

 MANTEIGAS Vale por Natureza	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MANTEIGAS						3.º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: SÃO SEBASTIÃO						2023		
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).									
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	0,2	0,2	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---			
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---			
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,50	mg/l NH ₄							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO ₃							
Cádmio	5,0	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 ₂							
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃			---	---			
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---			
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---			
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---			
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---			
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO ₃							
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂							
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO ₄							
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 publicitação no <i>website</i> : 30-11-2023				

 MANTEIGAS Vale por Natureza	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MANTEIGAS						3.º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: CARVALHEIRA						2023		
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).									
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	
Escherichia coli (E. Coli)	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	0,3	0,6	---	---	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	6,7 (22 °C)	6,7 (22 °C)	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	64	64	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5 (l.q.)	<5 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,5 (l.q.)	<0,5 (l.q.)	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	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio¹	5	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio¹	10	µg/l As	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%
Benzeno¹	1	µg/l	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro¹	1	mg/l B	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos¹	10	µg/l BrO3	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio¹	5	µg/l Cd	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---			
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			
Cianetos¹	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloretos¹	250	mg/l Cl	8,4	8,4	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO2							
Cloratos	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano¹	3	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO3			---	---			
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos¹	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2	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							
Nitratos¹	50	mg/l NO3	<4	<4	0	1	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO2							
Mercurio¹	1	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	1	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas - total¹	0,5	µg/l	<0,1	<0,1	0	1	1	1	100%
Dimetina-P¹	0,10	µg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Metribuzina¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Selénio¹	10	µg/l Se	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sódio¹	200	mg/l Na	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Sulfatos¹	250	mg/l SO4	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano¹:	10	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano¹	---	µg/l	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Tricloroetano¹	---	µg/l	<0,2	<0,2	---	---	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	500	Bq/l							
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 : 30-11-2023				



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

3.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: FÔRNEAS

2023

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).

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</i> (<i>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	0,4	0,7	---	---	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	6,9 (22 °C)	6,9 (22 °C)	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	61	61	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	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	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH ₄							
Antimónio ¹	5	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio ¹	10	µg/l As	9,9	9,9	0	100%	1	1	100%
Benzeno ¹	1	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro ¹	1	mg/l B	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos ¹	10	µg/l BrO ₃	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio ¹	5	µg/l Cd	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---			
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			
Cianetos ¹	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloretos ¹	250	mg/l Cl	5,7	5,7	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂							
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano ¹	3	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃			---	---			
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos ¹	1,5	mg/l F	<0,4	<0,4	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 ¹	50	mg/l NO ₃	<4	<4	0	1	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂							
Mercúrio ¹	1	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	1	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O ₂							
Pesticidas - total ¹	0,5	µg/l	<0,1	<0,1	0	1	1	1	100%
Dimetina-P ¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metribuzina ¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina ¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina ¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Selénio ¹	10	µg/l Se	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sódio ¹	200	mg/l Na	5	5	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ¹	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹ :	10	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano ¹	---	µg/l	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Tricloroetano ¹	---	µg/l	<0,2	<0,2	---	---	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	500	Bq/l							

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

Responsável: Sérgio Daniel Paiva Marcelo					Data da publicação no <i>website</i> : 30-11-2023				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 MANTEIGAS Vale por Natureza	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MANTEIGAS						3.º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <i>FONTE SANTA</i>						2023		
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).									
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	0,4	0,6	---	---	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 (22 °C)	6,8 (22 °C)	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	59	59	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	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	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH ₄							
Antimónio ¹	5	µg/l Sb							
Arsénio ¹	10	µg/l As							
Benzeno ¹	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro ¹	1	mg/l B							
Bromatos ¹	10	µg/l BrO ₃							
Cádmio ¹	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---			
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			
Cianetos ¹	50	µg/l CN							
Cloretos ¹	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂							
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano ¹	3	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃			---	---			
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos ¹	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 ¹	50	mg/l NO ₃							
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂							
Mercurio ¹	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O ₂							
Pesticidas - total ¹	0,5	µg/l							
Dimetina-P ¹	0,10	µg/l							
Metribuzina ¹	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina ¹	0,10	µg/l							
Terbutilazina ¹	0,10	µg/l							
Selénio ¹	10	µg/l Se			---	---			
Sódio ¹	200	mg/l Na			---	---			
Sulfatos ¹	250	mg/l SO ₄							
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹ :	10	µg/l			---	---			
Tetracloroetano ¹	---	µg/l			---	---			
Tricloroetano ¹	---	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							
NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Vale do Tejo (AdVT)									
Responsável: Sérgio Daniel Paiva Marcelo					Data da publicação no <i>website</i> :				
					30-11-2023				



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

3.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: RESERVATÓRIO NOVO (SAMEIRO)

2023

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).

