg/l ClO2 mg/l ClO3 μg/l Pb mg/l Cu μg/l Cr μg/l Cr μg/l mg/l CaCO3 μg/l Fe mg/l F μg/l		 			 	 	
mg/l Cl mg/l ClO2 mg/l ClO3 µg/l Pb mg/l Cu µg/l Cr µg/l Cr µg/l CaCO3 µg/l Fe mg/l F µg/l		 	 		 	 	
mg/l ClO2 mg/l ClO3 μg/l Pb mg/l Cu μg/l Cr μg/l mg/l CaCO3 μg/l Fe mg/l F μg/l		 			 	 	
mg/l ClO3 µg/l Pb mg/l Cu µg/l Cr µg/l Cr µg/l mg/l CaCO3 µg/l Fe mg/l F µg/l		 	 		 		
µg/I Pb mg/I Cu µg/I Cr µg/I mg/I CaCO3 µg/I Fe mg/I F µg/I	 	 					
mg/l Cu µg/l Cr µg/l mg/l CaCO3 µg/l Fe mg/l F µg/l	 						
μg/l Cr μg/l mg/l CaCO3 μg/l Fe mg/l F μg/l	 						
μg/l mg/l CaCO3 μg/l Fe mg/l F μg/l							
mg/l CaCO3 μg/l Fe mg/l F μg/l							
μg/l Fe mg/l F μg/l							
mg/l F μg/l							
µg/l							
1101							
µg/l							
μg/l μg/l							
μg/l							
mg/I Mg							
µg/l Mn							
mg/I NO3							
mg/I NO2							
µg/l Hg							
µg/l Ni							
mg/I O2 							
 μg/l							
μg/l							
µg/l							
µg/l							
µg/l							
µg/l							
µg/l							
-							
μg/l							
µg/l							
µg/l							
µg/l							
µg/l							
µg/l							
1101							
mSv							
mSv Bq/L							
mSv							
	<u>µg/l Se</u> mg/l Na mg/l SO4 <u>µg/l</u> µg/l µgg/l µgg/l µgg/l µgg/l µgg/l µgg/l µgg/l	µg/l Se mg/l Na mg/l SO4 µg/l mSv Bq/L	µg/l Se mg/l Na mg/l SO4 µg/l mSv	µg/l Se mg/l Na mg/l SO4 µg/l mSv Bq/L	µg/l Se mg/l Na mg/l SO4 µg/l mSv Bq/L	μg/l Se mg/l Na mg/l SO4 μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l mSv Bq/l	μg/l Se mg/l Na mg/l SO4 μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l mg/l <td< td=""></td<>

a contract of a second second	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO	1 º TRIMESTRE
melgaço	ZONA DE ABASTECIMENTO: Cousso Virtelo	2021

	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	% Análisos
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizada:
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/I Cl2	<0,16	<0,16	0	100%	2	2	100%
		v		,					
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC		Factor de diluição	<1	<1		100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	4,6	4,6	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm	55,1	55,1	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	8	8	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml	4	4	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/I AI	87,6	87,6	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	<1	<1	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	1,0	mg/l	<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	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Cálcio		mg/l Ca	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/I CN	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/I CIO2							
Cloratos	0,7	mg/I CIO3							
	10	· · · ·	2	2					
Chumbo Cobre	2,0	µg/l Pb			0	100%	1	1	100%
		mg/l Cu	0,0095	0,0095	-	100%	1	1	100%
Crómio	50	μg/l Cr	<1	<1	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	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/I F	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno		μg/l	<0,02	<0,02	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	0,785	0,785	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	μg/I Mn	15,5	15,5	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/I NO3	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/I NO2	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	μg/I Hg	<0,01	<0,1	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	μg/I Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/I O2	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total									
Alacloro	0,10	μg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	μg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	μg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	μg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	5,42	5,42	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/I 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		μg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio		µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio		μg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano		μg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano		μg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	273	273	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	0,1	Bq/I	0,08	0,08	0	100%	1	1	100%
		Bq/I							
Beta Total	0,1	Du/I							

Incumprimento no valor de PH:

Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água

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

O Presidente da Câmara Municipal: Manoel Batista Calçada Pombal

1	melgaço
	município

ZONA DE ABASTECIMENTO: Parada do Monte

2021

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).

