

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

ZONA DE ABASTECIMENTO: Alvaredo

2021

**3º TRIMESTRE** 

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

competente (ERSAR).									
Doughastus (conide des)	Valor P	aramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises superiores	%	N.º Anális	ses (PCQA)	% Análises
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Realizadas
Enterthic will (E. C. II)	0			_	_	4000/	2		4000/
Escherichia coli (E. Coli) Bactérias coliformes	0	ufc/100ml ufc/100ml	0	0	0	100% 100%	3	3	100% 100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	<0,16	<0,16	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	6,4	6,4	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	54,9	54,9	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC  Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml ufc/ml	0	0	0	100%	1	1 1	100%
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml				100%			100%
Alumínio	200	μg/I Al							
Amónio	0,50	mg/l NH4							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	μg/l As							
Benzeno	1,0	μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/l							
Bromatos Cádmio	10 5,0	μg/l BrO3 μg/l							
Cálcio	5,0	μg/l mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l CIO2							
Cloratos	0,7	mg/l CIO3							
Chumbo	10	μg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	μg/I Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza total		mg/l CaCO3							
Ferro	200	μg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):  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/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO3							
Nitritos Mercúrio	0,5	mg/l NO2							
Níquel	20	μg/l Hg μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O2							
Pesticidas - total									
Alacioro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10	μg/l							
Desetilterbutilazina Diurão	0,10 0,10	μg/l μg/l							
Terbutilazina	0,10	μg/l							
Imidaclopride		μg/l							
Selénio	10	μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:  Tetracloroeteno	10	μg/l μg/l							
Tricloroeteno		μg/l μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano	1	μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
D = d2 =									
Radão Alfo Total	500	Bq/L							
Radão Alfa Total Beta Total	0,1 1,0	Bq/L Bq/l Bq/l							

Incumprimento no valor de PH:

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



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

ZONA DE ABASTECIMENTO: Alvaredo

2021

**3º TRIMESTRE** 

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

competente (ERSAR).									
Doughastus (conide des)	Valor P	aramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises superiores	%	N.º Anális	ses (PCQA)	% Análises
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Realizadas
Enterthic will (E. C. II)	0			_	_	4000/	2		4000/
Escherichia coli (E. Coli) Bactérias coliformes	0	ufc/100ml ufc/100ml	0	0	0	100% 100%	3	3	100% 100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	<0,16	<0,16	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	6,4	6,4	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	54,9	54,9	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC  Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml ufc/ml	0	0	0	100%	1	1 1	100%
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml				100%			100%
Alumínio	200	μg/I Al							
Amónio	0,50	mg/l NH4							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	μg/l As							
Benzeno	1,0	μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/l							
Bromatos Cádmio	10 5,0	μg/l BrO3 μg/l							
Cálcio	5,0	μg/l mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l CIO2							
Cloratos	0,7	mg/l CIO3							
Chumbo	10	μg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	μg/I Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza total		mg/l CaCO3							
Ferro	200	μg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):  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/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO3							
Nitritos Mercúrio	0,5	mg/l NO2							
Níquel	20	μg/l Hg μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O2							
Pesticidas - total									
Alacioro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10	μg/l							
Desetilterbutilazina Diurão	0,10 0,10	μg/l μg/l							
Terbutilazina	0,10	μg/l							
Imidaclopride		μg/l							
Selénio	10	μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:  Tetracloroeteno	10	μg/l μg/l							
Tricloroeteno		μg/l μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano	1	μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
D = d2 =									
Radão Alfo Total	500	Bq/L							
Radão Alfa Total Beta Total	0,1 1,0	Bq/L Bq/l Bq/l							

Incumprimento no valor de PH:

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



**ZONA DE ABASTECIMENTO:** aos Ribeiros

2021

3 º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Análi	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	<0,16	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 °C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	5,7	5,7	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	44	44	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml	30	30	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	μg/I Al	44	44	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	μg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio Benzeno	10 1,0	μg/I As	<1,0 <0,20	<1,0 <0,20	0	100% 100%	1	1 1	100% 100%
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l μg/l	<0,20 <3,0E-03	<0,20 <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 <sub>3</sub>	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	μg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio		mg/l Ca	2,7	2,7	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 <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	μg/l Pb	2,9	2,9	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	3,18E-02	3,18E-02	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	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total		mg/I CaCO <sub>3</sub>	19,1	19,1	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		<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	<2,00E-02		0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno		μg/l		<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l		<2,00E-02 <2,00E-02	0	100% 100%	1	1 1	100% 100%
Magnésio		μg/l mg/l Mg	0,245	0,245	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	μg/I Mn	1,43	1,43	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/I NO <sub>3</sub>	2,5	2,5	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	<0,010	<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/I O <sub>2</sub>	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	μg/l							
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona Clornirifos	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	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	2,82	2,82	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/I SO <sub>4</sub>	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno		μg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l	<0,10 0,61	<0,10 0,61	0	100% 100%	1	1 1	100% 100%
• •		µg/l							
Clorofórmio Bromofórmio		μg/l	<0,10	<0,10 <0,20	0	100% 100%	1	1 1	100% 100%
Bromodiclorometano		μg/l μg/l	0,2	0,20	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano		μg/l	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	349	349	0	100%	1	1	100%
A16 = . 1	1	Bq/I	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Alfa Total		59/1	-,-	<u> </u>					

