



## Edital

### RESULTADOS DO CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA À POPULAÇÃO 4.º TRIMESTRE 2016

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%	94	0	0	33↔97.06%
Cloro Residual Disponível	mg/L CL	34	34	100%	1.0	<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	9	9	100%	0.8	<0.5	4	100%
Cheiro	mg/L	9	9	100%	<1	<1	3	100%
Cor	mg/L	9	9	100%	2.9	<2	20	100%
Sabor	mg/L	9	9	100%	<1	<1	3	100%
Condutividade	uS/cm	9	9	100%	202	76	2500	100%
pH	Sorênsen	9	9	100%	7.5	6.5	6.5-9.0	100%
N.º Colónias 22°C	ufc/mL	9	9	100%	300	0	S/ alt. Anor.	100%
N.º Colónias 37°C	ufc/mL	9	9	100%	300	0	S/ alt. Anor.	100%
Manganês	ug/L Mn	9	9	100%	26	<15	50	100%
Nitratos	mg/L NO3	9	9	100%	<10	<10	50	100%
Oxidabilidade	mg/L O2	9	9	100%	1.0	<1	5	100%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	9	9	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	2	2	100%	29	15	200	100%
Sulfatos	mg/L SO4	2	2	100%	10	<10	250	100%
Cloretos	mg/L Cl	2	2	100%	46	26	250	100%
Boro	mg/L B	2	2	100%	<0.3	<0.3	1	100%
Ferro Total	ug/L Fe	2	2	100%	50	<50	200	100%
Cobre	mg/L Cu	2	2	100%	0.02	<0.01	2	100%
Fluoretos	mg/L F	2	2	100%	0.2	0.1	1.5	100%
Arsénio	ug/L As	2	2	100%	<3	<3	10	100%
Nitritos	mg/L NO2	2	2	100%	<0.02	<0.02	0.5	100%
Cádmio	ug/L Cd	2	2	100%	<1	<1	5	100%
Cianetos	ug/L CN	2	2	100%	<15	<15	50	100%
Crómio	ug/L Cr	2	2	100%	<2	<2	50	100%
Mercúrio	ug/L Hg	2	2	100%	<0.20	<0.20	1	100%
Níquel	ug/L Ni	2	2	100%	<5	<5	20	100%
Chumbo	ug/L Pb	2	2	100%	<3	<3	25	100%
Antimónio	ug/L Sb	2	2	100%	<3.5	<3.5	5	100%
Selénio	ug/L Se	2	2	100%	<3	<3	10	100%
Alumínio	ug/L Al	2	2	100%	32	<30	200	100%
Enteroco. Int.	ufc/100mL	2	2	100%	0	0	0	100%
Benzeno	ug/L	2	2	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	2	2	100%	<0.01 <0.002 <0.005 <0.004 <0.002 <0.004	<0.002 <0.005 <0.004 <0.002 <0.004	0.1 0.01	100%
Bromatos	ug/L BrO3	2	2	100%	<5	<5	10	100%
Trihalometanos Bromofórmio Clorofórmio Dibromocloro. Diclorobromo.	ug/L	2	2	100%	1.8 <5 1.8 <5 <5	<3 <3 <3 <3 <3	100	100%
1,2-Dicloroetano	ug/L	2	2	100%	<0.5	<0.25	3.0	100%
Tetracloroetano	ug/L	2	2	100%	<0.5	<0.3	10	100%
Tricloroetano	ug/L	2	2	100%	<0.5	<0.5	10	100%
Clostridium Perfringens	ufc/100mL	2	2	100%	0	0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	2	2	100%	24	<5	-	100%
Dureza Total	mg/L CaCO3	2	2	100%	80	<17	-	100%
Magnésio	mg/L Mg	2	2	100%	4.9	2	-	100%

Controlo de Inspeção (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	2	2	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	2	2	100%	<10.0	<10.0	100	100%	
Alpha Total	Bq/L	2	2	100%	0.05	<0.04	0.5	100%	
Beta Total	Bq/L	2	2	100%	0.22	0.13	1	100%	
Dose Indicativa Total	mSv/yr	2	2	100%	<0.10	<0.10	0.10	100%	

- VP – Valor Paramétrico;
- Controlo de Rotina 1 – CR1, Controlo de Rotina 2 – CR2, Controlo de Inspeção – CI;
- Pontos de colheita – 186 (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 – Ensaio 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, com exceção de um resultado do parâmetro Coliformes Totais(+), com o valor de 94 ufc/mL, pelo que conclui-se que a água fornecida à população é de boa qualidade.

(+) – Tal como previsto na Lei vigente, foram promovidas análises de verificação, com resultados sem incumprimentos paramétricos.

Importa referir que o valor medido do tratamento na data a que se refere o incumprimento era de 0.3 mg/L, resultado enquadrado no intervalo considerado desejável que permite uma boa barreira sanitária.

Dadas as frequentes acções de vigilância sanitária, dado o historial relativo aos pontos de recolha e por se tratar de situações pontuais sem risco significativo para a saúde humana, a Autoridade de Saúde da Moita, no seu parecer, não propôs *medidas corretivas*.

Moita, 22 de fevereiro de 2017

O Vereador do Pelouro



Miguel Francisco Amoêdo Canudo



