







**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE
MIRANDA DO DOURO**


4º TRIMESTRE 2021

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDA DO DOURO						4º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <i>ÁGUAS VIVAS</i>						2021		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores 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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,1	0,1	---	---	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Todos os incumprimentos foram devidamente comunicados à AS (Autoridade de Saúde) e à ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos).									
O presidente: Drª. Helena M. da Silva Ventura Barril						Data da publicação: 2022/01/25			

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDA DO DOURO						4º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <i>BARROCAL</i>						2021		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores 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	0,2	0,2	---	---	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	6,9	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	340	340	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	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	160	160	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<0,9	<0,9	0	100%	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Todos os incumprimentos foram devidamente comunicados à AS (Autoridade de Saúde) e à ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos).									
O presidente: Drª. Helena M. da Silva Ventura Barril						Data da publicação: 2022/01/25			

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDA DO DOURO						4º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: CICOURO						2021		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores 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	0,3	---	---	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	7,7	7,7	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	480	480	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	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<30	<30	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<40	<40	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Todos os incumprimentos foram devidamente comunicados à AS (Autoridade de Saúde) e à ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos).									
O presidente: Dr ^a . Helena M. da Silva Ventura Barril						Data da publicação: 2022/01/25			

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDA DO DOURO						4º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: CONSTANTIM						2021		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores 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	0,3	---	---	2	2	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Todos os incumprimentos foram devidamente comunicados à AS (Autoridade de Saúde) e à ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos).									
O presidente: Dr ^a . Helena M. da Silva Ventura Barril						Data da publicação: 2022/01/25			

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDA DO DOURO						4º TRIMESTRE	
	ZONA DE ABASTECIMENTO: FONTE ALDEIA						2021	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores 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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,1	0,1	---	---	1	1	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	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	250	250	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	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	38,6	38,6	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH4	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	2,3	2,3	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	30	30	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	32	32	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO3	0,0531	0,0531	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0058	0,0058	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO3	96	96	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	180	180	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,012	<0,012	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,006	<0,006	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,012	<0,012	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	5,2	5,2	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Nitratos1	50	mg/l NO3	7	7	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO2	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	<0,9	<0,9	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	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%
MCPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	14,6	14,6	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO4	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	4,14	4,14	---	---	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	3,03	3,03	0	100%	1	1	100%
Bromodiorometano	---	µg/l	0,23	0,23	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,88	0,88	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500,00	Bq/l	40,1	40,1	0	100%	1	1	100%
Alfa total	0,10	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Todos os incumprimentos foram devidamente comunicados à AS (Autoridade de Saúde) e à ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos).

O presidente: Dr^a. Helena M. da Silva Ventura Barril




Data da publicação: 2022/01/25

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores 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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,8	0,3	---	---	1	1	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	7,4	7,2	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	340	330	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,73	<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	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<40	<40	0	100%	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Todos os incumprimentos foram devidamente comunicados à AS (Autoridade de Saúde) e à ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos).

O presidente: Dr^a. Helena M. da Silva Ventura Barril  Data da publicação: 2022/01/25


	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDA DO DOURO	4º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: GRANJA	2021

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores 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	<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	7,8	7,8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	350	350	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	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	140	140	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	76	76	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0	100%	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Todos os incumprimentos foram devidamente comunicados à AS (Autoridade de Saúde) e à ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos).

O presidente: Dr^a. Helena M. da Silva Ventura Barril  Data da publicação: 2022/01/25


	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDA DO DOURO	4º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: MIRANDA	2021


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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores 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	0,2	0,2	---	---	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	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	530	530	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	5	5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,55	0,55	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	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	122	122	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH4	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	0,025	0,025	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	71	71	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	33	33	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO3	247	247	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<40	<40	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,012	<0,012	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,006	<0,006	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,012	<0,012	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	17,3	17,3	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,42	1,42	0	100%	1	1	100%
Nitratos1	50	mg/l NO3	16	16	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO2	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	<0,9	<0,9	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	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%
MCPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	22	22	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO4	33	33	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	5,68	5,68	---	---	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	2,25	2,25	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	2,28	2,28	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	1,15	1,15	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500,00	Bq/l	40,1	40,1	0	100%	1	1	100%
Alfa total	0,10	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%


Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Todos os incumprimentos foram devidamente comunicados à AS (Autoridade de Saúde) e à ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos).