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: 30/12/2021



ZONA DE ABASTECIMENTO: Aveleira-Gave

2021

**3º TRIMESTRE** 

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



**3º TRIMESTRE** 

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cabana

2021

Parâmetro (unidades)  Escherichia coli (E. Coli) Bactérias coliformes  Desinfectante residual  Cheiro a 25 °C  Sabor a 25 °C  OH  Condutividade  Cor  Turvação  Enterococos  Número de colónias a 22 °C	VP  0 0 3 3 ≥6,5 e ≤9,5 2500 20 4 0	Unidade  ufc/100ml ufc/100ml mg/l Cl2 Fator de diluição Fator de diluição Unidades pH μS/cm a 20 °C mg/l PtCo UNT N/100 ml	0 0 <0,16 	0 0 0 <0,16 	Superiores VP  0 0 0	Cumprimento do VP 100% 100% 100%	Previstas  1 1 1	Realizadas  1 1	Análises Realizadas 100% 100%
Bactérias coliformes  Desinfectante residual  Cheiro a 25 ºC  Sabor a 25 ºC  pH  Condutividade  Cor  Turvação  Enterococos  Número de colónias a 22 ºC	0  3 3 ≥6,5 e ≤9,5 2500 20 4 0	ufc/100ml mg/l Cl2 Fator de diluição Fator de diluição Unidades pH μS/cm a 20 °C mg/l PtCo UNT	0 <0,16   	0 <0,16 	0 0	100% 100%	1		
Desinfectante residual Cheiro a 25 ºC Sabor a 25 ºC pH Condutividade Cor Turvação Enterococos Número de colónias a 22 ºC	 3 3 ≥6,5 e ≤9,5 2500 20 4 0	mg/l Cl2 Fator de diluição Fator de diluição Unidades pH μS/cm a 20 °C mg/l PtCo UNT	<0,16   	<0,16 	0	100%		1	100%
Cheiro a 25 ºC Sabor a 25 ºC pH Condutividade Cor Turvação Enterococos Número de colónias a 22 ºC	3 3 ≥6,5 e ≤9,5 2500 20 4 0	Fator de diluição Fator de diluição Unidades pH µS/cm a 20 °C mg/l PtCo UNT					1		
Sabor a 25 ºC pH Condutividade Cor Turvação Enterococos Número de colónias a 22 ºC	3 ≥6,5 e ≤9,5 2500 20 4 0	Fator de diluição Unidades pH μS/cm a 20 °C mg/l PtCo UNT						1	100%
pH Condutividade Cor Turvação Enterococos Número de colónias a 22 ºC	≥6,5 e ≤9,5 2500 20 4 0	Unidades pH μS/cm a 20 °C mg/l PtCo UNT							
Condutividade Cor Turvação Enterococos Número de colónias a 22 ºC	2500 20 4 0	μS/cm a 20 °C mg/l PtCo UNT							
Cor Turvação Enterococos Número de colónias a 22 ºC	20 4 0 	mg/I PtCo UNT							
Turvação Enterococos Número de colónias a 22 ºC	4 0 	UNT							
Enterococos Número de colónias a 22 ºC	0								
Número de colónias a 22 ºC									
14		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/l Sb							
Arsénio Benzeno	1,0	μg/l As							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l μg/l							
Boro	1,0	mg/l Β							
Bromatos	10	μg/l BrO <sub>3</sub>							
Cádmio	5,0	μg/l Cd							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7 10	mg/I CIO <sub>3</sub>							
Chumbo Cobre	2,0	μg/l Pb mg/l Cu							
Crómio	50	μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0								
Dureza total		μg/l mg/l CaCO <sub>3</sub>							
Ferro	200	μg/I Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							
Benzo(b)fluoranteno		μg/l							
Benzo(k)fluoranteno		μg/l							
Benzo(ghi)perileno		μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno Magnésio		μg/l mg/l Mg							
Manganês	50	μg/I Mn							
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>							
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>							
Mercúrio	1,0	μg/l Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>							
Pesticidas - total Alacloro	0,50 0,10	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/I Se mg/I Na							
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l							
Tetracloroeteno		μg/l							
Tricloroeteno		μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano Dibromoclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano Dose indicativa	0,10	μg/l mSv							
Radão	500	Bq/I							
Alfa Total	1	Bq/I							
Beta Total	0,1	Bq/I							



3 º TRIMESTRE

**ZONA DE ABASTECIMENTO:** Castro Laboreiro

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
					VP	do VP			Kealizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual Cheiro a 25 ºC	3	mg/l Cl2	<0,16	<0,16	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Factor de diluição Factor de diluição							
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen							
Condutividade	2500	μS/cm							
Cor	20	mg/l escala Pt-Co							
Turvação	4	NTU							
Enterococos	0	ufc/100ml							
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml							
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	μg/L Al							
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>							
Antimónio Arsénio	5,0 10	μg/l Sb μg/l As							
Benzeno	1,0	μg/l As							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	μg/l BrO₃							
Cádmio	5,0	μg/l Cd							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos Cloretos	50 250	μg/l CN mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	μg/I Pb							
Cobre	2,0	mg/I Cu							
Crómio	50	μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza total		mg/l CaCO <sub>3</sub>							
Ferro	200	μg/I Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							
Benzo(b)fluoranteno		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 <sub>3</sub>							
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>							
Mercúrio	1,0	μg/l Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>							
Pesticidas - total	0,50	μg/l							
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos  Desetilterbutilazina	0,10 0,10	μg/l							
Desethterbuthazina	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 <sub>4</sub>							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:  Tetracloroeteno	10	μg/l							
Tricloroeteno		μg/l μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/I							
Alfa Total	0.1	Bq/I Bg/I							
Beta Total	0,1	Bq/l							



3 º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Centro de Estágios

2021

autoridade competente (ERSAR).	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)		T			superiores	Cumprimento			Análises
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	VP	do VP	Previstas	Realizadas	Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição							
Sabor a 25 ºC pH	3 6,5 - 9,5	Factor de diluição Escala Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm							
Cor	20	mg/l escala Pt-Co							
Turvação	4	NTU							
Enterococos	0	ufc/100ml							
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml							
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml							
Alumínio	200	μg/I Al							
Amónio	0,50	mg/l NH4							
Antimónio Arsénio	5,0 10	μg/l Sb μg/l As							
Benzeno	1,0	μg/i 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	 F0	mg/l CN							
Cianetos Cloretos	50 250	μg/l CN mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO2							
Cloratos	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	μg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza total		mg/l CaCO3							
Ferro	200	μg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/I F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							
Benzo(b)fluoranteno		μg/l							
Benzo(k)fluoranteno		μg/l							
Benzo(ghi)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l μg/l							
Magnésio		mg/l Mg							
Manganês	50	μg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO3							
Nitritos	0,5	mg/l NO2							
Mercúrio	1	μg/l Hg							
Níquel Oxidabilidade	5,0	μg/l Ni mg/l O2							
Pesticidas - total									
Alacioro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos		μg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							
Diurão Terbutilazina	0,10 0,10	μg/l μg/l							
Imidaclopride	0,10	μg/l							
Selénio	10	μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno 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/I							
Alfa Total  Beta Total	0,1 0,1	Bq/l Bq/l							
Deta rotal	υ, ι	Dq/I							