VD United and the Addition Devices Devices Devices	no Mávimo	superiores	umprimento			% Análises	
Bacterizationout<		·		Previstas	Realizadas	Análises Realizadas	
Desinferator···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<							
Denior a 2h "ford me sellupide 100% path and the set of the se							
Sakor 25 9¢ Patota enujpia P1	,	-					
pipiSeams5,35,31001100Condunidad2300µjikom Alda44.464.00.00.00100%11100%Car0mg/meanie PK00,00.00 <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td>				-			
Condunidade 2000 juSem 64.4,6 64.6,6 0 100%, 1.1 1 100% Core 200 mpl secial PC (S) 3.0 0 100%, 1.1 1 100% Turvação 4 NTU 4.0 0.0 0 100%, 1.1 1 100% Kiencro de colónica 2 2 CC ufc/m 0 0 0 100%, 1.1 1.1 100% Niener de colónica 2 7 C ufc/m 0 0 0 100%, 1.1 1.1 100% Annino 0.0 up3/1 4.0,0 0 0 100%, 1.1 1.1 100% Annino 0.0 up3/1 4.0,0 4.0,0 100%, 1.1 1.1 100% Steama 0.0 up3/1 4.0,0 4.0,0 1.0 1.1 1.0 1.0 Steama 0.0 up3/1 4.0,0 4.0,0 1.0 1.1 <th< td=""><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>		-					
Car 20 mg/lescala P-Co -3.0 -0.0 100% 1.1 1.0 100% Entersocos 0 ut/c/10m 0 <t< td=""><td>,</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	,						
Turosolo 4 NTU 4.0 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 Name of coloniss 2 2 C dirform 0 0 0 0 100% 1.1 1 100% Name of coloniss 2 2 C dirform 0 0 0 100% 1.1 1 100% Name of coloniss 2 7 C dirform 0 0 0 0 100% 1.1 1 100% Atminio 20 up/1 4.0 4.0 4.0 1.0 1.0 1.1 1 100% Atminion 0.50 mg/1 NH 4.0.0 4.0 1.0 1.1 1.1 100% Atminion 0.50 mg/1 NH 4.0.0 4.0.0 1.0 1.1 1.0 1.0 Atminion 0.50 mg/1 NH 4.0.0 4.0.0 1.00% 1.1 1.0 1.00% Strenge 0.01 mg/1 NH 4.0.0 1.00							
Nimene de colonisa a 27 eC utchin 0 0 0 0 0 10 11 100% Costrifum perfingens 0 utch100ml 0 0 000% 1 1 100% Attentino 0.0 µgJ A 95.4 0.0 100% 1 1 100% Attentino 0.00 µgJ A 0.00 100% 1 1 100% Attention 0.00 µgJ A 0.00 100% 1 1 100% Attention 0.00 µgJ A 0.00 100% 1 1 100% Attention 0.00 µgJ A 0.00 100 1 1 100% Attention 0.00 µgJ A 0.00 100% 1 1 100% Attention 0.00 µgJ A 0.00 100% 1 1 100% Attention 0.00 11,3 0.0 100% 1 1 <td< td=""><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>		-					
Nimes celohisa a 37 4C utcmi 0 0 0 00 100% 11 11 100% Aluminio 200 upf1AI 95,4 95,4 00 100% 11 11 100% Aluminio 200 mg1AV 40,0 50,0 100% 11 1 100% Antimonio 50 upf1AS 41,0 10 100% 11 100% Archino 50 upf1AS 41,0 10 100% 11 100% Benecolapireo 0.00 upf1 41,0 20,0 40,0 10 11 100% Streato 10 upf1PO 45,0 45,0 0 100% 11 1 100% Streato 10 upf1PO 45,0 40,0 100% 11 11 100% Streato 10 upf1PO 45,0 40,0 100% 11 100% Clamino 0.7 m	0	0	100%	1	1	100%	
Cloatrian 0 0 0 0<	0	0	100%	1	1	100%	
Atumino 200 ugh Al 95.4	-						
Amonio 0.00 mg/hH4 4005 40.5 40.1 10.1 11 10075 Arienio 10 µg/hA <1.0 0.0 10075 11 10075 Arienio 10 µg/hA <1.0 0.0 10075 11 10075 Berneno 0.01 µg/h <0.02 0.00 10075 11 10075 Berneno 0.010 µg/h <0.010 0.001 100 11 10075 Berneno 0.010 µg/h <0.010 <0.01 100 11 10075 Stomas 10 µg/h <0.02 <0.01 1000 11 11 10075 Gales	-	-					
