

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE MANTEIGAS****2.º TRIMESTRE****ZONA DE ABASTECIMENTO: SÃO SEBASTIÃO****2024**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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).

A partir de 1 de junho de 2024, a Entidade Gestora responsável pela gestão da distribuição de água à população é a Águas Públicas em Altitude - Serviços Intermunicipalizados (APAL-SIM)

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,1	0,11	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<74	<74	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,73	1,73	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	55	55	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---			
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH <sub>4</sub>							
Antimónio	10	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1,5	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---			
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---			
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	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 NO <sub>3</sub>							
Nitritos	0,5	mg/l NO <sub>2</sub>							
Mercurio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O <sub>2</sub>							
Pesticidas - total	0,5	µg/l							
Dimetina-P	0,10	µg/l							
Metribuzina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Potássio	20	ug(Fe)/L							
Selénio	20	µg/l Se			---	---			
Sódio	200	mg/l Na			---	---			
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l			---	---			
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---			
Tricloroetano	---	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							

Responsável: **Sérgio Daniel Paiva Marcelo**

Data da publicação no website : 05/09/2024



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

2.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: CARVALHEIRA

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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).

A partir de 1 de junho de 2024, a Entidade Gestora responsável pela gestão da distribuição de água à população é a Águas Públicas em Altitude - Serviços Intermunicipalizados (APAL-SIM)

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,51	0,92	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,6	6,6	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	< 74	< 74	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	< 0,5	< 0,5	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	<1	<1	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---			
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH <sub>4</sub>							
Antimónio	10	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1,5	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---			
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---			
Ferro	200	µg/l Fe	24,6	24,6	0		1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	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 NO <sub>3</sub>							
Nitritos	0,5	mg/l NO <sub>2</sub>							
Merúrio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O <sub>2</sub>							
Pesticidas - total	0,5	µg/l							
Dimetina-P	0,10	µg/l							
Metribuzina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Potássio	20	ug(Fe)/L							
Selénio	20	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---			
Tricloroetano	---	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							

Responsável: Sérgio Daniel Paiva Marcelo

Data da publicação no website : 05/09/2024



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

2.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: 25 DE ABRIL

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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).

A partir de 1 de junho de 2024, a Entidade Gestora responsável pela gestão da distribuição de água à população é a Águas Públicas em Altitude - Serviços Intermunicipalizados (APAL-SIM)

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,76	0,94	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<74	<74	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	<1	<1	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---			
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH <sub>4</sub>							
Antimónio	10	µg/l Sb							
Arsénio <sup>1</sup>	10	µg/l As	9,74	9,74	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1,5	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---			
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---			
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	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 NO <sub>3</sub>							
Nitritos	0,5	mg/l NO <sub>2</sub>							
Mercúrio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O <sub>2</sub>							
Pesticidas - total	0,5	µg/l							
Dimetina-P	0,10	µg/l							
Metribuzina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Potássio	20	ug(Fe)/L							
Selénio	20	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---			
Tricloroetano	---	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 <sup>1</sup>	500	Bq/l	175	175	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Vale do Tejo (AdVT)

Responsável: Sérgio Daniel Paiva Marcelo

Data da publicação no website : 05/09/2024



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

2.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: FONTE SANTA

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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).  
partir de 1 de junho de 2024, a Entidade Gestora responsável pela gestão da distribuição de água à população é a Águas Públicas em Altitude - Serviços Intermunicipalizados (APAL-SIM)

A

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,73	0,85	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7	7	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	< 74	< 74	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	<3	<3	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---			
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH <sub>4</sub>							
Antimónio <sup>1</sup>	10	µg/l Sb	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Arsénio <sup>1</sup>	10	µg/l As	7,81	11,5	1	50%	2	2	100%
Benzeno <sup>1</sup>	1	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro <sup>1</sup>	1,5	mg/l B	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Bromatos <sup>1</sup>	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cádmio <sup>1</sup>	5	µg/l Cd	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---			
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			
Cianetos <sup>1</sup>	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos <sup>1</sup>	250	mg/l Cl	4,9	4,9	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							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano <sup>1</sup>	3	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---			
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos <sup>1</sup>	1,5	mg/l F	0,09	0,09	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	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 <sup>1</sup>	50	mg/l NO <sub>3</sub>	1	1	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO <sub>2</sub>							
Mercúrio <sup>1</sup>	1	µg/l Hg	0,01	0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O <sub>2</sub>							
Pesticidas - total <sup>1</sup>	0,5	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetina-P <sup>1</sup>	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metribuzina <sup>1</sup>	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
M656PH051 <sup>1</sup>	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina <sup>1</sup>	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina <sup>1</sup>	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Potássio	20	ug(Fe)/L							
Selénio <sup>1</sup>	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Sódio <sup>1</sup>	200	mg/l Na	5,2	5,2	---	---	1	1	100%
Sulfatos <sup>1</sup>	250	mg/l SO <sub>4</sub>	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>1</sup> :	10	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano <sup>1</sup>	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano <sup>1</sup>	---	µg/l	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l			---	---			
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiclorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---			
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão <sup>1</sup>	500	Bq/l	349	418	0	100%	2	2	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Vale do Tejo (AdVT)