3 º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Chaviães

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	0,17	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade Cor	2500 20	μS/cm a 20 °C	<44,6 <3,0	<44,6 <3,0	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Turvação	4	mg/l PtCo UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC		N/ml	11	11	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC		N/ml	11	11	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	μg/L Al	23,3	23,3	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio Arsénio	5,0 10	μg/l Sb	1,2 2,6	1,2 2,6	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Benzeno	1,0	μg/l As 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	0,027	0,027	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	μg/l BrO <sub>3</sub>	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	μg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio Cianetos	50	mg/l Ca μg/l CN	3,6 <10	3,6 <10	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l CIO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l CIO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	μg/l Pb	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	1,55E-02	1,55E-02	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	μg/l Cr	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total		mg/l CaCO <sub>3</sub>	23,7	23,7	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	<2,00E-02	<2,00E-02 <2,00E-02	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno		μg/l μg/l		<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno		μg/l		<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	<2,00E-02		0	100%	1	1	100%
Magnésio		mg/l Mg	3,6	3,6	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	μg/I Mn	0,92	0,92	0	100%	1	1	100%
Nitratos Nitritos	50 0,50	mg/l NO <sub>3</sub> mg/l NO <sub>2</sub>	3,1 <0,10	3,1 <0,10	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	<0,10	<0,10	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 <sub>2</sub>	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total			<0,210	<0,210	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	μg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona Clorpirifos	0,10 0,10	μg/l	<0,030 <3,00E-02	<0,030 <3,00E-02	0	100% 100%	1 1	1	100% 100%
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l 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/I Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio Sulfatos	200 250	mg/l Na mg/l SO₄	18,2 <10,0	18,2 <10,0	0	100% 100%	1 1	1	100% 100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno		μg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno		μg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l	2	2	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio		μg/l	0,13	0,13	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio		μg/l	0,89	0,89	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano Dibromoclorometano		μg/l μg/l	0,26 0,72	0,26 0,72	0	100% 100%	1 1	1	100% 100%
Dose indicativa	0,10	μg/i mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/I	10,2	10,2	0	100%	1	1	100%
Nauao									
Alfa Total	0,1	Bq/I	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%



ZONA DE ABASTECIMENTO: Cousso Cela

2021

**3º TRIMESTRE** 

	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Análi	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
	_	6.4400			_	4000/	_		4000/
Escherichia coli (E. Coli) Bactérias coliformes	0	ufc/100ml ufc/100ml	0	0	0	100% 100%	1	1	100%
Desinfectante residual	0				0	100%	1	1	100% 100%
Cheiro a 25 ºC	3	mg/l Cl2 Factor de diluição	0,18	0,18		100%			
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição							
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm							
Cor	20	mg/l escala Pt-Co							
Turvação	4	NTU							
Enterococos	0	ufc/100ml							
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml							
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml							
Alumínio	200	μg/l Al							
Amónio	0,50	mg/l NH4							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	μg/l As							
Benzeno	1,0	μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/l							
Bromatos	10	μg/l BrO3							
Cádmio	5,0	μg/l							
Cálcio		mg/l Ca							
Clanetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO2							
Cloratos	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	μg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza total		mg/l CaCO3							
Ferro	200	μg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/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							
Magnésio		μg/l mg/l Mg							
Manganês	50	μg/I Mn							
Nitratos	50	mg/l NO3							
Nitritos	0,5	mg/l NO2							
Mercúrio	1	μg/l Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2							
Pesticidas - total									
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos		μg/l							
Desetilterbutilazina Diurão	0,10	μg/l							
Terbutilazina	0,10 0,10	μg/l							
Imidaclopride	0,10	μg/l μg/l							
Selénio	10	μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l							
Tricloroeteno		μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/L							
Alfa Total	0,1	Bq/I							
Beta Total	0,1	Bq/I							



ZONA DE ABASTECIMENTO: Cousso Cousso

2021

**3º TRIMESTRE** 

autoridade competente (ERSAR).					N 0 Andlines 0/				
	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Análi:	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
					••	40 11			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	6,5 - 9,5	Escala Sorensen							
Condutividade	2500	μS/cm							
Cor	20 4	mg/l escala Pt-Co NTU							
Turvação	0								
Enterococos  Número de colónias a 22 ºC		ufc/100ml ufc/ml							
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml							
Alumínio	200	μg/I Al							
Amónio	0,50	mg/l NH4							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	μg/l As							
Benzeno	1,0	μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l							
Bromatos	10	μg/l BrO3							
Cádmio	5,0	μg/l							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO2							
Cloratos	0,7	mg/l 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	 50	mg/l Mg							
Manganês Nitratos	50 50	μg/l Mn mg/l NO3							
Nitritos	0,5	mg/l NO2							
Mercúrio	1	μg/l Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2							
Pesticidas - total									
Alacioro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10	μg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							
Diurão	0,10	μg/l							
Terbutilazina Imidaclopride	0,10	μg/l							
Selénio Imidaciopride	0,10	μg/l μg/l Se							
Sódio	200	μg/i Se mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l							
Tricloroeteno		μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/L							
Alfa Total	0,1	Bq/l							
Beta Total	0,1	Bq/l							



ZONA DE ABASTECIMENTO: Cousso Virtelo

3 º TRIMESTRE

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).

	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%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	5,7	5,7	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	58,1	58,1	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	ufc/100ml							
Alumínio	200	μg/l Al							
Amónio	0,50	mg/l NH4							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	μg/l As							
Benzeno	1,0	μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/I							
Boro	1,0	mg/l							
Bromatos	10	μg/l BrO3							
Cádmio	5,0	μg/l							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO2							
Cloratos	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	μg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza total		mg/l CaCO3							
Ferro	200	μg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/I F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							
Benzo(b)fluoranteno		μg/l							
Benzo(k)fluoranteno		μg/l							
Benzo(ghi)perileno		μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							
Magnésio		mg/l Mg							
Manganês	50	μg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO3							
Nitritos	0,5	mg/l NO2							
Mercúrio	1	μg/l Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade Pesticidas - total	5,0	mg/l O2							
Pesticidas - total  Alacloro	0,10	 μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10	μg/I							
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							
Diurão	0,10	μg/l							
Terbutilazina	0,10	μg/l							
Imidaclopride	0,10	μg/l							
Selénio	10	μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/I							
Tricloroeteno		μg/I							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/L							
Alfa Total Beta Total	0,1	Bq/I							
	0,1	Bq/l							

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



3 º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cristóval

2021

autoridade competente (ERSAR).	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Análises (PCQA)		%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Sanhariahin adi (S. Cali)	0	ufc/100ml	0	0	0		2	2	
Escherichia coli (E. Coli) Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100% 100%	3	3	100% 100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	<0,16	<0,16	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	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	13	13	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml	8	8	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	μg/L Al							
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>							
Antimónio 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 B							
Bromatos	10	μg/l BrO₃							
Cádmio	5,0	μg/l Cd							
Cálcio		mg/l Ca							
Clarates	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l CI							
Cloritos	0,7	mg/l CIO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l CIO <sub>3</sub>							
Chumbo Cobre	10 2,0	μg/l Pb mg/l Cu							
Crómio	50								
1,2 – dicloroetano		μg/l Cr							
Dureza total	3,0	μg/l mg/l CaCO₃							
Ferro	200	μg/I Fe							
Fluoretos	1,5	рул ге mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							
Benzo(b)fluoranteno		μg/l							
Benzo(k)fluoranteno		μg/l							
Benzo(ghi)perileno		μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							
Magnésio Manganês	50	mg/l Mg μg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO₃							
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>							
Mercúrio	1,0	μg/l Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>							
Pesticidas - total	0,50	μg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos  Desetilterbutilazina	0,10 0,10	μg/l μg/l							
Diurão	0,10	μg/l							
Terbutilazina	0,10	μg/l							
Imidaclopride	0,10	μg/l							
Selénio	10	μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/I SO <sub>4</sub>							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:  Tetracloroeteno	10	μg/l							
Tricloroeteno		μg/l μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão Alfa Total	500 1	Bq/I							
Beta Total	0,1	Bq/I Bq/I							
	υ, .								



