



MUNICÍPIO DE MIRA  
CÂMARA MUNICIPAL

## EDITAL N.º 08/17

### QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

(resumo dos dados do 4º Trimestre de 2016)

----- Raul José Rei Soares de Almeida, Presidente da Câmara Municipal de Mira, no uso de competência própria e nos termos do disposto no n.º 1, do Artigo 17º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, torna público a divulgação dos dados sobre a qualidade da água para consumo humano relativos ao 4º trimestre do ano de 2016. -----

----- Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, com alterações introduzidas no Decreto-Lei nº 92/2010, de 26 de julho, e com o Decreto-Lei nº 23/2016, de 3 de junho procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas efetuadas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). -----

----- O resumo dos resultados das análises efetuadas por um laboratório acreditado, os elementos informativos para o cumprimento das normas da qualidade e os locais de amostragem nas três zonas de abastecimento do Concelho de Mira (ZA 1 – Mira, ZA 2 – Praia de Mira e ZA 3 – Leitões) são apresentados no anexo deste edital. -----

----- Para constar e para os devidos efeitos publica-se este edital e outros de igual teor que serão afixados nos locais próprios e publicados na Internet em [www.cm-mira.pt](http://www.cm-mira.pt). -----

Paços do Concelho, 27 de fevereiro de 2017

O Presidente da Câmara Municipal

(Raul José Rei Soares de Almeida, Dr.)



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE MIRA (ZA 1) – CONCELHO DE MIRA (resumo das análises da qualidade da água da rede pública, de acordo com o Programa de Controlo da Qualidade da Água aprovado pela ERSAR)							4º TRIMESTRE 2016 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,37	0,71	---	---	3	3	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	634	634	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	79	79	1	0%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%
* Dose Indicativa (mSv)	0,10	>0,10	>0,10	0	100%	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO CONTROLADA: ZA 1 - Mira | PONTOS DE CONTROLO: Centro de Saúde de Mira; Escola do 1º Ciclo – Cabeças Verdes; Escola do 1º Ciclo – Portomar

AVERIGUAÇÃO DA SITUAÇÃO DE INCUMPRIMENTO DO VALOR PARAMÉTRICO (causas e medidas corretivas): O incumprimento a Manganês deve-se às características naturais (hidrogeológicas) da água na origem. Não se tomaram medidas corretivas por não haver risco para a saúde (parecer da Autoridade de Saúde ou ausência de parecer).

\* A amostragem à Dose Indicativa refere-se ao 3º trimestre de 2016, cujo resultado foi conhecido em 02/02/2017.

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DA PRAIA DE MIRA (ZA 2) – CONCELHO DE MIRA (resumo das análises da qualidade da água da rede pública, de acordo com o Programa de Controlo da Qualidade da Água aprovado pela ERSAR)							4º TRIMESTRE 2016 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% análises realizadas
		Mínimo	Máximo			agendadas	realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,28	0,77	---	---	3	3	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	2	2	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	583	583	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,7	7,7	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	10	10	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO CONTROLADA: ZA 2 - Praia de Mira | PONTOS DE CONTROLO: Aquinova – Praia de Mira; Café Sem Nome – Barra de Mira; Hotel Miravillas – Praia de Mira.

AVERIGUAÇÃO DA SITUAÇÃO DE INCUMPRIMENTO DO VALOR PARAMÉTRICO (causa e medida corretiva): No 4º trimestre de 2016 não existiram incumprimentos na zona de abastecimento da Praia de Mira.