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</i> (<i>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	0,5	0,5	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---			
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---			
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH ₄							
Antimónio ¹	5	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio ¹	10	µg/l As	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno ¹	1	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro ¹	1	mg/l B	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos ¹	10	µg/l BrO ₃	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio ¹	5	µg/l Cd	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---			
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			
Cianetos ¹	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloretos ¹	250	mg/l Cl	5,2	5,2	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂							
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano ¹	3	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃			---	---			
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos ¹	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2	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 ¹	50	mg/l NO ₃	<4	<4	0	1	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂							
Mercúrio ¹	1	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	1	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O ₂							
Pesticidas - total ¹	0,5	µg/l	<0,1	<0,1	0	1	1	1	100%
Dimetina-P ¹	0,10	µg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Metribuzina ¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina ¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina ¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Selénio ¹	10	µg/l Se	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sódio ¹	200	mg/l Na	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ¹	250	mg/l SO ₄	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹ :	10	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano ¹	---	µg/l	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Tricloroetano ¹	---	µg/l	<0,2	<0,2	---	---	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	500	Bq/l							

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

Responsável:	Sérgio Daniel Paiva Marcelo	Data da publicação no <i>website</i> :
		30-11-2023



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

3.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: RESERVATÓRIO VELHO (SAMEIRO)

2023

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).

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</i> (<i>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	0,3	0,4	---	---	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	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	65	65	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	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	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH ₄							
Antimónio ¹	5	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio ¹	10	µg/l As	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno ¹	1	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro ¹	1	mg/l B	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos ¹	10	µg/l BrO ₃	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio ¹	5	µg/l Cd	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---			
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			
Cianetos ¹	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloretos ¹	250	mg/l Cl	4,7	4,7	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂							
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano ¹	3	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃			---	---			
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos ¹	1,5	mg/l F	<0,4	<0,4	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 ¹	50	mg/l NO ₃	<4	<4	0	1	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂							
Mercúrio ¹	1	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	1	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O ₂							
Pesticidas - total ¹	0,5	µg/l	<0,1	<0,1	0	1	1	1	100%
Dimetina-P ¹	0,10	µg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Metribuzina ¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina ¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina ¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Selénio ¹	10	µg/l Se	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sódio ¹	200	mg/l Na	6,2	6,2	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ¹	250	mg/l SO ₄	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹ :	10	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano ¹	---	µg/l	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Tricloroetano ¹	---	µg/l	<0,2	<0,2	---	---	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	500	Bq/l							

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

Responsável:	Sérgio Daniel Paiva Marcelo	Data da publicação no <i>website</i> :
		30-11-2023



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

3.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: VALE DE AMOREIRA

2023

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).

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</i> (<i>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	0,5	0,5	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---			
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---			
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH ₄							
Antimónio ¹	5	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio ¹	10	µg/l As	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno ¹	1	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro ¹	1	mg/l B	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos ¹	10	µg/l BrO ₃	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio ¹	5	µg/l Cd	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---			
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			
Cianetos ¹	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloretos ¹	250	mg/l Cl	6,2	6,2	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂							
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano ¹	3	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃			---	---			
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos ¹	1,5	mg/l F	<0,4	<0,4	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 ¹	50	mg/l NO ₃	<4	<4	0	1	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂							
Mercúrio ¹	1	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	1	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O ₂							
Pesticidas - total ¹	0,5	µg/l	<0,1	<0,1	0	1	1	1	100%
Dimetina-P ¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metribuzina ¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina ¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina ¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Selénio ¹	10	µg/l Se	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sódio ¹	200	mg/l Na	13,2	13,2	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ¹	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹ :	10	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano ¹	---	µg/l	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Tricloroetano ¹	---	µg/l	<0,2	<0,2	---	---	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	500	Bq/l							

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

Responsável:	Sérgio Daniel Paiva Marcelo	Data da publicação no <i>website</i> :
		30-11-2023