ZONA DE ABASTECIMENTO: Cubalhão

2021

**3º TRIMESTRE** 

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	<0,16	<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	5,6	5,6	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/I PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC		N/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC		N/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml				4000/			4000/
Alumínio	200	μg/L Al	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio Benzeno	1,0	μg/l As							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l μg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	μg/I BrO <sub>3</sub>							
Cádmio	5,0	μg/l Cd							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO₃							
Chumbo	10	μg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza total		mg/l CaCO <sub>3</sub>							
Ferro	200	μg/I Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							
Benzo(b)fluoranteno		μg/l							
Benzo(k)fluoranteno		μg/l							
Benzo(ghi)perileno		μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							
Magnésio		mg/l Mg							
Manganês Nitratos	50 50	μg/l Mn mg/l NO <sub>3</sub>							
Nitritos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>							
Mercúrio	1,0	μg/I Hg							
Níquel	20	μg/I Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>							
Pesticidas - total	0,50	μg/l							
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos		μg/l							
Desetilterbutilazina		μg/l							
Diurão		μg/l							
Terbutilazina		μg/l							
Imidaclopride		μg/l							
Selénio Sódio	10 200	μg/l Se mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/I SO <sub>4</sub>							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/I							
Tetracloroeteno		μg/l							
Tricloroeteno		μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/I	214	214	0	100%	1	1	100%
Alfa Total Beta Total	1	Bq/I							
	0,1	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



**3º TRIMESTRE** 

ZONA DE ABASTECIMENTO: Fiães

2021

autoridade competente (ERSAR).	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Análises (PCQA)		%
Parâmetro (unidades)					superiores	Cumprimento			Análises
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	VP	do VP	Previstas	Realizadas	Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	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 ≥6,5 e ≤9,5	Fator de diluição Unidades pH	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	6,6 <44,6	6,6 <44,6	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Cor	200	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC		N/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC		N/ml	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 mg/l NH₄	48,7	48,7	0	100%	1	1	100%
Amónio Antimónio	0,50 5,0	μg/I Sb	<0,05 <1,0	<0,05 <1,0	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Arsénio	10	μg/l 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 Cádmio	10 5,0	μg/l BrO <sub>3</sub> μg/l Cd	<5,0 <0,20	<5,0 <0,20	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Cálcio	5,0	μg/i Cd mg/l Ca	4,7	4,7	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	μg/I 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/I CIO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l CIO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	μg/l Pb	9,9	9,9	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	8,78E-02	8,78E-02	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	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total		mg/l CaCO₃	13,1	13,1	0	100%	1	1	100%
Ferro Fluoretos	200 1,5	μg/l Fe mg/l F	<60 <0,20	<60 <0,20	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l		<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	<2,00E-02		0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno		μg/l		<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno Magnésio		μg/l mg/l Mg	<2,00E-02 0,572	<2,00E-02 0,572	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Manganês	50	μg/I Mn	14	14	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	<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 mg/l O <sub>2</sub>	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade Pesticidas - total	5,0 0,50		1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,50	μg/l μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10	μg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							
Diurão Terbutilazina	0,10 0,10	μg/l μg/l							
Imidaclopride		μg/l							
Selénio	10	μg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,84	3,84	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:  Tetracloroeteno	10	μg/l μg/l	<0,30 <0,20	<0,30 <0,20	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Tricloroeteno		μg/l μg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l	1,55	1,55	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio		μg/l	0,12	0,12	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio		μg/l	0,62	0,62	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano		μg/l	0,22	0,22	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano  Dose indicativa	0,10	μg/l mSv	0,59 <0,1	0,59	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Dose indicativa Radão	500	Bq/I	41	<0,1 41	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	1	Bq/I	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta Total	0,1	Bq/I							



ZONA DE ABASTECIMENTO: Lamas do Mouro

2021

3 º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Análi:	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	<0,16	<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	5,4	5,4	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 f-/400I	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos Número de colónias a 22 ºC	0	ufc/100ml ufc/ml	2	2	0	100% 100%	1	1 1	100% 100%
Número de colónias a 22 º C		ufc/ml	2	2	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	μg/L Al	191	191	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH₄							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	μg/I As							
Benzeno	1,0	μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/I Br							
Bromatos Cádmio	10	μg/I BrO <sub>3</sub>							
Cálcio	5,0	μg/l Cd mg/l Ca							
Cianetos	50	mg/ι Ca μg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	μg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/I Cu							
Crómio	50	μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza total		mg/I CaCO <sub>3</sub>							
Ferro	200	μg/I Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							
Benzo(b)fluoranteno		μg/l							
Benzo(k)fluoranteno		μg/l							
Benzo(ghi)perileno		μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							
Magnésio		mg/l Mg							
Manganês Nitratos	50 50	μg/l Mn mg/l NO <sub>3</sub>							
Nitritos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>							
Mercúrio	1,0	μg/I Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>							
Pesticidas - total	0,50	μg/l							
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10	μg/l							
Desetilterbutilazina Diurão	0,10 0,10	μg/l							
Diurao 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 <sub>4</sub>							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l							
Tribalometanos total (THM):	100	μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio Bromodiclorometano		μg/l							
bromoulciorometano		μg/l μg/l							
Dibromoclorometano									
Dibromoclorometano  Dose indicativa	0,10	mSv							
Dibromoclorometano Dose indicativa Radão	0,10 500	mSv Bq/l	151	151	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa							1		100%

