



## Edital

### RESULTADOS DO CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA À POPULAÇÃO 1.º TRIMESTRE 2017

Em cumprimento com o estabelecido no Decreto-Lei n.º306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal da Moita executa um programa de controlo da qualidade da água para consumo humano apresentado à Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR) e divulga os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade.

#### Análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade

##### Abastecimento em Baixa

##### Controlo de Rotina 1

PARÂMETROS	UNIDADES	N.º DE ANÁLISES PREVISTAS	N.º E % ANÁLISES EFECTUADAS		DETERMINAÇÕES			% DE ANÁLISES QUE CUMPREM A LEGISLAÇÃO
					MÁX.	MIN.	VP	
Escherichia Coli	ufc/mL	34	34	100%	0	0	0	100%
Coliformes Totais	ufc/mL	34	34	100%	0	0	0	100%
Cloro Residual Disponível	mg/L CL	34	34	100%	0.7	<0.1	-	100%

##### Controlo de Rotina 2

PARÂMETROS	UNIDADES	N.º DE ANÁLISES PREVISTAS	N.º E % ANÁLISES EFECTUADAS		DETERMINAÇÕES			% DE ANÁLISES QUE CUMPREM A LEGISLAÇÃO
					MÁX.	MIN.	VP	
Turvação	mg/L SiO2	10	10	100%	<0.5	<0.5	4	100%
Cheiro	mg/L	10	10	100%	<1	<1	3	100%
Cor	mg/L	10	10	100%	2.5	<2	20	100%
Sabor	mg/L	10	10	100%	<1	<1	3	100%
Condutividade	uS/cm	10	10	100%	319	74	2500	100%
pH	Sorênsen	10	10	100%	7.7	6.5	6.5-9.0	100%
N.º Colónias 22°C	ufc/mL	10	10	100%	300	0	S/ alt. Anor.	100%
N.º Colónias 37°C	ufc/mL	10	10	100%	300	0	S/ alt. Anor.	100%
Manganês	ug/L Mn	10	10	100%	15	<15	50	100%
Nitratos	mg/L NO3	10	10	100%	<10	<10	50	100%
Oxidabilidade	mg/L O2	10	10	100%	1.2	<1	5	100%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	10	10	100%	<0.02	<0.02	0.50	100%

### Controlo de Inspeção

PARÂMETROS	UNIDADES	N.º DE ANÁLISES PREVISTAS	N.º E % ANÁLISES EFECTUADAS		DETERMINAÇÕES			% DE ANÁLISES QUE CUMPREM A LEGISLAÇÃO
					MÁX.	MIN.	VP	
Sódio	mg/L Na	4	4	100%	28	14	200	100%
Sulfatos	mg/L SO4	4	4	100%	<10	<10	250	100%
Cloretos	mg/L Cl	4	4	100%	52	19	250	100%
Boro	mg/L B	4	4	100%	<0.3	<0.3	1	100%
Ferro Total	ug/L Fe	4	4	100%	<50	<50	200	100%
Cobre	mg/L Cu	4	4	100%	0.02	<0.01	2	100%
Fluoretos	mg/L F	4	4	100%	0.3	<0.1	1.5	100%
Arsénio	ug/L As	4	4	100%	<3	<3	10	100%
Nitritos	mg/L NO2	4	4	100%	<0.02	<0.02	0.5	100%
Cádmio	ug/L Cd	4	4	100%	<1	<1	5	100%
Cianetos	ug/L CN	4	4	100%	<15	<15	50	100%
Crómio	ug/L Cr	4	4	100%	<2	<2	50	100%
Mercúrio	ug/L Hg	4	4	100%	<0.20	<0.20	1	100%
Níquel	ug/L Ni	4	4	100%	<5	<5	20	100%
Chumbo	ug/L Pb	4	4	100%	<3	<3	25	100%
Antimónio	ug/L Sb	4	4	100%	<3.5	<3.5	5	100%
Selénio	ug/L Se	4	4	100%	<3	<3	10	100%
Alumínio	ug/L Al	4	4	100%	31	<30	200	100%
Enteroco. Int.	ufc/100mL	4	4	100%	0	0	0	100%
Benzeno	ug/L	4	4	100%	<0.26	<0.26	1.0	100%
HAP Benzo(a)pireno Benzo(b)fluora. Benzo(ghi)peri. Benzo(k)fluora. Indeno(123)pi.	ug/L	4	4	100%	<0.01 <0.005 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01	<0.005 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01	0.1 0.01	100%
Bromatos	ug/L BrO3	4	4	100%	<5	<5	10	100%
Trihalometanos Bromofórmio Clorofórmio Dibromocloro. Diclorobromo.	ug/L	4	4	100%	<5 <5 <5 <5 <5	<3 <3 <3 <3 <3	100	100%
1,2-Dicloroetano	ug/L	4	4	100%	<0.9	<0.5	3.0	100%
Tetracloroetano	ug/L	4	4	100%	<1.5	<0.3	10	100%
Tricloroetano	ug/L	4	4	100%	<1.5	<0.5	10	100%
Clostridium Perfringens	ufc/100mL	4	4	100%	0	0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	4	4	100%	33	<5	-	100%
Dureza Total	mg/L CaCO3	4	4	100%	36	<17	-	100%
Magnésio	mg/L Mg	4	4	100%	5.0	1.5	-	100%

Controlo de Inspecção (continuação)

PARÂMETROS	UNIDADES	N.º DE ANÁLISES PREVISTAS	N.º E % ANÁLISES EFECTUADAS		DETERMINAÇÕES			% DE ANÁLISES QUE CUMPREM A LEGISLAÇÃO
					MÁX.	MIN.	VP	
Pesticidas Total	ug/L	4	4	100%	<0.025	<0.025	0.50	100%
Individuais:								
Alacloro							0.10	
Linurão							0.10	
Atrazina							0.10	
Tebuconazole							0.10	
Terbutilazina							0.10	
Desetilatraxina							0.10	
Desetilterbutila.			0.10					
Radão	Bq/L	4	4	100%	17.2	<10.0	100	100%
Alpha Total	Bq/L	4	4	100%	0.07	<0.04	0.5	100%
Beta Total	Bq/L	4	4	100%	0.16	<0.10	1	100%
Dose Indicativa Total	mSv/yr	4	4	100%	<0.10	<0.10	0.10	100%

- VP – Valor Paramétrico;
- Controlo de Rotina 1 – CR1, Controlo de Rotina 2 – CR2, Controlo de Inspecção – CI;
- Pontos de colheita – 192 (escolas, centros de saúde, creches, estabelecimentos de restauração e bebidas, associações/colectividades, IPSS, fontanários ligados à rede, equipamentos municipais);
- Quando recolhida amostra para determinação dos parâmetros correspondentes ao CI, também são determinados os parâmetros correspondentes ao CR2 e CR1, identicamente para CR2 são analisados os parâmetros correspondentes ao CR1.
- Laboratório Acreditado – Ensaios L0038, emitido pelo Instituto Português de Acreditação.

Os resultados acima apresentados demonstram que a água distribuída no Concelho da Moita está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas pelo Decreto-Lei 306/2007 de 27 de Agosto, pelo que conclui-se que a água fornecida à população é de boa qualidade.

Moita, 30 de maio de 2017

O Vereador do Pelouro



Miguel Francisco Amoêdo Canudo