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DOS LEITÕES (ZA 3) – CONCELHO DE MIRA (resumo das análises da qualidade da água da rede pública, de acordo com o Programa de Controlo da Qualidade da Água aprovado pela ERSAR)						4º TRIMESTRE 2016 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,20	0,29	---	---	3	3	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	< 0,05	< 0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	477	477	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,7	7,7	0	100%	1	1	100%
Mangânês (µg/L Mn)	50	< 10	< 10	0	100%	1	1	100%
Nitratos <sup>1</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	3,2	3,4	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	< 2	< 2	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,3	< 0,3	0	100%	1	1	100%
Antimónio <sup>1</sup> (µg/L Sb)	5	< 2	< 2	0	100%	0	1	100%
Arsénio <sup>1</sup> (µg/L As)	10	< 1	< 1	0	100%	0	1	100%
Benzeno <sup>1</sup> (µg/L)	1,0	< 0,5	< 0,5	0	100%	0	1	100%
Boro <sup>1</sup> (mg/L B)	1,0	< 0,1	< 0,1	0	100%	0	1	100%
Bromato <sup>1</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	< 5	< 5	0	100%	0	1	100%
Cádmio <sup>1</sup> (µg/L Cd)	5,0	< 1	< 1	0	100%	0	1	100%
Cianeto <sup>1</sup> (µg/L CN)	50	< 10	< 10	0	100%	0	1	100%
Cloretos <sup>1</sup> (mg/L Cl)	250	22	22	0	100%	0	1	100%
Crómio <sup>1</sup> (µg/L Cr)	50	< 5	< 5	0	100%	0	1	100%
1,2 - dicloroetano <sup>1</sup> (µg/L)	3,0	< 0,5	< 0,5	0	100%	0	1	100%
Fluoretos <sup>1</sup> (mg/L F)	1,5	0,13	0,13	0	100%	0	1	100%
Mercurio <sup>1</sup> (µg/L Hg)	1	< 0,3	< 0,3	0	100%	0	1	100%
Selénio <sup>1</sup> (µg/L Se)	10	< 1	< 1	0	100%	0	1	100%
Sódio <sup>1</sup> (mg/L Na)	200	13	13	0	100%	0	1	100%
Sulfatos <sup>1</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	48	48	0	100%	0	1	100%
Soma do Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>1</sup> (µg/L):	10	< 3	< 3	0	100%	0	1	100%
Tetracloroetano <sup>1</sup> (µg/L)	---	< 3	< 3	---	---	0	1	100%
Tricloroetano <sup>1</sup> (µg/L)	---	< 0,5	< 0,5	---	---	0	1	100%
*Pesticidas – totais (µg/L)	0,50	<0,014	<0,014	0	100%	0	1	100%
*Alacloro (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	0	1	100%
*Atrazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	0	1	100%
*Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	0	1	100%
*Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	0	1	100%
*Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	0	1	100%
*Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	0	1	100%
*Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	0	1	100%
**Alfa total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	0	1	100%
**Beta total (Bq/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	0	1	100%
**Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	0	1	100%
**Radão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	0	100%	0	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO CONTROLADA: ZA 3 - Leitões | PONTOS DE CONTROLO: Restaurante Milénio – Leitões; Centro de Dia dos Carapelhos; A. Solidariedade Social Carapelhos e Corticeiro de Baixo.

AVERIGUAÇÃO DA SITUAÇÃO DE INCUMPRIMENTO DO VALOR PARAMÉTRICO (causa e medida corretiva): No 4º trimestre de 2016 não existiram incumprimentos na Zona de Abastecimento de Leitões.

Parâmetro<sup>1</sup> (unidades) - parâmetros conservativos analisados pela Entidade Gestora em alta –INOVA, EM – Cantanhede.  
\* (Pesticidas) - parâmetros químicos analisados pela Entidade Gestora em alta –INOVA, EM.  
\*\* (Parâmetros radioativos) - analisados pela Entidade Gestora em alta –INOVA, EM.