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

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



ZONA DE ABASTECIMENTO: Paços

2021

**3º TRIMESTRE** 

autoridade competente (ERSAR).	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	% N.º Análises (PCO		%
Parâmetro (unidades)					superiores	Cumprimento			Análises
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	VP	do VP	Previstas	Realizadas	Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	<0,16	<0,16	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 ºC pH	3 ≥6,5 e ≤9,5	Fator de diluição Unidades pH							
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 ºC		N/ml							
Número de colónias a 37 ºC Clostridium perfringens	0	N/ml N/100 ml							
Alumínio	200	μg/L Al							
Amónio	0,50	mg/l NH₄							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	μg/I As							
Benzeno Benze(a)pireno	1,0 0,010	μg/l							
Benzo(a)pireno Boro	1,0	μg/l mg/l B							
Bromatos	10	μg/I BrO <sub>3</sub>							
Cádmio	5,0	μg/l Cd							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos Cloretos	50 250	μg/I CN mg/I CI							
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l CIO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	μg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza total		mg/l CaCO <sub>3</sub>							
Ferro	200	μg/I Fe							
Fluoretos	1,5 0,10	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):  Benzo(b)fluoranteno		μg/l μg/l							
Benzo(k)fluoranteno		μg/l							
Benzo(ghi)perileno		μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							
Magnésio	50	mg/l Mg							
Manganës Nitratos	50	μg/I Mn mg/I NO <sub>3</sub>							
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>							
Mercúrio	1,0	μg/l Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade Pesticidas - total	5,0	mg/I O <sub>2</sub>							
Alacloro	0,50 0,10	μg/l μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10	μg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Diurão Terbutilazina	0,10 0,10	μg/l μg/l							
Imidaclopride	0,10	μg/l μg/l							
Selénio	10	μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/I SO <sub>4</sub>							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:  Tetracloroeteno	10	μg/l μg/l							
Tricloroeteno		μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano Dose indicativa	0,10	μg/l mSv							
Radão	500	Bq/I							
Alfa Total	1	Bq/I							
Beta Total	0,1	Bq/I							



**ZONA DE ABASTECIMENTO:** Parada do Monte

3 º TRIMESTRE

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 (FRSAR).

autoridade competente (ERSAR).	Valey De	numátrico (MD)	Valeres	obtidos	N.º Análises	%	N O Amáli	N.º Análises (PCQA)	
Parâmetro (unidades)		ramétrico (VP)	valores	obtidos	superiores	Cumprimento	N.º Anali	ses (PCQA)	% Análises
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	VP	do VP	Previstas	Realizadas	Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	<0,16	<0,16	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	6,1	6,1	1	0%	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	55	55	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml	37	37	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/l Sb							
Arsénio	10	μg/l As	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno Renze(a)nireno	1,0	μg/l							
Benzo(a)pireno Boro	0,010 1,0	μg/l mg/l							
Bromatos	1,0	μg/I BrO3							
Cádmio	5,0	μg/I BIO3 μg/I							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO2							
Cloratos	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	μg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza total		mg/l CaCO3							
Ferro Fluoretos	200 1,5	μg/l Fe mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/I							
Benzo(b)fluoranteno		μg/l							
Benzo(k)fluoranteno		μg/l							
Benzo(ghi)perileno		μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							
Magnésio		mg/l Mg							
Manganês	50	μg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO3							
Nitritos	0,5	mg/l NO2							
Mercúrio	1	μg/l Hg							
Níquel Oxidabilidade	5,0	μg/l Ni mg/l O2							
Pesticidas - total	5,0	mg/l O2 							
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10	μg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	μg/I							
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 Tetraclargeteno e Triclargeteno:	250 10	mg/l SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:  Tetracloroeteno	10	µg/l							
Tricloroeteno		μg/l μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	0,1	Bq/I							
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



ZONA DE ABASTECIMENTO: Penso

3 º TRIMESTRE

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).

	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)		l	B.O.Continuo	D. d. d. village a	superiores	Cumprimento		T	Análises
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	VP	do VP	Previstas	Realizadas	Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	<0,16	0,2	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH Condutividade	6,5 - 9,5 2500	Escala Sorensen µS/cm	5,9 61,7	5,9 61,7	0	100% 100%	1	1 1	100% 100%
Cor	200	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	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	μg/I Al	15,3	15,3	0	100%	1	1	100%
Amónio Antimónio	0,50 5,0	mg/l NH4 μg/l Sb	<0,05 <1,0	<0,05 <1,0	0	100% 100%	1	1 1	100% 100%
Arsénio	10	μg/l As	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	μg/I	<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	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	μg/l BrO3	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	5,0	μg/l	<0,20	<0,20	0	100% 100%	1	1 1	100% 100%
Cianetos	50	mg/l Ca µg/l CN	4,7 <10	4,7 <10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO2							
Cloratos	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	μg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/I Cu	6,70E-03	6,70E-03	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	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total		mg/l CaCO3	22,2	22,2	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	<2,00E-02		0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	<2,00E-02		0	100%	1	1 1	100%
Benzo(k)fluoranteno Benzo(ghi)perileno		μg/l μg/l		<2,00E-02 <2,00E-02	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l		<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Magnésio		mg/l Mg	0,796	0,796	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	μg/l Mn	22,2	22,2	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	4,8	4,8	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio Níquel	20	μg/l Hg μg/l Ni	0,029 <2,0	0,029 <2,0	0	100% 100%	1	1 1	100% 100%
Oxidabilidade	5,0	mg/I O2	1,4	1,4	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	μg/l							
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos Desetilterbutilazina	0,10	μg/l μg/l							
Desetiiterbutiiazina Diurão	0,10	μg/l μg/l							
Terbutilazina	0,10	μg/l							
Imidaclopride	0,10	μg/l							
Selénio	10	μg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	6,51	6,51	0	100%	1	1	100%
Sulfatos Tetracloroetano e Tricloroetano:	250 10	mg/l SO4	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100% 100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:  Tetracloroeteno		μg/l μg/l	<0,30	<0,30 <0,20	0	100% 100%	1	1 1	100%
Tricloroeteno		μg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	2,16	2,16	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio		μg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio		μg/l	1,25	1,25	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano		μg/l	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	0.10	μg/l	0,71	0,71	0	100%	1	1	100%
	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	500	Bc/I	157	157	n 1	100%	1	1	100%
Radão Alfa Total	500 0,1	Bq/L Bq/l	157 <0,04	157 <0,04	0	100% 100%	1	1 1	100% 100%

