



MUNICÍPIO DE MIRA
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL N.º 62/17

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

(resumo dos dados do 2º 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 2º 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, 30 de agosto de 2017

O Presidente da Câmara Municipal

(Raul José Rei Soares de Almeida, Dr.)



MUNICÍPIO DE MIRA
CÂMARA MUNICIPAL

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, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água aprovado pela ERSAR)						2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho		
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)	---	0,12	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	7	7	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	49	49	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	589	589	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	55	55	1	0%	1	1	100%
Nitrato (mg/L NO ₃)	50	3,8	3,8	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2,5	2,5	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: Café Cebola - Casal de S. Tomé; Café Mingatos - Ermida; Escola do 1º Ciclo das Cabeças Verdes.								
AVERIGUAÇÃO DA SITUAÇÃO DE INCUMPRIMENTO DO VALOR PARAMÉTRICO (causa e medida corretiva): O incumprimento a manganês deve-se às características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. Não se tomaram medidas corretivas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer).								

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, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água aprovado pela ERSAR)						2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho		
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)	---	0,57	0,65	---	---	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	10	10	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	580	580	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 10	< 10	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: Extensão de Saúde - Barra de Mira; Indústria Maçarico - Praia de Mira; Café Âncora - Barra de Mira.								
AVERIGUAÇÃO DA SITUAÇÃO DE INCUMPRIMENTO DO VALOR PARAMÉTRICO (causa e medida corretiva): Não existiram incumprimentos na ZA2 – Praia de Mira.								



MUNICÍPIO DE MIRA
CÂMARA MUNICIPAL

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)						2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho		
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)	---	0,25	0,42	---	---	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	7,7	7,7	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 10	< 10	0	100%	1	1	100%
Nitrato ¹ (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%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 20	< 20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,002	< 0,002	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	150	150	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	5	5	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,03	0,03	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	423	423	---	---	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 10	< 10	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	13	13	---	---	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg/L NO ₂)	0,5	< 0,02	< 0,02	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,005	< 0,005	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,005	< 0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,002	< 0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	< 0,004	< 0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	< 0,004	< 0,004	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	< 3	< 3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	< 3	< 3	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	< 3	< 3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	< 3	< 3	---	---	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	< 10	< 10	0	100%	1	1	100%
ZONA DE ABASTECIMENTO CONTROLADA: ZA 3 - Leitões PONTOS DE CONTROLO: Restaurante Luxemburgo – Leitões; Comissão de Melhoramentos – Ramalheiro; Café MEPS – Corujeira.								
NOTA 1: Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora em alta - INOVA – Empresa de Desenvolvimento Económico de Cantanhede.								
AVERIGUAÇÃO DA SITUAÇÃO DE INCUMPRIMENTO DO VALOR PARAMÉTRICO (causa e medida corretiva): Não existiram incumprimentos na ZA3 - Leitões.								



MUNICÍPIO DE MIRA
CÂMARA MUNICIPAL

**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