Antimonion 5.0 pg/1 Bb c1.0 c1.0 <thc1.0< th=""> c1.0 c1.0</thc1.0<>							
Arsénio 10 μg/l As							
Beneron 1,0 jupit 40,20 <th< td=""><td></td><td>-</td><td></td><td>-</td><td></td><td></td></th<>		-		-			
Benzolapireno0.010μg/l43,0F-03-0.0100%11100%Bron100μg/l40,0040,0100.0100.010.010%11100%Bronatos100μg/l40,0240,0040,00%100%11100%Schein500μg/l40,0240,0040,00%100%11100%Cálciomg/l2.22.20.20.00100%11100%Cálciomg/l11.311.300100%1111.0100%Cártos250mg/l11.311.300100%11100%Cártos0.7mg/l <cú2< th=""><!--</td--><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></cú2<>							
bit metas 10 up/f BrO3 5.0 c.5.0 c.5.0 c.5.0 c.5.0 d.00% 1 1 100% Cálcio mg1Ca 2.2 2.2 0 100% 1 1 100% Canetos 50 up/f CN 10.0 10.0 10.0 10.1 100% Claritos 0.7 mg1CO2	-03 <3,0E-03	0	100%	1	1	100%	
Cáchio 5.0 rug1 42.0 62.02 0 100% 1 1 100% Cáchelo grq1 22.2 22.0 0 100% 1 1 100% Canetos 250 grq1 <ch< th=""> 13.3 11.3 0 100% 1 1 100% Christos 0.7 mg1 CHO 2 </ch<>				-			
Cálcio mg/Ca 2.2 2.2 0 100% 1 1 100% Cinetos 50 yg/CN 31.0 51.00 51.00 10.0% 1 1 100% Cloretos 250 mg/ClO2		-					
Ganebos 50 ygl CN s10,0 210,0 100% 1 1 100% Cloratos 0,7 mgl ClO2		-					
Cloretos 260 mg/l ClO 11,3 11,3 0 100% 1 1 00% Cloritos 0,7 mg/l ClO2							
Cheritos 0.7 mgl ClO2		-		-		-	
Cleratos 0.7 mg/l Clo3 ···		-					
Chumbo 10 µg/l Pb 4.0 4.0 400% 1 1 100% Cobre 2.0 mg/l Cu 6,00e-3 0,00e-3 100% 1 1 100% Cómio 50 µg/l C 4.1 4.0 0 100% 1 1 100% L2 - dicloretano 3.0 µg/l F <0,10 <0,075 <0,75 0 100% 1 1 100% For 200 µg/l F <0,02 <0,02 0 100% 1 1 100% Benzol(b/lucranteno µg/l <0,02 <0,02 0 100% 1 1 100% Benzol(b/lucranteno µg/l <0,000-02 200E-02 0 100% 1 1 100% Magnésio µg/l 200E-02 200E-02 0 100% 1 1 100% Viratos 0,5 µg/l M 0,20E-02 0 100%<				-			
Cobre 2.0 mg/l Cu 6,00=-3 6,00=-3 0.0 100% 1 1 100% Crómio 3.0 µg/l C C,075 0 100% 1 1 100% L2 - diciorcetano 3.0 µg/l Co,75 0 100% 1 1 100% Dureza total mg/l CaCO3 4.4 4.4 0 100% 1 1 100% Foro 200 µg/l Co,20 0 100% 1 1 100% Benzol/filturanteno µg/l Co,20 0 100% 1 1 100% Benzol/filturanteno µg/l Co,00 20.00-02 0 100% 1 1 100% Magnésio mg/l Mg 0.214 0.214 0.214 0.214 1 100% Nitratos 50 mg/l NO3 <1.0 1 100% 1 1 100%				-	1	-	
Crómio 50 μg/l Cr. 41,0 41,0 0 100% 1 1 100% 1,2 - dictoretano 3,0 μg/l Co.75 0.0 100% 1 1 100% Dureza total mg/l CaCC3 4.4 4.4 0 100% 1 1 100% Ferro 200 μg/l F -0.0 -0.0 100% 1 1 100% Hiorectos Arromáticos Policicicos (HAP): 0.10 μg/l <2,000-02 0.0 100% 1 1 100% Benzo(b/fluorantero μg/l <2,000-02 0.00 100% 1 1 100% Magnésio μg/l <2,000-02 0.00 100% 1 1 100% Marcia 0.5 mg/l NO2 <0.010 0 100% 1 1 100% Marcia 0.5 mg/l NO2 <0.10 0 100% 1 1 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							
