

Entidade Abastecedora: CÂMARA MUNICIPAL DE MIRA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRA						3.º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO 1 ZA1 MIRA: com origem nas captações da Lagoa, abastece as povoações de Mira, Lagoa, Portomar, Cabeço, Seixo, Cabeças Verdes, Presa, Valeirinha e Casal de São Tomé (ver mapa em anexo).						PCQA 2019		
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	0,3	1,7	—	—	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	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	504	504	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	5	5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	5,5	5,5	1	0%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	Não detectado	Não detectado	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	Não detectado	Não detectado	—	—	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	3,9	3,9	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	2000	2000	1	0%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	190	190	1	0%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	> 0,1	> 0,1	1	0%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	-	-	-	-	0	0	-
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	0	0	-
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	-	0	0	-
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	0	0	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	0	0	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-	-	0	0	-
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	-	0	0	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	0	0	-
Cálcio	—	mg/l Ca	-	-	—	—	0	0	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	0	0	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	0	0	-
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	0	0	-
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	0	0	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	0	0	-
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	0	0	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	0	0	-
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	-	-	—	—	0	0	-
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	0	0	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—	—	0	0	-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—	—	0	0	-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	—	—	0	0	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	—	—	0	0	-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	—	—	0	0	-
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	0	0	-
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	0	0	-
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	0	0	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	0	0	-
Pesticidas - totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Alacloro	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Bentazona	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Clorpirifos	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Dimetoato	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Diurão	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
MCPA	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
S-Metolacloro	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Ometoato	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Oxadiazão	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	0	0	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	0	0	-
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	0	0	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Tetracloroetano	—	µg/l	-	-	—	—	0	0	-
Tricloroetano	—	µg/l	-	-	—	—	0	0	-
Trihalometanos - totais (THM):	100	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Clorofórmio	—	µg/l	-	-	—	—	0	0	-
Bromofórmio	—	µg/l	-	-	—	—	0	0	-
Bromodiorometano	—	µg/l	-	-	—	—	0	0	-
Dibromodiorometano	—	µg/l	-	-	—	—	0	0	-
Alfa-total	0,10	Bq/l	-	-	-	-	0	0	-
Beta-total	1,00	Bq/l	-	-	-	-	0	0	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	0	0	-
Averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas) constantes no portal da ERSAR: Ocorreram incumprimentos aos parâmetros Turvação, Ferro, Manganês e Dose Indicativa. As causas devem-se às características naturais da origem de água. Não foram tomadas medidas correctivas, mas existe um plano de trabalhos com vista à sua correcção.									
O Presidente da Câmara:						Data da publicação no website (www.cm-mira.pt): 20/11/2019			

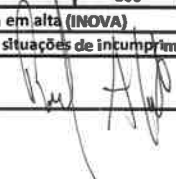
Entidade Abastecedora: CÂMARA MUNICIPAL DE MIRA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRA						3.º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO 2 ZAZ PRAIA DE MIRA, com origem nas captações da Praia de Mira e da Lagoa, abastece as povoações de Praia de Mira e Barra (ver mapa em anexo).						PCQA 2019		
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	
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	< 0,05	0,36	---	---	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	7,8	7,8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	551	551	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	Não detectado	Não detectado	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	Não detectado	Não detectado	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	220	220	1	0%	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	> 0,1	> 0,1	1	0%	1	1	100%
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	-	-	---	---	-	-	-
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	-	-	---	---	-	-	-
Fuoretos	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 - totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dimetoato	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dlurão	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
MCPA	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
S-Metolacloro	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Ometoato	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão	0,10	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 - totais (THM):	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Alfa-total	0,10	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Beta-total	1,00	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Cálculo da Dose Indicativa	500	---	-	-	-	-	-	-	-
Averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas) constantes no portal da ERSAR: Ocorrem incumprimentos aos parâmetros Ferro e Dose Indicativa. As causas devem-se às características naturais da origem de água. Não foram tomadas medidas correctivas, mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção.									
O Presidente da Câmara:						Data da publicação no website (www.cm-mira.pt): 20/11/2019			

Entidade Abastecedora: CÂMARA MUNICIPAL DE MIRA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRA						3.º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO 3 ZA3 LEITÕES: com origem nas captações da Ferwença, abastece as povoações de Leitões, Lentisqueira, Colmeal, Cavadas, Corujeira, Ermida, Carrameu, Arneiro, Cabeço Redondo Pequeno, Corticeiro-de-Baixo e Carapelhos (ver mapa em anexo).						PCQA 2019		
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	
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	0,19	0,21	—	—	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	7,8	7,8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	461	461	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	< 0,3	< 0,3	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	Não detectado	Não detectado	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	Não detectado	Não detectado	—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio ¹	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio ¹	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno ¹	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro ¹	1,0	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos ¹	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio ¹	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	—	mg/l Ca	—	—	—	—	—	—	—
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	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano ¹	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos ¹	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	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 ¹	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio ¹	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas-totais ¹	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Aladoro	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dimetoato	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Diurão	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
MCPA	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
S-Metolacoloro	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Ometoato	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio ¹	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos ¹	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - totais (THM):	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiorometano	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodiorometano	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa ¹	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Radiação	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Parâmetros analisados pela entidade gestora em alta (INOVA)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não ocorreram incumprimentos aos valores paramétricos

