MUNICÍPIO DE MOURÃO

Câmara Municipal

EDITAL N.º 27/2015

RESULTADO DAS ANÁLISES

RELATIVAS AO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA

AO CONSUMO HUMANO NO MUNICÍPIO DE MOURÃO

Dr.ª Maria Clara Pimenta Pinto Martins Safara, Presidente da Câmara Municipal de Mourão:

TORNA PÚBLICO, em cumprimento do preceituado no n.º 1, do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os resultados das análises de demonstração de conformidade, realizadas durante o **2.º Trimestre de 2015**, acompanhados de elementos informativos que permitem avaliar o grau de cumprimento das normas de qualidade, conforme quadros anexos.

Para constar se publica o presente edital e outros de igual teor, que vão ser afixados nos lugares públicos do costume.

Paços do Município de Mourão, 27 de julho de 2015.

A Presidente da Câmara Municipal,

MCSafara

Praça da República, 20 – 7240-233 Mourão – Tel. 266 560 014 – Fax: 266 560 025
E-mail: servico.aguas@cm-mourao.pt – Contribuinte n.º 501 206 639

MUNICÍPIO DE MOURÃO

Câmara Municipal

Qualidade da Água

Resultados do Controlo da Água Distribuída

2º Trimestre 2015

Quadro 1 – Zona de Abastecimento de Mourão

Parâmetros	Valores Determinados		Valor Paramétrico Dec. Lei 306/2007	Número Análises Previstas	Número Análises Realizadas	% Análises Realizadas	% Cumprimento
	V. Min.	V. Máx.					
Controlo de Rotina 1							
Escherichia Coli (UFC/100 ml)	0	0	0	3	3	100	100
Bactérias Coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	3	3	100	100
Desinfectante Residual (mg/L)	< 0,1	0,20	-	3	3	100	-
Controlo de Rotina 2							
Aluminio (µg/L Al)	-	83	200	1	1	100	100
Amónio (mg/L NH_4)	-	< 0,02	0,50	1	1	100	100
Número de colónias a 22ºC (UFC/ml)	-	8	s/ alteração anormal	1	1	100	100
Número de colónias a 37ºC (UFC/ml)	-	1	s/ alteração anormal	1	1	100	100
Condutividade (µS/cm)	-	532	2500	1	1	100	100
Clostridium perfringens (UFC/100 ml)	-	0	0	1	1	100	100
Cor (mg/L PtCo)	-	< 2	20	1	1	100	100
pH (Esc. Sorensen)	-	7,8	≥ 6,5 ≤ 9,0	1	1	100	100
Manganês (µg/L Mn)	-	< 15	50	1	1	100	100
Nitratos (mg/L NO_3)	-	44	50	1	1	100	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	-	3,3	5	1	1	100	100
Cheiro (factor de diluição)	-	< 1	3	1	1	100	100
Sabor (factor de diluição)	-	< 1	3	1	1	100	100
Turvação (NTU)	-	< 0,5	4	1	1	100	100
Controlo de Inspecção							
Ferro (µg/L Fe)	-	130	200	1	1	100	100
Nitritos (mg/L NO2)	-	< 0,02	0,5	1	1	100	100

Praça da República, 20 – 7240-233 Mourão – Tel. 266 560 014 – Fax: 266 560 025
E-mail: servico.aguas@cm-mourao.pt – Contribuinte n.º 501 206 639

