



MUNICÍPIO DE MIRA
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL N.º 11/18

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

(resumo dos dados do 4º trimestre de 2017)

----- 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 de 2017. -----

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

Paços do Concelho, 21 de fevereiro de 2017

O Presidente da Câmara Municipal

(Raul José Rei Soares de Almeida, *Dr.*)



MUNICÍPIO DE MIRA
CÂMARA MUNICIPAL

9

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 2017 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)	---	0,32	0,45	---	---	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	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 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	9	9	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	576	576	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	58	58	1	0%	1	1	100%
Nitrato (mg/L NO ₃)	50	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor 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 1 - Mira | PONTOS DE CONTROLO: Escola Secundária de Mira; Escola Básica de Portomar; Restaurante Afetos – Lagoa.

AVERIGUAÇÃO DA SITUAÇÃO DE INCUMPRIMENTO DO VALOR PARAMÉTRICO (causas e medidas corretivas): O incumprimento a manganês deve-se às características hidrogeológicas da origem de água (captações da Lagoa de Mira). Não se tomaram medidas corretivas por não haver risco para a saúde (parecer ou ausência de parecer da AS). Para os incumprimentos a Ferro e Manganês do trimestre anterior, procedeu-se do mesmo modo que o incumprimento deste trimestre. O incumprimento ao parâmetro radiológico alfa total do trimestre anterior confirma que as características naturais ou hidrogeológicas da origem de água são a causa da permanência deste incumprimento. Estudos de viabilidade estão a ser feitos para que se criem alternativas de captação da água bruta com origens diferentes das atuais.

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 2017 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)	---	0,06	0,56	---	---	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	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 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	553	553	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,9	7,9	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	13	13	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg/L NO ₃)	50	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	< 2	< 2	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor 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: Escola Básica da Praia de Mira; Restaurante O Pátio – Miravillas; Café Brisa do Mar - Praia de Mira.

AVERIGUAÇÃO DA SITUAÇÃO DE INCUMPRIMENTO DO VALOR PARAMÉTRICO (causas e medidas corretivas): Não existiram incumprimentos na ZA 2 no 4º trimestre de 2017. Sobre o incumprimento a Bactérias coliformes do trimestre anterior, a sua análise de verificação confirmou o fim do incumprimento, bem como a dose de desinfetante residual (cloro) nos parâmetros recomendados pela ERSAR. O incumprimento ao parâmetro radiológico alfa total do trimestre anterior, confirma que as características hidrogeológicas da água bruta são a causa da permanência deste incumprimento. Estudos de viabilidade estão a ser feitos para que se criem alternativas de captação da água bruta com origens diferentes das atuais.

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, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água aprovado pela ERSAR)							4º TRIMESTRE 2017 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)	---	0,21	0,37	---	---	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	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	473	473	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,8	7,8	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 10	< 10	0	100%	1	1	100%
Nitrato ¹ (mg/L NO ₃)	50	4,6	4,6	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	< 2	< 2	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor 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 3 - Leitões | PONTOS DE CONTROLO: Escola Básica da Lentisqueira; Escola Básica dos Carapinhos; Café Emigrante Arneiro.

NOTA 1: Parâmetro conservativo Nitrato analisado pela entidade gestora em alta (INOVA – Empresa de Desenvolvimento Económico de Cantanhede) e o seu valor corresponde ao resultado do 3º trimestre.

AVERIGUAÇÃO DA SITUAÇÃO DE INCUMPRIMENTO DO VALOR PARAMÉTRICO (causa e medida corretiva): Não existiram incumprimentos na ZA3 – Leitões durante o 4º trimestre de 2017.



MUNICÍPIO DE MIRA
CÂMARA MUNICIPAL

Handwritten mark

Programa de Controlo da Qualidade da Água
para Consumo Humano 2017 - Concelho de Mira

Zonas de Abastecimento, Captações e Pontos de Amostragem da Qualidade da Água