1,2 - dicloroetano 3.0 μg/l <0,75 <0,75 0 100% 1 1 1 100% Dureza total mg/l CaCO3 4,4 4,4 0 100% 1 1 100% Fiboratos 1,5 mg/l F 600 0 100% 1 1 100% Fiboratos 1,5 mg/l F <0,02 <0,02 0 100% 1 1 100% Benzo(b//fuoranteno μg/l <2,000-02 <0,000-01 100% 1 1 100% Magnésio μg/l <2,000-02 <000-00 100% 1 1 100% Magnésio μg/l <0,000-02 <000-00 100% 1 1 100% Magnésio μg/l <0,00-02 <00-00 100% 1 1 100% Virtaos S0 mg/l NO2 <0,0 <00 100% 1 1						-	
Dureza total mg/l CaC03 4,4 4,4 0 100% 1 1 100% Fero 200 µg/l Fe <6.0 6.0 0 100% 1 1 100% Horetos 1,5 mg/l F <0.20 <0.20 0 100% 1 1 100% Benzo(b/fluoranteno µg/l <0.20 <0.20 0 100% 1 1 100% Benzo(k/fluoranteno µg/l <2,00E-02 <2,00E-02 0 100% 1 1 100% Magaésio µg/l <2,00E-02 <2,00E-02 0 100% 1 1 100% Nitratos 50 µg/l M0 0.214 0.210 0 100% 1 1 100% Vitatos 0.5 mg/l M0 0.214 0.03 0.01 100% 1 1 100% Vitatos 0.5 mg/l M0 0.01 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>							
Ferro 200 μg/l Fe <60 <60 0 100% 1 1 100% Fluoretos 1,5 mg/l F <,00							
Fluoretos 1.5 mg/l F 0.20 0.0 100% 1 1 100% Hidrocarbonetos Aromáticos Policícitos (HAP): 0.10 µg/l <0.02 <0.02 0 100% 1 1 100% Benzo[b/fluoranteno µg/l <2.00F-02 <2.00F-02 0 100% 1 1 100% Benzo[b/fluoranteno µg/l <2.00F-02 <2.00F-02 0 100% 1 1 100% Magnésio µg/l <2.00F-02 <2.00F-02 0 100% 1 1 100% Magnésio mg/l Mg 0.214 0.214 0 100% 1 1 100% Nitratos 0.05 mg/l Mg 0.013 0.013 0 100% 1 1 100% Miduel 20 µg/l Hg 0.013 0.013 0 1 1 100% Magnésio mg/l Mg 0.013							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policicilicos (HAP): 0,10 µg/l 20,02 0 100% 1 1 100% Benzol(h/luoranteno µg/l 2,00E-02 2,00E-02 0 100% 1 1 100% Benzol(h/luoranteno µg/l 2,00E-02 2,00E-02 0 100% 1 1 100% Magnésio mg/l 2,00E-02 2,00E-02 0 100% 1 1 100% Magnésio mg/l 2,00E-02 2,00E-02 0 100% 1 1 100% Nitrios 50 mg/l Mg 0,214 0,214 0 100% 1 1 100% Nitrios 0,5 mg/l NO3 <1,0 <1,0 100% 1 1 100% Nitrios 0,5 mg/l N1 <2,0 <2,0 0 100% 1 1 100% Outobilidade 5,0 mg/l Q1 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td></t<>				-			
Benzo(b)fluoranteno µg/l <2,00E-02 <2,00E-02 0 100% 1 1 100% Benzo(b)fluoranteno µg/l <2,00E-02 <2,00E-02 0 100% 1 1 100% Benzo(b)fluoranteno µg/l <2,00E-02 <2,00E-02 0 100% 1 1 100% Magnésio mg/l <2,00E-02 2,00E-02 0 100% 1 1 100% Marganés 50 mg/l MQ3 <1,0 <1,0 0 100% 1 1 100% Nitratos 0,5 mg/l NO2 <0,0 <0 100% 1 1 100% Oxidabilidade 5.0 mg/l NO2 <1,0 <0 100% 1 1 100% Oxidabilidade 5.0 mg/l N <2,0 <2,0 0 100% 1 1 100% Oxidabilidade 0.10 µg/l				-			
Beno(ght)perileno μg/l <2,00E-02 <2,00E-02 <0 100% 1 1 100% Magnésio mg/l <2,00E-02 <2,00E-02 0 100% 1 1 100% Magnésio mg/l <2,02E-02 <0 100% 1 1 100% Magnésio mg/l <0,214 0,214 0 100% 1 1 100% Magnésio 50 mg/l NO3 <1,0 <1,0 0 100% 1 1 100% Nitratos 0.5 mg/l NO2 <0,10 0 100% 1 1 100% Mercúrio 1 μg/l 0.013 0.013 0 100% 1 1 100% Oidabilidade 5.0 mg/l O2 <2,0 <2,0 0 100% 1 1 100% Oidabilidade 5.0 mg/l O2 <1,0 <1,0 <1,0 <1 <td>,</td> <td>0</td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td>	,	0		1	1		