Antimónio (µg/L Sb)	-	< 3,5	5,0	1	1	100	100
Arsénio (µg/L As)	-	< 3	10	1	1	100	100
Benzeno (µg/L)	-	< 0,5	1,0	1	1	100	100
Benzo(a) pireno (µg/L)	-	< 0,005	0,010	1	1	100	100
Boro (mg/L B)	-	< 0,3	1,0	1	1	100	100
Bromatos (µg/L BrO3)	-	< 5	10	1	1	100	100
Cádmio (µg/L Cd)	-	< 1	5,0	1	1	100	100
Cálcio (mg/L Ca)	-	220	-	1	1	100	100
Chumbo (µg/L Pb)	-	4	10	1	1	100	100
Cianetos (µg/L Cn)	-	< 15	50	1	1	100	100
Cobre (mg/L Cu)	-	0,11	2,0	1	1	100	100
Crómio (µg/L Cr)	-	< 2	50	1	1	100	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	-	< 0,9	3,0	1	1	100	100
Dureza Total (mg/L CaCO3)	-	280	-	1	1	100	100
Enterococos (UFC/100 ml)	-	0	0	1	1	100	100
Fluoretos (mg/L F)	-	0,1	1,5	1	1	100	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	86	-	1	1	100	100
Mercúrio (µg/L Hg)	-	< 0,20	1	1	1	100	100
Níquel (µg/L Ni)	-	< 5	20	1	1	100	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	-	< 0,01	0,10	1	1	100	100
Benzo(b) fluoranteno (µg/L)	-	< 0,01	Soma inferior a 0,10	1	1	100	100
Benzo(k) fluoranteno (µg/L)	-	< 0,01		1	1	100	100
Benzo(g,h,i) perileno (µg/L)	-	< 0,01		1	1	100	100
Indeno(1,2,3-cd) pireno (µg/L)	-	< 0,01		1	1	100	100
Selénio (µg/L SE)	-	< 3	10	1	1	100	100
Cloretos (mg/L Cl)	-	42	250	1	1	100	100
Tetracloroeteno (µg/L)	-	< 1,5	soma inferior a 10	1	1	100	100
Tricloroeteno (µg/L)	-	< 1,5		1	1	100	100
Trihalometanos-Total (µg/L)	-	21	100	1	1	100	100

Clorofórmio (µg/L)	-	8	soma inferior a 100	1	1	100	100
Bromofórmio (µg/L)	-	< 5		1	1	100	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	7		1	1	100	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	6		1	1	100	100
Sódio (mg/L Na)	-	22	200	1	1	100	100
Sulfatos (mg/L SO4)	-	43	250	1	1	100	100
Clortolurão (µg/L)	-	< 0,025	0,10	1	1	100	100
Dimetoato (µg/L)	-	< 0,025	0,10	1	1	100	100
Ometoato (µg/L)	-	< 0,05	0,10	1	1	100	100
Bentazona (µg/L)		< 0,025	0,10	1	1	100	100
Pesticidas-Total (µg/L)	-	< 0,05	0,50	1	1	100	100

Quadro 2 – Zona de Abastecimento da Granja

Parâmetros	Valores Determinados		Valor Paramétrico Dec. Lei 306/2007	Número Análises Previstas	Número Análises Realizadas	% Análises Realizadas	% Cumprimento
	V. Min.	V. Máx.					
Controlo de Rotina 1							
Escherichia Coli (UFC/100 ml)	0	0	0	3	3	100	100
Bactérias Coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	3	3	100	100
Desinfectante Residual (mg/L)	< 0,1	0,5	-	3	3	100	-
Controlo de Rotina 2							
Amónio (mg/L NH_4)	-	0,02	0,50	1	1	100	100
Número de colónias a 22ºC (UFC/ml)	-	28	s/ alteração anormal	1	1	100	100
Número de colónias a 37ºC (UFC/ml)	-	28	s/ alteração anormal	1	1	100	100
Condutividade (µS/cm)	-	761	2500	1	1	100	100
Cor (mg/L PtCo)	-	< 2	20	1	1	100	100
pH (unidades de pH)	-	7,5	≥ 6,5 ≤ 9,0	1	1	100	100
Manganês (µg/L Mn)	-	< 15	50	1	1	100	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	-	< 1,0	5	1	1	100	100
Cheiro (factor de diluição)	-	< 1	3	1	1	100	100
Sabor (factor de diluição)	-	< 1	3	1	1	100	100
Turvação (UNT)	-	< 0,5	4	1	1	100	100
Controlo de Inspecção							
Aluminio (µg/L Al)	-	< 30	200	1	1	100	100
Clostridium perfringens (UFC/100 ml)	-	0	0	1	1	100	100
Ferro (µg/L Fe)	-	74	200	1	1	100	100
Nitritos (mg/L NO2)	-	< 0,02	0,5	1	1	100	100
Benzo(a) pireno (µg/L)	-	< 0,005	0,010	1	1	100	100
Cálcio (mg/L Ca)	-	110	-	1	1	100	100
Chumbo (µg/L Pb)	-	< 3	10	1	1	100	100
Cobre (mg/L Cu)	-	0,02	2,0	1	1	100	100