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: 30/12/2021



3 º TRIMESTRE

**ZONA DE ABASTECIMENTO: Pomares** 

2021

autoridade competente (ERSAR).	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Análi	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli) Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual		ufc/100ml mg/l Cl2	<0,16	0 0,17	0	100%	2 2	2	100% 100%
Cheiro a 25 °C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	6,7	6,7	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	51,9	51,9	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	8	8	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC Clostridium perfringens	0	ufc/ml N/100 ml	7	7	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	μg/L Al							
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	μg/I As							
Benzeno	1,0	μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/l BrO							
Bromatos Cádmio	10 5,0	μg/l BrO <sub>3</sub> μg/l Cd							
Cálcio	5,0	μg/i Cα mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	μg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza total		mg/l CaCO <sub>3</sub>							
Ferro	200	μg/I Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):  Benzo(b)fluoranteno	0,10	μg/l							
Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno		μg/l μg/l							
Benzo(ghi)perileno		μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							
Magnésio		mg/l Mg							
Manganês	50	μg/l Mn							
Nitratos	50	mg/I NO <sub>3</sub>							
Nitritos Mercúrio	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>							
Níquel	1,0 20	μg/l Hg μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>							
Pesticidas - total	0,50	μg/l							
Alacioro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos  Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							
Desetiiterbutilazina	0,10 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 <sub>4</sub>							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:  Tetracloroeteno	10	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 Alfa Total	500 1	Bq/L Bg/l							
Beta Total	0,1	Bq/I Bq/I							
	Ψ, ,	24,							



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

ZONA DE ABASTECIMENTO: Prado Carvalhal

2021

**3º TRIMESTRE** 

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Scherichia coll (F. Coll)	Realizadas  2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Análises Realizadas 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100
Bactérias coliformes   0   ufc/100ml   0   0   0   100%   2	2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
Desinfectante residual	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
Cheiro a 25 °C   3   Factor de diluição   <1   <1   0   100%   1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
Sabor a 25 °C         3         Factor de diluição         <1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
PH	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
Condutividade   2500   μS/cm   65,8   65,8   0   100%   1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
Cor         20         mg/l escala Pt-Co         <3,0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100%
Turvação         4         NTU         <1,0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100%
Enterocoos	1 1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100%
Número de colónias a 22 ºC	1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100%
Número de colónias a 37 °C	1 1 1 1 1 1	100% 100%
Alumínio   200   μg/l Al   <20   <20   0   100%   1	1 1 1 1	
Amónio         0,50         mg/l NH4         <0,05	1 1 1 1	100%
Antimónio         5,0         μg/l Sb         <1,0	1 1 1	
Arsénio	1	100%
Benzeno	1	100%
Benzo(a)pireno		100%
Boro		100%
Bromatos	1	100% 100%
Cádmio         5,0         μg/l         <0,20	1	100%
Cálcio	1	100%
Cianetos   50   μg/l CN   <10   <10   0   100%   1	1	100%
Cloritos	1	100%
Cloratos         0,7         mg/l ClO3	1	100%
Chumbo         10         μg/l Pb         <1		
Cobre         2,0         mg/l Cu         2,56E-02         2,56E-02         0         100%         1           Crómio         50         μg/l Cr         <1,0         <1,0         0         100%         1           1,2 – dicloroetano         3,0         μg/l         <0,750         <0,750         0         100%         1           Dureza total          mg/l CaCO3         23,7         23,7         0         100%         1           Ferro         200         μg/l Fe         <60         <60         0         100%         1           Fluoretos         1,5         mg/l F         <0,20         <0,20         0         100%         1           Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):         0,10         μg/l         <2,00E-02         <2,00E-02         0         100%         1           Benzo(b)fluoranteno          μg/l         <2,00E-02         <2,00E-02         0         100%         1           Benzo(k)fluoranteno          μg/l         <2,00E-02         <2,00E-02         0         100%         1		
Crómio         50         μg/l Cr         <1,0	1	100%
1,2 - dicloroetano         3,0         μg/l         <0,750	1	100%
Dureza total          mg/l CaCO3         23,7         23,7         0         100%         1           Ferro         200         μg/l Fe         <60         <60         0         100%         1           Fluoretos         1,5         mg/l F         <0,20         <0,20         0         100%         1           Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):         0,10         μg/l         <2,00E-02         <2,00E-02         0         100%         1           Benzo(b)fluoranteno          μg/l         <2,00E-02         <2,00E-02         0         100%         1           Benzo(k)fluoranteno          μg/l         <2,00E-02         <2,00E-02         0         100%         1	1	100%
Ferro         200         μg/l Fe         <60	1	100%
Fluoretos         1,5         mg/l F         <0,20	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):         0,10         μg/l         <2,00E-02         <2,00E-02         0         100%         1           Benzo(b)fluoranteno          μg/l         <2,00E-02         <2,00E-02         0         100%         1           Benzo(k)fluoranteno          μg/l         <2,00E-02         <2,00E-02         0         100%         1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno          μg/l         <2,00E-02	1	100%
Benzo(k)fluoranteno          μg/l         <2,00Ε-02	1	100%
	1	100% 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 <2,00Ε-02 <2,00Ε-02 0 100% 1	1	100%
Magnésio mg/l Mg 3,4 3,4 0 100% 1	1	100%
Manganês         50         μg/l Mn         2,4         2,4         0         100%         1	1	100%
Nitratos 50 mg/l NO3 2,5 2,5 0 100% 1	1	100%
Nitritos 0,5 mg/l NO2 <0,10 <0,10 0 100% 1	1	100%
Mercúrio         1         μg/l Hg         <0,010	1	100% 100%
Níquel         20         μg/l Ni         <2,0	1	100%
Pesticidas - total 0,50 μg/l <0,210 <0,210 0 100% 1	1	100%
Alacloro 0,10 μg/l <0,030 <0,030 0 100% 1	1	100%
Bentazona         0,10         μg/l         <0,030	1	100%
Clorpirifos         0,10         μg/l         <3,00Ε-02	1	100%
Desetilterbutilazina 0,10 μg/l <0,030 <0,030 0 100% 1	1	100%
Diurão         0,10         μg/l         <0,030	1	100% 100%
Terbutilazina         0,10         μg/l         <0,030	1	100%
Selénio	1	100%
Sódio 200 mg/l Na 5,48 5,48 0 100% 1	1	100%
Sulfatos         250         mg/l SO4         <10,0	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:         10         μg/l         <0,30	1	100%
Tetracloroeteno          μg/l         <0,20	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	1	100% 100%
Bromofórmio μg/l 0,44 0,44 0 100% 1     Bromodiclorometano μg/l <0,10 <0,10 0 100% 1	1	100%
Dibromoclorometano	1	100%
Dose indicativa         0,10         mSv         <0,1	1	100%
<b>Radão</b> 500 Bq/L 55,6 55,6 0 100% 1		
Alfa Total         0,1         Bq/l         <0,04	1	100%
Beta Total         0,1         Bq/I	1 1 1	