Indeno(1,2,3-cd)pireno µg/l <2,00E-02 <0 100% 1 1 100% Magnésio mg/l Mg 0,214 0 100% 1 1 100% Magnés 50 µg/l Mn 13,5 13,5 0 100% 1 1 100% Nitratos 0,5 mg/l NQ2 <0,10 0 100% 1 1 100% Nitritos 0,5 mg/l NQ2 <0,10 0 100% 1 1 100% Nitritos 0,214 0,013 0.01 100% 1 1 100% Nitritos 0,0 100% 1 1 100% Ordabilidade 5.0 mg/l Q2 <1,0 0 100% 1 1 100% Ordabilidade 5.0 mg/l Q2 <1,0 0 100% 1 1 100% Otagina 0,10 µg/l	E-02 <2,00E-02	0	100%	1	1	100%	
Magnésio ···· mg/l Mg 0,214 0,214 0 100% 1 1 100% Manganès 50 µg/l Mn 13,5 13,5 0 100% 1 1 100% Nitratos 50 mg/l NO3 4,0 <1,0 0 100% 1 1 100% Nitrios 0,5 mg/l NO2 <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Mercário 1 µg/l Ng 0,013 00 100% 1 1 100% Oxidabilidade 5.0 mg/l N2 <1,0 <1,0 0 100% 1 1 100% Oxidabilidade 5.0 mg/l N2 <1,0 <1 1 100% Pesticidas - total 4 mg/l N2 <1,0 <1 1 1 100% Otidabilidade 0,10 µg/l <t< td=""><td>,</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td></t<>	,			-			
Maganês 50 μg/l Mn 13,5 13,5 0 100% 1 1 100% Nitratos 0,5 mg/l NO3 <1,0							
Nitratos 50 mg/l NO3 <1,0 <1,0 <100% 1 1 100% Nitritos 0,5 mg/l NO2 <0,10				-			
Nitritos 0,5 mg/l NO2 <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Mercário 1 µg/l Ng 0,013 0,013 0 100% 1 1 100% Oxidabilidade 20 µg/l Ng <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				-			
Niquel 20 µg/l Ni <2,0 <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		1			
Oxidabilidade 5,0 mg/l O2 <1,0 <1,0 0 100% 1 1 100% Pesticidas - total		0		1	1		
Pesticidas - total							
Alactoro 0,10 μg/l <th< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>							
Bentazona Clorpirifos 0,10 µg/l							
Clorpirifos 0,10 µg/l <							
Desetilterbutilazina 0,10 µg/l							
Terbutilazina 0,10 μg/l							
Imidaclopride 0,10 μg/l							
Selénio 10 μg/l Se <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,00% <1 <1 100% <1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							
Sódio 200 mg/l Na 1,84 1,84 0 100% 1 1 100% Sulfatos 250 mg/l SO4 15,3 15,3 0 100% 1 1 100% Tetracloroeteno: 10 µg/l <0,3							
Sulfatos 250 mg/l SO4 15,3 15,3 0 100% 1 1 100% Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 μg/l <0,3 <0,3 0 100% 1 1 100% Tetracloroeteno: 10 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 <0,5 <0,5 0 100% 1 1 100% Clorofórmio μg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Bromodiclorometano μg/l <0,20 <0,20 0 100% 1 1 100% Bromodiclorometano μg/l <0,20 <0,20 0 100% 1 1 100% Dibromoclorometano μg/l <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td>				-			
Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 μg/l <0,3 <0,3 0 100% 1 1 100% Tetracloroeteno μg/l <0,3 <0,3 0 100% 1 1 100% Tricloroeteno 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 <0,5 <0,5 0 100% 1 1 100% Clorofórmio μg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Bromodíchrometano μg/l <0,20 <0,20 0 100% 1 1 100% Bromodíchrometano μg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Dose indicativa 0,10 msv				-			
