



## Câmara Municipal da Moita

# Edital

### RESULTADOS DO CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA À POPULAÇÃO - 2013

#### 2.º Trimestre

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	30	30	100%	0	0	0	100%
Coliformes Totais	ufc/mL	30	30	100%	0	0	0	100%
Cloro Residual Disponível	mg/L CL	30	30	100%	0.5	<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	15	15	100%	0.8	<0.5	4	100%
Cheiro	mg/L	15	15	100%	<1	<1	3	100%
Cor	mg/L	15	15	100%	<2	<2	20	100%
Sabor	mg/L	15	15	100%	<1	<1	3	100%
Condutividade	uS/cm	15	15	100%	410	117	2500	100%
pH	Sorênsen	15	15	100%	8.0	6.3	6.5-9.0	12⇔80.0%
N.º Colónias 22°C	ufc/mL	15	15	100%	25	0	S/ alt. Anor.	100%
N.º Colónias 37°C	ufc/mL	15	15	100%	43	0	S/ alt. Anor.	100%
Manganês	ug/L Mn	15	15	100%	<15	<15	50	100%
Nitratos	mg/L NO3	15	15	100%	<10	<10	50	100%
Oxidabilidade	mg/L O2	15	15	100%	1.7	<1	5	100%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	15	15	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%	36	27	200	100%
Sulfatos	mg/L SO4	2	2	100%	15	<10	250	100%
Cloretos	mg/L Cl	2	2	100%	58	35	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%	<0.1	<0.1	1.5	100%
Arsénio	ug/L As	2	2	100%	<10	<10	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%	<0.5	<0.5	1	100%
Níquel	ug/L Ni	2	2	100%	<5	<5	20	100%
Chumbo	ug/L Pb	2	2	100%	<5	<5	25	100%
Antimónio	ug/L Sb	2	2	100%	<3.5	<3.5	5	100%
Selénio	ug/L Se	2	2	100%	<10	<10	10	100%
Alumínio	ug/L Al	2	2	100%	39	<30	200	100%
Enteroco. Int.	ufc/100mL	2	2	100%	0	0	0	100%
Benzeno	ug/L	2	2	100%	<0.5	<0.5	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 <0.005 <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	2	2	100%	<5	<5	10	100%
Trihalometanos  Bromofórmio Clorofórmio Dibromocloro. Diclorobromo.	ug/L	2	2	100%	<7 <7 <7 <7	<7 <7 <7 <7	100	100%
1,2-Dicloroetano	ug/L	2	2	100%	<0.9	<0.9	3.0	100%
Tetracloroetano	ug/L	2	2	100%	<1.5	<1.5	10	100%
Tricloroetano	ug/L	2	2	100%	<1.5	<1.5	10	100%
Clostridium Perfringens	ufc/100mL	2	2	100%	0	0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	2	2	100%	46	11	-	100%
Dureza Total	mg/L CaCO3	2	2	100%	48	41	-	100%
Magnésio	mg/L Mg	2	2	100%	7.9	4.9	-	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					<0.025	<0.025	0.50	100%
Individuais:								
Alacloro							0.10	
Linurão							0.10	
Atrazina	ug/L	2	2	100%			0.10	
Bentazona					<0.025	<0.025	0.10	
2,4D							0.10	
Terbutilazina							0.10	
Desetilatrizina							0.10	
Desetilterbutila.							0.10	

De acordo com o DL 306/2007 de 27 de Agosto:

- VP – Valor Paramétrico;
- Controlo de Rotina 1 – CR1, Controlo de Rotina 2 – CR2, Controlo de Inspecção – CI;
- Pontos de colheita – 187 (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 três resultados do parâmetro pH(\*), com valores entre 6.3 e 6.4, pelo que conclui-se que a água fornecida à população é de boa qualidade.

(\*) – Características da qualidade da água bruta.

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 correctivas*.

Moita, 12 de agosto de 2013

O Vereador do Pelouro