Dureza Total (mg/L CaCO3)	-	410	-	1	1	100	100
Enterococos (UFC/100 ml)	-	0	0	1	1	100	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	40	-	1	1	100	100
Níquel (µg/L Ni)	-	12	20	1	1	100	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	-	< 0,010	0,10	1	1	100	100
Benzo(b) fluoranteno (µg/L)	-	< 0,010	Soma inferior a 0,10	1	1	100	100
Benzo(k) fluoranteno (µg/L)	-	< 0,010		1	1	100	100
Benzo(g,h,i) perileno (µg/L)	-	< 0,010		1	1	100	100
Indeno(1,2,3-cd) pireno (µg/L)	-	< 0,010		1	1	100	100
Trihalometanos-Total (µg/L)	-	< 5	100	1	1	100	100
Clorofórmio (µg/L)	-	< 5	soma inferior a 100	1	1	100	100
Bromofórmio (µg/L)	-	< 5		1	1	100	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	< 5		1	1	100	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	< 5		1	1	100	100

Quadro 3 – Zona de Abastecimento da Aldeia da Luz

Parâmetros	Valores Determinados		Valor Paramétrico Dec. Lei 306/2007	Número Análises Previstas	Número Análises Realizadas	% Análises Realizadas	% Cumprimento
	V. Min.	V. Máx.					
Controlo de Rotina 1							
Escherichia Coli (UFC/100 ml)	0	0	0	3	3	100	100
Bactérias Coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	3	3	100	100
Desinfectante Residual (mg/L)	< 0,1	0,7	-	3	3	100	-
Controlo de Rotina 2							
Amónio (mg/L NH_4)	-	< 0,02	0,50	1	1	100	100
Número de colónias a 22ºC (UFC/ml)	-	17	s/ alteração anormal	1	1	100	100
Número de colónias a 37ºC (UFC/ml)	-	8	s/ alteração anormal	1	1	100	100
Condutividade (µS/cm)	-	820	2500	1	1	100	100
Cor (mg/L PtCo)	-	< 2	20	1	1	100	100
pH (unidades de pH)	-	7,8	≥ 6,5 ≤ 9,0	1	1	100	100
Manganês (µg/L Mn)	-	< 15	50	1	1	100	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	-	1,8	5	1	1	100	100
Cheiro (factor de diluição)	-	< 1	3	1	1	100	100
Sabor (factor de diluição)	-	< 1	3	1	1	100	100
Turvação (UNT)	-	< 0,5	4	1	1	100	100
Controlo de Inspecção							
Aluminio (µg/L Al)	-	< 30	200	1	1	100	100
Clostridium perfringens (UFC/100 ml)	-	0	0	1	1	100	100
Ferro (µg/L Fe)	-	110	200	1	1	100	100
Nitritos (mg/L NO2)	-	< 0,02	0,5	1	1	100	100
Benzo(a) pireno (µg/L)	-	< 0,005	0,010	1	1	100	100
Cálcio (mg/L Ca)	-	110	-	1	1	100	100
Chumbo (µg/L Pb)	-	< 3	10	1	1	100	100
Cobre (mg/L Cu)	-	0,07	2,0	1	1	100	100

Dureza Total (mg/L CaCO3)	-	440	-	1	1	100	100
Enterococos (UFC/100 ml)	-	0	0	1	1	100	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	39	-	1	1	100	100
Níquel (µg/L Ni)	-	< 5	20	1	1	100	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	-	< 0,010	0,10	1	1	100	100
Benzo(b) fluoranteno (µg/L)	-	< 0,010	Soma inferior a 0,10	1	1	100	100
Benzo(k) fluoranteno (µg/L)	-	< 0,010		1	1	100	100
Benzo(g,h,i) perileno (µg/L)	-	< 0,010		1	1	100	100
Indeno(1,2,3-cd) pireno (µg/L)	-	< 0,010		1	1	100	100
Trihalometanos-Total (µg/L)	-	< 5	100	1	1	100	100
Clorofórmio (µg/L)	-	< 5	soma inferior a 100	1	1	100	100
Bromofórmio (µg/L)	-	< 5		1	1	100	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	< 5		1	1	100	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	< 5		1	1	100	100