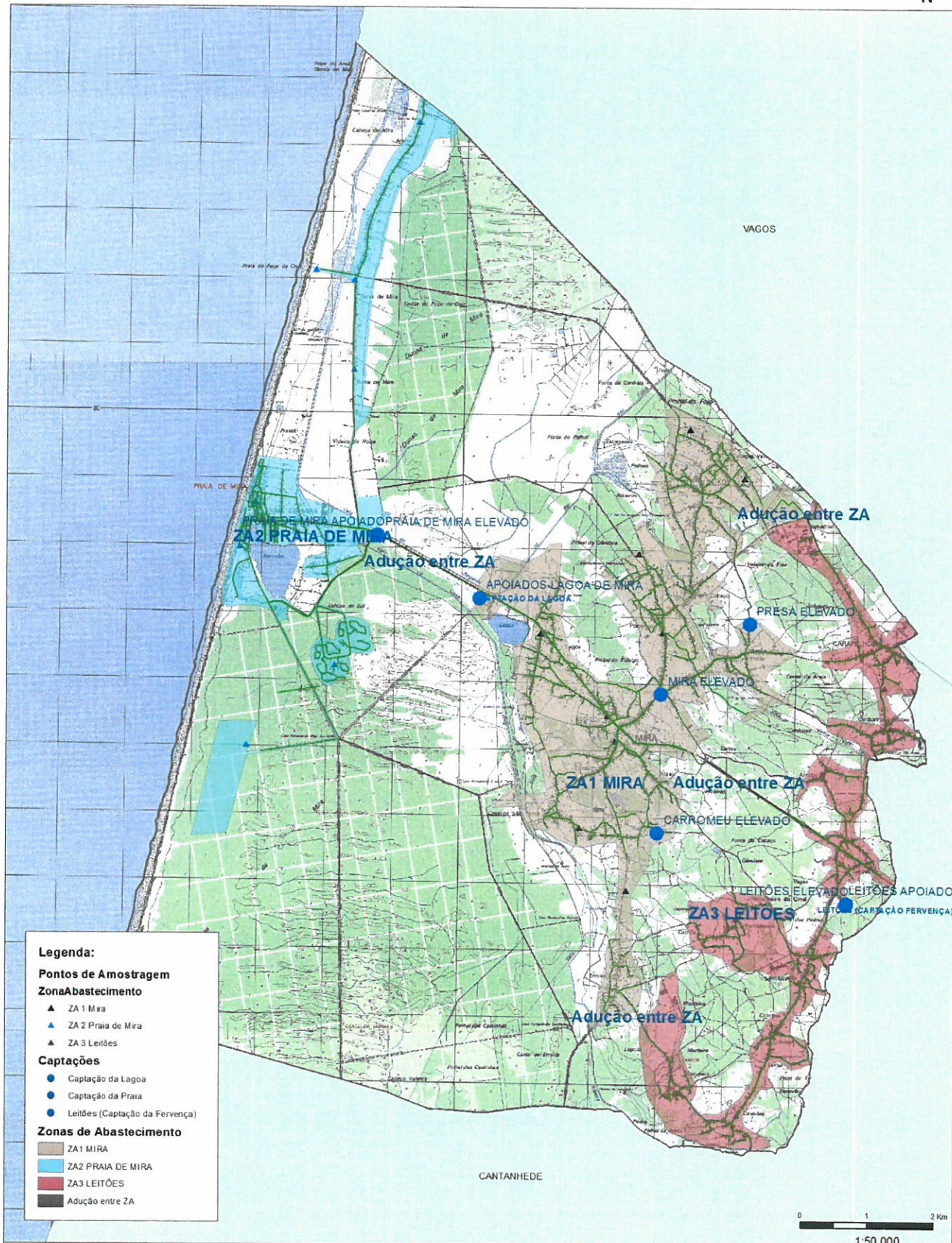


MUNICÍPIO DE MIRA  
CÂMARA MUNICIPAL

*[Handwritten signature]*



**PCQA 2016 - Concelho de Mira**  
**Zonas de Abastecimento, Captações e**  
**Pontos de Amostragem da Qualidade da Água**



**Legenda:**

**Pontos de Amostragem**

**Zona Abastecimento**

- ▲ ZA 1 Mira
- ▲ ZA 2 Praia de Mira
- ▲ ZA 3 Leitões

**Captações**

- Captação da Lagoa
- Captação da Praia
- Leitões (Captação da Fervença)

**Zonas de Abastecimento**

- ZA 1 MIRA
- ZA 2 PRAIA DE MIRA
- ZA 3 LEITÕES
- Adução entre ZA