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



ZONA DE ABASTECIMENTO: Prado Cortinhas

2021

3 º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

autoridade competente (ERSAR).										
	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	%	
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas	
Escherichia coli (E. Coli) Bactérias coliformes	0	ufc/100ml ufc/100ml	0	0	0	100% 100%	2	2	100% 100%	
Desinfectante residual		mg/l Cl2	<0,16	0,2	0	100%	2	2	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	5,9	5,9	0	100%	1	1	100%	
Condutividade	2500	μS/cm	81,2	81,2	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	2	2	0	100%	1	1	100%	
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml	1	1	0	100%	1	1	100%	
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%	
Alumínio	200	μg/I Al	6,6	6,6	0	100%	1	1	100%	
Amónio Antimónio	0,50 5,0	mg/l NH4 μg/l Sb	<0,05 <1,0	<0,05 <1,0	0	100% 100%	1	1 1	100% 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	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%	
Bromatos	10	μg/l BrO3	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%	
Cádmio	5,0	μg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%	
Cálcio		mg/l Ca	3,5	3,5	0	100%	1	1	100%	
Clanetos	50	μg/I CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%	
Cloretos	250	mg/l Cl	11,6	11,6	0	100%	1	1	100%	
Cloritos	0,7	mg/l ClO2								
Cloratos	0,7	mg/l ClO3				4000/			4000/	
Chumbo Cobre	10 2,0	μg/l Pb mg/l Cu	<1 5,40E-03	<1 5,40E-03	0	100% 100%	1	1 1	100% 100%	
Crómio	50				0	100%	1	1	100%	
		μg/l Cr	<1,0	<1,0						
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%	
Dureza total		mg/l CaCO3	23,2	23,2	0	100%	1	1	100%	
Ferro Fluoretos	200 1,5	μg/l Fe mg/l F	<60 <0,20	<60 <0,20	0	100% 100%	1	1 1	100% 100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/I		<2,00E-02	0	100%	1	1	100%	
Benzo(b)fluoranteno		μg/l		<2,00E-02	0	100%	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno		μg/l		<2,00E-02	0	100%	1	1	100%	
Benzo(ghi)perileno		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		mg/l Mg	1,22	1,22	0	100%	1	1	100%	
Manganês	50	μg/I Mn	2,86	2,86	0	100%	1	1	100%	
Nitratos Nitritos	50 0,5	mg/I NO3 mg/I NO2	7,3 <0,10	7,3 <0,10	0	100% 100%	1	1 1	100% 100%	
Mercúrio	1	µg/I Hg	0,071	0,071	0	100%	1	1	100%	
Níquel	20	μg/I Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	2,1	2,1	0	100%	1	1	100%	
Pesticidas - total	0,50	μg/l								
Alacloro	0,10	μg/l								
Bentazona	0,10	μg/l								
Clorpirifos  Desetilterbutilazina	0,10 0,10	µg/l								
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l μg/l								
Terbutilazina	0,10	μg/l								
Imidaclopride	0,10	μg/l								
Selénio	10	μg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Sódio	200	mg/l Na	7,9	7,9	0	100%	1	1	100%	
Sulfatos	250	mg/l SO4	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroeteno Tricloroeteno		μg/l	<0,20 <0,10	<0,20 <0,10	0	100% 100%	1	1 1	100% 100%	
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l μg/l	1,57	1,57	0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio		μg/l	0,45	0,45	0	100%	1	1	100%	
Bromofórmio		μg/l	0,43	0,43	0	100%	1	1	100%	
Bromodiclorometano		μg/l	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%	
Dibromoclorometano		μg/l	0,26	0,26	0	100%	1	1	100%	
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%	
Radão	500	Bq/L	34	34	0	100%	1	1	100%	
Alfa Total	0,1	Bq/I	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%	
Beta Total	0,1	Bq/l								

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



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

ZONA DE ABASTECIMENTO: Roussas

2021

**3º TRIMESTRE** 

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	1	67%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	1	67%	3	3	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	<0,16	<0,16	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	6,3	6,3	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	0	NTU ufo/100ml	<1,0 0	<1,0 0	0	100%	1	1 1	100% 100%
Enterococos  Número de colónias a 22 ºC		ufc/100ml ufc/ml	95	95	0	100% 100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml	82	82	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/l Sb							
Arsénio	10	μg/I As							
Benzeno	1,0	μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	μg/I BrO <sub>3</sub>							
Cádmio Cálcio	5,0	μg/l Cd mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	μg/I Pb							
Cobre	2,0	mg/I Cu							
Crómio	50	μg/I Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0								
Dureza total	3,0	μg/l mg/l CaCO <sub>3</sub>							
	200								
Ferro Fluoretos	1,5	μg/I Fe mg/I F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/I							
Benzo(b)fluoranteno		μg/l							
Benzo(k)fluoranteno		μg/l							
Benzo(ghi)perileno		μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							
Magnésio		mg/l Mg							
Manganês	50	μg/I Mn							
Nitratos	50	mg/I NO <sub>3</sub>							
Nitritos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>							
Mercúrio Níquel	1,0 20	μg/l Hg μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>							
Pesticidas - total	0,50	μg/I							
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 Imidaslanrida	0,10	μg/l							
Imidaclopride Selénio	0,10 10	μg/l μg/l Se							
Sódio	200	μg/l Se mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/I SO <sub>4</sub>							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l							
Tricloroeteno		μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l 							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano	0.10	μg/l							
Dose indicativa Radão	0,10 500	mSv Bq/l							
Alfa Total	1	Bq/I							
Beta Total	0,1	Bq/I							
Incumprimento no valor de PH:	,								

Incumprimento no valor de PH:

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



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

ZONA DE ABASTECIMENTO: Saínde

2021

**3º TRIMESTRE** 

	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	<0,16	<0,16	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição							
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen							
Condutividade	2500	μS/cm							
Cor	20	mg/l escala Pt-Co							
Turvação	4	NTU							
Enterococos	0	ufc/100ml							
Número de colónias a 22 ºC Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	μg/I AI							
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	μg/I As							
Benzeno	1,0	μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/l B				-			
Bromatos	10	μg/l BrO <sub>3</sub>							
Cádmio	5,0	μg/l Cd				-			
Cálcio Cianetos	50	mg/l Ca							
Cloretos	250	μg/l CN mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>							
Chumbo	10								
Cobre	2,0	μg/l Pb mg/l Cu							
Crómio	50	μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano  Dureza total	3,0	μg/l 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 NO <sub>3</sub>							
Nitritos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>							
Mercúrio Níquel	1,0	μg/l Hg μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>							
Pesticidas - total	0,50	μg/I							
Alacioro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10	μg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l				-			
Diurão	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	μg/l							
Imidaclopride Selénio	0,10	μg/l μg/l Se							
Sódio	200	μg/ι Se mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/I SO <sub>4</sub>							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		µg/l							
Tricloroeteno		μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l				-			
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano	0.10	μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv Ra/l							
Radão Alfa Total	500	Bq/l Bq/l							
Beta Total	0	Bq/I							
Urânio 234		Bq/L							
		Bq/L							
Urânio 238									
Rádio 226		Bq/L							



