



CÂMARA MUNICIPAL DE MAÇÃO
Contribuinte nº 506 814 343

EDITAL

Para efeitos do disposto no art.º 17º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, se publicam os resultados analíticos obtidos na implementação do Plano de Controlo de Qualidade de Água, distribuída no Concelho de Mação durante o 4.º trimestre 2019

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Nº de Análises Previstas	% de Análises Realizadas	Valor Paramétrico	Valor Máximo	Valor Mínimo	% de análises que cumprem a legislação
ARGANIL	Escherichia coli	2	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	2	100	0	0	0	100
	Desinfectante Residual	2	100	---	1,8	0,2	100
ATOLEIROS	Escherichia coli	3	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	3	100	0	0	0	100
	Desinfectante Residual	3	100	---	0,6	0,4	100
	Número de Colónias a 22°C	2	100	sem alteração anormal	0	0	50
	Número de Colónias a 36°C	2	100	sem alteração anormal	7	7	50
	Condutividade	2	100	2500	140	132	50
	Cor	2	100	20	<2	<2	50
	pH	2	100	6,5-9,0	6,2	6,2	0
	Sabor	2	100	3	<1	<1	50
	Turvação	2	100	4	<0,40	<0,40	50
	Cheiro	2	100	3	<1	<1	50
	Enterococos	2	100	0	0	0	50
BALANCHO	Escherichia coli	1	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	1	100	0	0	0	100
	Desinfectante Residual	1	100	---	0,4	0,4	100
CAPELA	Escherichia coli	1	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	1	100	0	0	0	100
	Desinfectante Residual	1	100	---	0,4	0,4	100
CARDIGOS/VALES	Escherichia coli	3	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	3	100	0	0	0	100
	Desinfectante Residual	3	100	---	0,9	0,2	100
	Número de Colónias a 22°C	2	100	sem alteração anormal	1	0	100

	Número de Colónias a 36°C	2	100	sem alteração anormal	3	0	100
	Condutividade	2	100	2500	150	142	100
	Cor	2	100	20	<2	<2,0	100
	pH	2	100	6,5-9,0	7,7	7,4	100
	Manganês	2	100	50	<2,0	<2,0	100
	Oxidabilidade	2	100	5	2,5	2,3	100
	Sabor	2	100	3	<1	<1	100
	Turvação	2	100	4	<0,40	0,6	100
	Cheiro	2	100	3	<1	<1	100
	Alumínio	2	100	200	45	39	100
	Clostridium perfringens	2	100	0	0	0	100
	Ferro	2	100	200	<20	<20	100
	Enterococos	2	100	0	0	0	100
CARRASCAL DE ENVENDOS	Escherichia coli	1	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	1	100	0	0	0	100
	Desinfetante Residual	1	100	---	0,2	0,2	100
CASALINHO	Escherichia coli	1	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	1	100	0	0	0	100
	Desinfetante Residual	1	100	---	1,1	1,1	100
CASAS DA RIBEIRA DE CARDIGOS	Escherichia coli	2	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	2	100	0	0	0	100
	Desinfetante Residual	2	100	---	0,5	0,1	100
CASTELO	Escherichia coli	1	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	1	100	0	0	0	100
	Desinfetante Residual	1	100	---	0,2	0,2	100
CERRO DO OUTEIRO	Escherichia coli	1	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	1	100	0	10	10	0
	Desinfetante Residual	1	100	---	0,1	0,1	100
CHAVEIRA	Escherichia coli	2	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	2	100	0	0	0	100
	Desinfetante Residual	2	100	---	0,9	0,6	100
COLOS	Escherichia coli	2	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	2	100	0	0	0	100
	Desinfetante Residual	2	100	---	0,3	<0,1	100
ESTALEIRO	Escherichia coli	1	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	1	100	0	0	0	100
	Desinfetante Residual	1	100	---	0,3	0,3	100
FEITEIRA	Escherichia coli	1	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	1	100	0	0	0	100