Tricloroeteno µg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Trihalometanos - total (THM): 100 µg/l <0,5 <0,5 0 100% 1 1 100% Clorofórmio µg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Bromofórmio µg/l <0,20 <0,20 <0,20 0 100% 1 1 100% Bromodiclorometano µg/l <0,20 <0,20 <0,20 0 100% 1 1 100% Dibromoclorometano µg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Dose indicativa 0,10 mSv <0,1 <0,1 0 100% 1 1 100% Atfa Total 0,1 Bq/l <0,04 <0,04 0 100% 1 1 100%	3 <0,3	0	100%		1	100%	
Trihalometanos - total (THM): 100 µg/l <0,5 <0,5 0 100% 1 1 100% Clorofórmio µg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Bromofórmio µg/l <0,20 <0,20 0 100% 1 1 100% Bromodiclorometano µg/l <0,20 <0,20 0 100% 1 1 100% Dibromoclorometano µg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Dose indicativa 0,10 mSv <0,1 <0,1 0 100% 1 1 100% Radão 500 Bq/l 120 120 0 100% 1 1 100% Alfa Total 0,1 Bq/l <0,04 <0,04 0 100% 1 1 100%							
Clorofórmio µg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Bromofórmio µg/l <0,20 <0,20 0 100% 1 1 100% Bromodiclorometano µg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Dibromoclorometano µg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Dose indicativa 0,10 mSv <0,1 <0,1 0 100% 1 1 100% Radão 0,01 mSv <0,1 20 0 100% 1 1 100% Alfa Total 0,1 Bq/l <0,04 <0,04 0 100% 1 1 100%							
Bromofórmio μg/l <0,20 <0,20 0 100% 1 1 100% Bromodiclorometano μg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Dibromoclorometano μg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Dibromoclorometano μg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Dose indicativa 0,10 mSv <0,1 <0,1 0 100% 1 1 100% Radão 500 Bq/L 120 120 0 100% 1 1 100% Alfa Total 0,1 Bq/l <0,04 <0,04 0 100% 1 1 100%							
Bromodiclorometano μg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Dibromoclorometano μg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Dose indicativa 0,10 mSv <0,1 <0,1 0 100% 1 1 100% Radão 500 Bq/L 120 120 0 100% 1 1 100% Alfa Total 0,1 Bq/l <0,04 <0,04 0 100% 1 1 100%				-			
Dibromoclorometano µg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Dose indicativa 0,10 mSv <0,1							
Dose indicativa 0,10 mSv <0,1 <1 0 100% 1 1 100% Radão 500 Bq/L 120 120 0 100% 1 1 100% Alfa Total 0,1 Bq/I <0,04				-			
Radão 500 Bq/L 120 120 0 100% 1 1 100% Alfa Total 0,1 Bq/l <0,04							
) 120	0	100%	1	1	100%	
Beta Total 0,1 Bq/l <th< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>100%</td></th<>						100%	
Incumprimento no valor de PH: Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água Medidas Corretivas:).	4 <0,04 Não foram tor	4 <0,04 0	4 <0,04 0 100% Não foram tomadas medidas mas existe já u	4 <0,04	4 <0,04 0 100% 1 1 Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de	