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

ZONA DE ABASTECIMENTO: São Paio

2021

3 º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Análi	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfectante residual	0	mg/l 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	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	6,1	6,1	1	0%	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	ufc/100ml							
Alumínio	200	μg/I Al							
Amónio	0,50	mg/l NH4							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	μg/l As							
Benzeno	1,0	μg/I							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/l							
Bromatos	10	μg/I BrO3							
Cádmio	5,0	μg/I							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO2							
Cloratos	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	μg/I Pb							
Cobre	2,0	μg/I Pb mg/I Cu							
Crómio	50	μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza total		mg/l CaCO3							
Ferro	200	μg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							
Benzo(b)fluoranteno		μg/l							
Benzo(k)fluoranteno		μg/l							
Benzo(ghi)perileno		μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							
Magnésio		mg/l Mg							
Manganês	50	μg/l Mn							
Nitratos	50	mg/I NO3							
Nitritos	0,5	mg/l NO2							
Mercúrio	1	μg/l Hg							
Níquel Ovidabilidado	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade Pesticidas - total	5,0	mg/l O2 	<0,21	<0,21	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total Alacloro	0,10	 μg/l	<0,21	<0,21	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	μg/l μg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	μg/I	<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							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/I							
Tricloroeteno		μg/I							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/I							
Dibromoclorometano		μg/l							
	0,10	mSv							
Dose indicativa									
Dose indicativa Radão	500	Bq/L							
	500 0,1	Bq/L 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: 30/12/2021



3 º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Vila de Melgaço

2021

autoridade competente (ERSAR).	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises	%	N.º Anális	%	
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,39	0,6	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	8,6	8,6	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	133	133	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos  Número de colónias a 22 ºC	0	ufc/100ml ufc/ml	0 15	0 15	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml	11	11	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	μg/l Al	146	146	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH₄							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	μg/l As							
Benzeno Renze/alnireno	1,0	μg/l							
Benzo(a)pireno Boro	0,010 1,0	μg/l mg/l B							
Bromatos	10	µg/I BrO₃							
Cádmio	5,0	μg/l Cd							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l CI							
Cloritos	0,7	mg/l CIO <sub>2</sub>							
Church	0,7	mg/l CIO <sub>3</sub>							
Chumbo Cobre	10 2,0	μg/l Pb mg/l Cu							
Crómio	50	μg/I Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/I							
Dureza total		mg/l CaCO₃							
Ferro	200	μg/I Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							
Benzo(b)fluoranteno		μg/l							
Benzo(k)fluoranteno		μg/l							
Benzo(ghi)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							
Magnésio		μg/l mg/l Mg							
Manganês	50	μg/I Mn							
Nitratos	50	mg/I NO <sub>3</sub>							
Nitritos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>							
Mercúrio	1,0	μg/l Hg							
Níquel Oxidabilidade	20	μg/l Ni							
Pesticidas - total	5,0 0,50	mg/I O <sub>2</sub>							
Alacloro	0,50	μg/l 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							
I erbutilazina Imidaclopride	0,10	μg/l μg/l							
Selénio	10	μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/I SO <sub>4</sub>							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno 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 Alfa Total	500 1	Bq/l Bq/l							
Beta Total	0,1	Bq/I							
	<b>U</b> , 1	24/1							



3 º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Viladraque

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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	<0,16	<0,16	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 ºC pH	3 ≥6,5 e ≤9,5	Fator de diluição Unidades pH							
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 ºC		N/ml							
Número de colónias a 37 ºC		N/ml							
Clostridium perfringens Alumínio	200	N/100 ml µg/L Al							
Amónio	0,50	μg/L Al mg/l NH₄							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	μg/l As							
Benzeno	1,0	μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos Cádmio	10 5,0	μg/l BrO <sub>3</sub> μg/l Cd							
Cálcio	5,0	μg/ι Cd mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	μg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza total		mg/l CaCO <sub>3</sub>							
Ferro	200	μg/l Fe							
Fluoretos Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	1,5 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							
Magnésio	50	mg/l Mg							
Manganês Nitratos	50	μg/I Mn mg/I NO₃							
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>							
Mercúrio	1,0	μg/I Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>							
Pesticidas - total	0,50	μg/l							
Alacioro Bentazona	0,10 0,10	μg/l μg/l							
Clorpirifos		μg/l							
Desetilterbutilazina		μg/l							
Diurão		μg/l							
Terbutilazina		μg/l							
Imidaclopride Selénio	0,10	μg/l μg/l Se							
Sódio	200	μg/ι Se mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO₄							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l							
Tricloroeteno		μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio Bromofórmio		μg/l 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							



ZONA DE ABASTECIMENTO: Sra. do Alivio-Gave

2021

**3º TRIMESTRE** 

_ , , ,,	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  Desinfectante residual	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	mg/l Cl2 Factor de diluição	<0,16	<0,16	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição							
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen							
Condutividade	2500	μS/cm							
Cor	20	mg/l escala Pt-Co							
Turvação	4	NTU							
Enterococos	0	ufc/100ml							
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml							
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml							
Alumínio	200	μg/l Al							
Amónio	0,50	mg/l NH4							
Antimónio Arsénio	5,0 10	μg/l Sb μg/l As							
Benzeno	1,0	μg/l As							
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	50 250	μg/I CN							
Cloretos		mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO2							
Cloratos Chumbo	0,7 10	mg/l ClO3 μg/l Pb							
Cobre	2,0	μg/I Pb mg/I Cu							
Crómio	50	μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0								
		μg/l							
Dureza total Ferro	200	mg/l CaCO3							
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 Nitratos	50 50	μg/l Mn mg/l NO3							
Nitritos	0,5	mg/l NO2							
Mercúrio	1	μg/I Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2							
Pesticidas - total									
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona Clorpirifos	0,10	μg/l							
Clorpiritos  Desetilterbutilazina	0,10 0,10	μg/l μg/l							
Desether buthazma	0,10	μg/l							
Terbutilazina	0,10	μg/l							
Imidaclopride	0,10	μg/l							
Selénio	10	μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:  Tetracloroeteno	10	μg/l μg/l							
Tricloroeteno		μg/l μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/L							
Alfa Total	0,1	Bq/l							
Beta Total	0,1	Bq/l							