O presidente: Dr^a. Helena M. da Silva Ventura Barril  Data da publicação: 2022/01/25

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO				4º TRIMESTRE	
	CONCELHO DE MIRANDA DO DOURO					
ZONA DE ABASTECIMENTO: PALAÇOULO				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 Paramétrico (VP)	Valores obtidos	N.º Análises	%	N.º Análises (PCQA)	%


Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,1	0,1	---	---	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Todos os incumprimentos foram devidamente comunicados à AS (Autoridade de Saúde) e à ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos).

O presidente: Dr^a. Helena M. da Silva Ventura Barril  Data da publicação: 2022/01/25

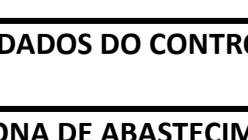
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	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	<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	6,9	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	360	360	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	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	130	130	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0	100%	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Todos os incumprimentos foram devidamente comunicados à AS (Autoridade de Saúde) e à ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos).

O presidente: Dr^a. Helena M. da Silva Ventura Barril  Data da publicação: 2022/01/25

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	<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	6,9	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	360	360	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	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	130	130	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0	100%	1	1	100%


Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Todos os incumprimentos foram devidamente comunicados à AS (Autoridade de Saúde) e à ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos).

O presidente: Dr^a. Helena M. da Silva Ventura Barril  Data da publicação: 2022/01/25

Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises 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	<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	7,4	7,4	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	510	510	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,6	0,6	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%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	180	180	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	1	1	0	100%	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Todos os incumprimentos foram devidamente comunicados à AS (Autoridade de Saúde) e à ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos).

O presidente: Dr^a. Helena M. da Silva Ventura Barril  Data da publicação: 2022/01/25


	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA AGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDA DO DOURO	4º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <i>SILVA</i>	2021

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores 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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,1	0,1	---	---	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Todos os incumprimentos foram devidamente comunicados à AS (Autoridade de Saúde) e à ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos).

O presidente: Dr^a. Helena M. da Silva Ventura Barril  Data da publicação: 2022/01/25

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDA DO DOURO	4º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <i>S. MARTINHO DE ANGUEIRA</i>	2021

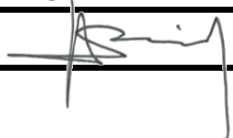
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA)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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores 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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,1	0,1	---	---	1	1	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	8	8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	390	390	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	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	105	105	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	< 0,1	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	< 0,2	< 0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	0,023	0,023	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	< 0,4	< 0,4	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	45	45	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	27	27	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0022	0,0022	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	< 0,75	< 0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	166	166	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	42	42	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	< 0,4	< 0,4	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,006	<0,006	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,003	<0,003	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,012	<0,012	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	13	13	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	11	11	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	< 0,04	< 0,04	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	< 0,01	< 0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	< 2	< 2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	0,9	0,9	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	< 0,10	< 0,10	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	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%
MCPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	19,3	19,3	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	29	29	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	< 0,3	< 0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	< 0,2	< 0,2	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	< 0,1	< 0,1	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	21,6	21,6	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	9,18	9,18	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,46	0,46	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	7,36	7,36	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	4,6	4,6	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	< 0,10	< 0,10	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	16,8	16,8	0	100%	1	1	100%
Alfa total	0,1	Bq/l	< 0,04	< 0,04	0	100%	1	1	100%
Beta total	1,0	Bq/l	< 0,10	< 0,10	0	100%	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Todos os incumprimentos foram devidamente comunicados à AS (Autoridade de Saúde) e à ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos).

O presidente: Dr^a. Helena M. da Silva Ventura Barril



Data da publicação: 2022/01/25