 O Presidente da Câmara Municipal: Manoel Batista Calçada Pombal
 Data da publicitação no website: 26/05/2021

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO	1 º TRIMESTRE	
município	ZONA DE ABASTECIMENTO: São Paio	2021	

Mínimo 0 0 (()	Máximo 0 <0,16 <1 5,8 <44,6 <3 <1 0 0 <t< th=""><th>superiores VP 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</th><th>Cumprimento do VP 100% 100% 100% 100% 0% 100% 100% 100%</th><th>Previstas 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</th><th>Realizadas 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</th><th>Análises Realizada 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100</th></t<>	superiores VP 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Cumprimento do VP 100% 100% 100% 100% 0% 100% 100% 100%	Previstas 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Realizadas 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Análises Realizada 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100
0 <0,16 <1 <1 5,8 <44,6 <3 <1 0 0 0 0 0 	0 <0,16 <1 <1 5,8 <44,6 <3 <1 0 0 0 0 	0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	100% 100% 100% 00% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% <	3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
<0,16 <1 <1 5,8 <44,6 <3 <1 0 0 0 0 0 0 -	<0,16 <1 <1 5,8 <44,6 <3 <1 0 0 0 0 	0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	100% 100% 100% 0% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% </td <td>3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 </td> <td>3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</td> <td>100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%</td>	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
<1 <1 5,8 <44,6 <3 <1 0 0 0 0 0 	<1 <1 <1 5,8 <44,6 <3 <1 0 0 0 0 		100% 100% 0% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% </td <td></td> <td></td> <td>100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%</td>			100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
<1 5,8 <44,6 <3 <1 0 0 0 	<1 5,8 <44,6 <3 <1 0 0 0 		100% 0% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%			100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
5,8 <44,6 <3 <1 0 0 0 	5,8 <44,6 <3 <1 0 0 0 		0% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 1			100% 100% 100% 100% 100% 100%
<44,6 <3 <1 0 0 0 	<44,6 <3 <1 0 0 0 		100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%			100% 100% 100% 100% 100%
<3 <1 0 0 -	<pre><3 <<1 0 0 0 0</pre>		100% 100% 100% 			100% 100% 100% 100%
<1 0 0 0 			100% 100% 100% 			100% 100% 100%
0 0 			100% 100% 			100% 100%
0 0	0 0 	0 0 	100% 100% 	1 1 	1 	100% 100%
0 	0 -	0	100%	1 	1 	100%
 	 					·
	 			Image: section of the sectio	Image: sector	····· ····· ····· ···· ····· ····· ····· ···· ····· ····· ····· ···· ····· ····· ····· ···· ····· ····· ····· ····· ····· ····· ····· ····· ····· ····· ····· ····· ····· ····· ····· ····· ····· ····· ····· ····· ······ ····· ····· ····· ······ ······ ······ ····· ······ ······ ······ ····· ······ ······ ······ ····· ······ ······ ······ ····· ······ ······ ······ ····· ······ ······ ······ ····· ······· ······· ······· ······ ········ ·········· ············

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

O Presidente da Câmara Municipal: Manoel Batista Calçada Pombal