	Desinfectante Residual	1	100	---	0,3	0,3	100
FREI JOÃO	Escherichia coli	1	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	1	100	0	0	0	100
	Desinfectante Residual	1	100	---	0,5	0,5	100
FREIXOEIRO/FREIXOEIRINHO	Escherichia coli	2	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	2	100	0	0	0	100
	Desinfectante Residual	2	100	---	1,5	0,6	100
GALEGA	Escherichia coli	1	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	1	100	0	0	0	100
	Desinfectante Residual	1	100	---	0,4	0,4	100
GRANJA	Escherichia coli	1	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	1	100	0	0	0	100
	Desinfectante Residual	1	100	---	0,5	0,5	100
	Azoto Amoniacal	1	100	0,5	<0,040	<0,040	100
	Número de Colónias a 22°C	1	100	sem alteração anormal	0	0	100
	Número de Colónias a 36°C	1	100	sem alteração anormal	0	0	100
	Condutividade	1	100	2500	186	186	100
	Cor	1	100	20	<2,0	<2,0	100
	pH	1	100	6,5-9,0	7,3	7,3	100
	Manganês	1	100	50	90	90	0
	Nitratos	1	100	50	<4,0	<4,0	100
	Oxidabilidade	1	100	5	3,5	3,5	100
	Sabor	1	100	3	<1	<1	100
	Turvação	1	100	4	6	6	0
	Cheiro	1	100	3	<1	<1	100
	Alumínio	1	100	200	39	39	100
	Clostridium perfringens	1	100	0	0	0	100
	Ferro	1	100	200	2100	2100	0
	Nitritos	1	100	0,5	<0,040	<0,040	100
	Antimónio	1	100	5	<1,0	<1,0	100
	Arsénio	1	100	10	<2,0	<2,0	100
	Benzeno	1	100	1	<0,20	<0,20	100
	Benzo(a)pireno	1	100	0,01	<0,0013	<0,0013	100
	Boro	1	100	1	<0,20	<0,20	100
	Bromato	1	100	10	<3,0	<3,0	100
	Cádmio	1	100	5	<0,5	<0,5	100
	Cálcio	1	100	13	6,62	6,62	100
	Chumbo	1	100	25	<2,0	<2,0	100
	Cianetos	1	100	50	<5	<5	100
	Cobre	1	100	2	0,008	0,008	100
	Crómio	1	100	50	<2,0	<2,0	100
	1,2-Dicloroetano	1	100	3	<0,750	<0,750	100
	Dureza Total	1	100	---	54	54	100
	Enterococos	1	100	0	0	0	100

	Fluoretos	1	100	1,5	<0,40	<0,40	100
	Magnésio	1	100	---	8,97	8,97	100
	Mercurio	1	100	1	<0,010	<0,010	100
	Níquel	1	100	20	2,9	2,9	100
	PAH	1	100	0,1	<0,012	<0,012	100
	Benzo(b)fluoranteno	1	100	---	<0,0030	<0,0030	100
	Benzo(k)fluoranteno	1	100	---	<0,0013	<0,0013	100
	Benzo(ghi)perileno	1	100	---	<0,003	<0,003	100
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	1	100	---	<0,005	<0,005	100
	Selénio	1	100	10	<1,0	<1,0	100
	Cloretos	1	100	250	11	11	100
	Tetracloroeteno e Tricloroeteno	1	100	10	<0,30	<0,30	100
	Tetracloroeteno	1	100	---	<0,20	<0,20	100
	Tricloroeteno	1	100	---	<0,10	<0,10	100
	Tri-halometanos totais	1	100	100	9,56	9,56	100
	Clorofórmio	1	100	---	1,27	1,27	100
	Bromodiclorometano	1	100	---	2,62	2,62	100
	Bromofórmio	1	100	---	1,73	1,73	100
	Dibromoclorometano	1	100	---	3,94	3,94	100
	Sódio	1	100	200	18,2	18,2	100
	Sulfatos	1	100	250	18	18	100
	Rádão	1	100	100	<10	<10	100
	alfa total	1	100	0,1	<0,04	<0,04	100
	beta total	1	100	1	<0,10	<0,10	100
	dose indicativa total	1	100	0,1	<0,1	<0,1	100
LADEIRA	Escherichia coli	1	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	1	100	0	0	0	100
	Desinfetante Residual	1	100	---	<0,1	<0,1	100
LOURICEIRA	Escherichia coli	1	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	1	100	0	0	0	100
	Desinfetante Residual	1	100	---	0,2	0,2	100
MAXIAL	Escherichia coli	1	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	1	100	0	0	0	100
	Desinfetante Residual	1	100	---	1,9	1,9	100
MOITA RICOME	Escherichia coli	2	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	2	100	0	0	0	100
	Desinfetante Residual	2	100	---	0,9	0,5	100
MONTE PENEDO	Escherichia coli	1	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	1	100	0	0	0	100
	Desinfetante Residual	1	100	---	1	1	100
ORTIGA NORTE	Escherichia coli	1	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	1	100	0	0	0	100