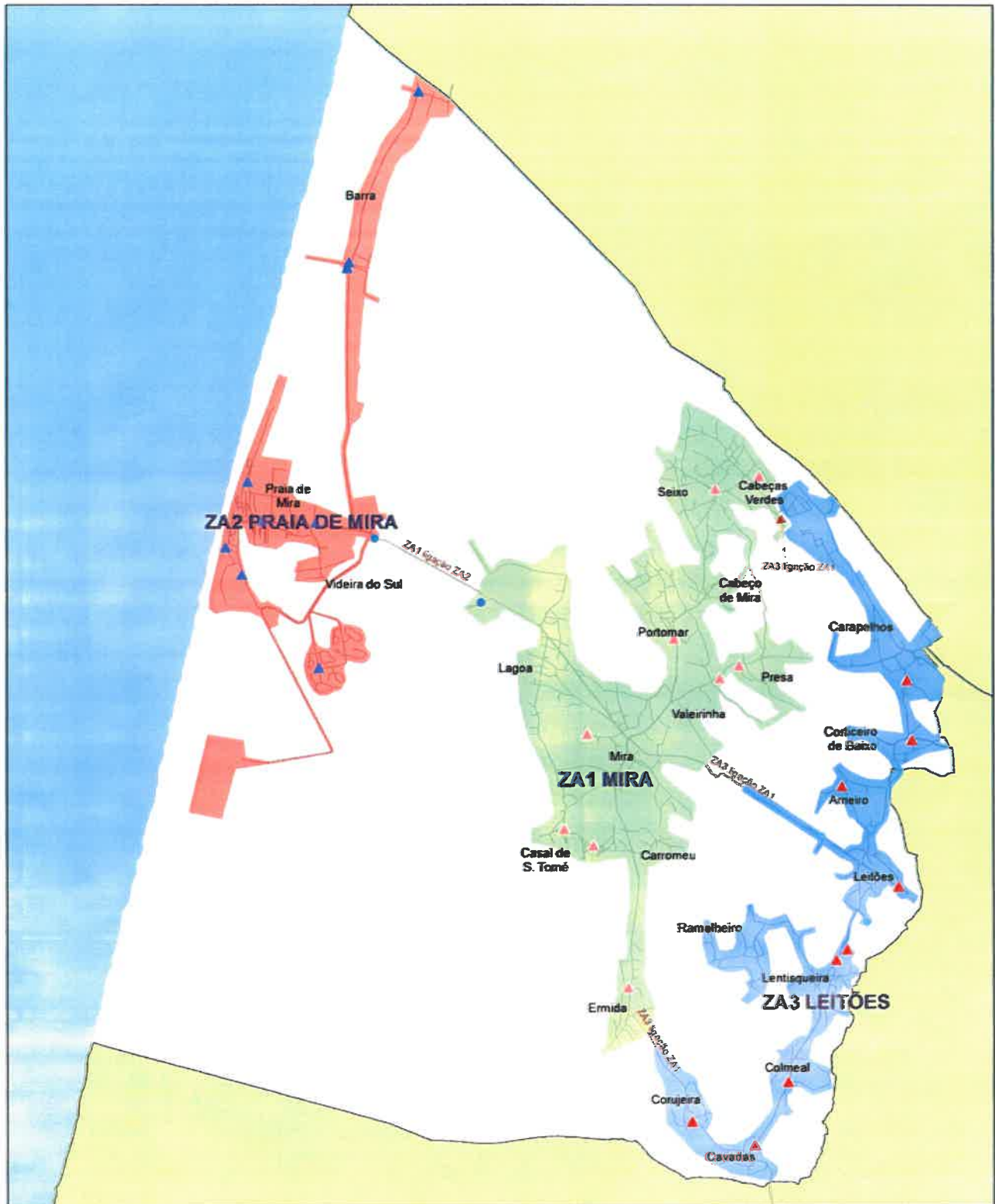
O Presidente da Câmara:



Data da publicação no website (www.cm-mira.pt): 20/11/2019



MUNICÍPIO DE MIRA
CÂMARA MUNICIPAL



Legenda:

Captações

- Captação da Lagoa
- Captação da Praia
- Lezíria (Captação da Ferveira)

Zonas de Abastecimento

- ZA1 MIRA
- ZA2 PRAIA DE MIRA
- ZA3 LEITÕES

Pontos Amostragem

- ▲ ZA1
- ▲ ZA2
- ▲ ZA3

**Programa de Controlo da Qualidade da Água
(PCQA) - Concelho de Mira**

**Zonas de Abastecimento, Captações e
Pontos de Amostragem da Qualidade da Água em 2019**



Direção de Protecção Civil,
Planeamento, Ordenamento e Ambiente



0 1 2 Km