Responsável: Sérgio Daniel Paiva Marcelo

Data da publicação no website : 05/09/2024

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE MANTEIGAS****2.º TRIMESTRE****ZONA DE ABASTECIMENTO: MATA DA JUNTA - SAMEIRO****2024**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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).

A partir de 1 de junho de 2024, a Entidade Gestora responsável pela gestão da distribuição de água à população é a Águas Públicas em Altitude - Serviços Intermunicipalizados (APAL-SIM)

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,68	0,77	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<74	<74	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	<1	<1	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---			
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH <sub>4</sub>							
Antimónio	10	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1,5	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---			
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---			
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	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 NO <sub>3</sub>							
Nitritos	0,5	mg/l NO <sub>2</sub>							
Mercurio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O <sub>2</sub>							
Pesticidas - total	0,5	µg/l							
Dimetina-P	0,10	µg/l							
Metribuzina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Potássio	20	ug(Fe)/L							
Selénio	20	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---			
Tricloroetano	---	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							

Responsável: **Sérgio Daniel Paiva Marcelo**

Data da publicação no website : 05/09/2024

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE MANTEIGAS****2.º TRIMESTRE****ZONA DE ABASTECIMENTO: SOITO CASTANHO - SAMEIRO****2024**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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).

A partir de 1 de junho de 2024, a Entidade Gestora responsável pela gestão da distribuição de água à população é a Águas Públicas em Altitude - Serviços Intermunicipalizados (APAL-SIM)

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,7	0,88	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,6	6,6	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<74	<74	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	<1	<1	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---			
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH <sub>4</sub>							
Antimónio	10	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1,5	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---			
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---			
Ferro	200	µg/l Fe	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	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 NO <sub>3</sub>							
Nitritos	0,5	mg/l NO <sub>2</sub>							
Mercúrio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O <sub>2</sub>							
Pesticidas - total	0,5	µg/l							
Dimetina-P	0,10	µg/l							
Metribuzina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Potássio	20	ug(Fe)/L							
Selénio	200	µg/l Se							
Sódio	250	mg/l Na							
Sulfatos	10	mg/l SO <sub>4</sub>							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	---	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---			
Tricloroetano	100	µg/l			---	---			
Trihalometanos - total (THM):	---	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---			
Dibromoclorometano	0,1	µg/l			---	---			
Dose indicativa	500,00	mSv							
Radão	500	Bq/l							

Responsável: **Sérgio Daniel Paiva Marcelo**

Data da publicação no website : 05/09/2024

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE MANTEIGAS****2.º TRIMESTRE****ZONA DE ABASTECIMENTO: VALE DE AMOREIRA****2024**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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).

A partir de 1 de junho de 2024, a Entidade Gestora responsável pela gestão da distribuição de água à população é a Águas Públicas em Altitude - Serviços Intermunicipalizados (APAL-SIM)

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,83	0,94	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<74	<74	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	<3	<3	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---			
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH <sub>4</sub>							
Antimónio	10	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1,5	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---			
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---			
Ferro	200	µg/l Fe	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Floreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	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 NO <sub>3</sub>							
Nitritos	0,5	mg/l NO <sub>2</sub>							
Mercurio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O <sub>2</sub>							
Pesticidas - total	0,5	µg/l							
Dimetina-P	0,10	µg/l							
Metribuzina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Potássio	20	ug(Fe)/L							
Selénio	20	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---			
Tricloroetano	---	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							

Responsável: **Sérgio Daniel Paiva Marcelo**

Data da publicação no website : 05/09/2024