	Desinfetante Residual	1	100	---	0,4	0,4	100
ORTIGA SUL	Escherichia coli	1	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	1	100	0	0	0	100
	Desinfetante Residual	1	100	---	0,4	0,4	100
PEREIRO	Escherichia coli	1	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	1	100	0	0	0	100
	Desinfetante Residual	1	100	---	0,4	0,4	100
PRACANA	Escherichia coli	1	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	1	100	0	0	0	100
	Desinfetante Residual	1	100	---	0,5	0,5	100
QUEBRADA	Escherichia coli	1	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	1	100	0	0	0	100
	Desinfetante Residual	1	100	---	0,4	0,4	100
QUEIXOPERRA	Escherichia coli	1	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	1	100	0	0	0	100
	Desinfetante Residual	1	100	---	1,4	1,4	100
RIBEIRA DE BOAS EIRAS	Escherichia coli	1	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	1	100	0	0	0	100
	Desinfetante Residual	1	100	---	0,7	0,7	100
ROSMANINHAL/CASAL	Escherichia coli	1	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	1	100	0	0	0	100
	Desinfetante Residual	1	100	---	0,4	0,4	100
ROUQUEIRA	Escherichia coli	1	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	1	100	0	0	0	100
	Desinfetante Residual	1	100	---	0,4	0,4	100
SANGUINHEIRA DE CARVOEIRO	Escherichia coli	1	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	1	100	0	0	0	100
	Desinfetante Residual	1	100	---	0,6	0,6	100
SANGUINHEIRA DE ENVENDOS	Escherichia coli	1	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	1	100	0	0	0	100
	Desinfetante Residual	1	100	---	0,9	0,9	100
SANTOS	Escherichia coli	1	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	1	100	0	0	0	100
	Desinfetante Residual	1	100	---	0,6	0,6	100
SERRA	Escherichia coli	1	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	1	100	0	0	0	100

	Desinfetante Residual	1	100	---	1,3	1,3	100
SISTEMA DE BREJO	Escherichia coli	3	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	3	100	0	0	0	100
	Desinfetante Residual	3	100	---	0,6	0,1	100
	Número de Colónias a 22°C	1	100	sem alteração anormal	0	0	100
	Número de Colónias a 36°C	1	100	sem alteração anormal	0	0	100
	Condutividade	1	100	2500	137	137	100
	Cor	1	100	20	<2	<2	100
	pH	1	100	6,5-9,0	7,7	7,7	100
	Sabor	1	100	3	<1	<1	100
	Turvação	1	100	4	<0,40	<0,40	100
	Cheiro	1	100	3	<1	<1	100
	Clostridium perfringens	1	100	0	0	0	100
	Enterococos	1	100	0	0	0	100
SISTEMA DE CABEÇA GORDA	Escherichia coli	3	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	3	100	0	0	0	100
	Desinfetante Residual	3	100	---	0,6	0,3	100
	Número de Colónias a 22°C	1	100	sem alteração anormal	0	0	100
	Número de Colónias a 36°C	1	100	sem alteração anormal	>100	>100	100
	Condutividade	1	100	2500	142	122	100
	Cor	1	100	20	<2,0	<2,0	100
	pH	1	100	6,5-9,0	8,2	8,2	100
	Manganês	1	100	50	<2,0	<0,2	100
	Sabor	1	100	3	<2	<2	100
	Turvação	1	100	4	<0,40	<0,40	100
	Cheiro	1	100	3	<1	<1	100
	Alumínio	1	100	200	48	48	100
	Clostridium perfringens	1	100	0	0	0	100
	Enterococos	1	100	0	0	0	100
SISTEMA DE CABEÇA GORDA/LAMEIRA DA RAPOSA	Escherichia coli	3	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	3	100	0	0	0	100
	Desinfetante Residual	3	100	---	0,4	<0,1	100
	Número de Colónias a 22°C	1	100	sem alteração anormal	0	0	100
	Número de Colónias a 36°C	1	100	sem alteração anormal	0	0	100
	Condutividade	1	100	2500	138	138	100
	Cor	1	100	20	<2,0	<2,0	100
	pH	1	100	6,5-9,0	7,8	7,8	100
	Sabor	1	100	3	<1	<1	100
	Turvação	1	100	4	<0,40	<0,40	100
	Cheiro	1	100	3	<1	<1	100
	Clostridium perfringens	1	100	0	0	0	100
	Enterococos	1	100	0	0	0	100
VALE DE ABELHA	Escherichia coli	1	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	1	100	0	0	0	100

	Desinfectante Residual	1	100	---	1,8	1,8	100
VALE DO GROU	Escherichia coli	1	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	1	100	0	0	0	100
	Desinfectante Residual	1	100	---	1	1	100
VALE SANTIAGO	Escherichia coli	1	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	1	100	0	0	0	100
	Desinfectante Residual	1	100	---	0,5	0,5	100
VENDA NOVA	Escherichia coli	1	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	1	100	0	0	0	100
	Desinfectante Residual	1	100	---	<0,1	<0,1	100
VILAR DA LAPA	Escherichia coli	1	100	0	0	0	100
	Bactérias Coliformes	1	100	0	0	0	100
	Desinfectante Residual	1	100	---	0,3	0,3	100

No que respeita aos incumprimentos apresentados no presente Edital, informa-se que as causas dos mesmos se manifestaram devido, essencialmente à natureza da água bruta e/ou a deficiências no sistema de tratamento, tendo sido tomadas como medidas correctivas acções de tratamento e controlo operacional adequados a cada caso específico.

Mação, 16 de Janeiro de 2020

O Presidente da Câmara

Vasco António Mendonça Sequeira Estrela, Dr.