



Câmara Municipal da Moita

Edital

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

3.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%	4	0	0	29↔96.6%
Cloro Residual Disponível	mg/L CL	30	30	100%	0.4	<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	14	14	100%	1.9	<0.5	4	100%
Cheiro	mg/L	14	14	100%	<1	<1	3	100%
Cor	mg/L	14	14	100%	<2	<2	20	100%
Sabor	mg/L	14	14	100%	<1	<1	3	100%
Condutividade	uS/cm	14	14	100%	386	117	2500	100%
pH	Sorênsen	14	14	100%	8.1	6.4	6.5-9.0	13↔92.8%
N.º Colónias 22°C	ufc/mL	14	14	100%	68	0	S/ alt. Anor.	100%
N.º Colónias 37°C	ufc/mL	14	14	100%	43	0	S/ alt. Anor.	100%
Manganês	ug/L Mn	14	14	100%	<15	<15	50	100%
Nitratos	mg/L NO3	14	14	100%	<10	<10	50	100%
Oxidabilidade	mg/L O2	14	14	100%	<1	<1	5	100%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	14	14	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%	30	6	200	100%
Sulfatos	mg/L SO4	4	4	100%	18	<10	250	100%
Cloretos	mg/L Cl	4	4	100%	55	20	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%	0.03	<0.01	2	100%
Fluoretos	mg/L F	4	4	100%	<0.1	<0.1	1.5	100%
Arsénio	ug/L As	4	4	100%	<10	<10	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%	<0.5	<0.5	1	100%
Níquel	ug/L Ni	4	4	100%	<5	<5	20	100%
Chumbo	ug/L Pb	4	4	100%	<5	<5	25	100%
Antimónio	ug/L Sb	4	4	100%	<3.5	<3.5	5	100%
Selénio	ug/L Se	4	4	100%	<10	<10	10	100%
Alumínio	ug/L Al	4	4	100%	51	<30	200	100%
Enteroco. Int.	ufc/100mL	4	4	100%	0	0	0	100%
Benzeno	ug/L	4	4	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	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%	<7 <7 <7 <7	<7 <7 <7 <7	100	100%
1,2-Dicloroetano	ug/L	4	4	100%	<0.9	<0.9	3.0	100%
Tetracloroetano	ug/L	4	4	100%	<1.5	<1.5	10	100%
Tricloroetano	ug/L	4	4	100%	<1.5	<1.5	10	100%
Clostridium Perfringens	ufc/100mL	4	4	100%	0	0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	4	4	100%	31	7	-	100%
Dureza Total	mg/L CaCO3	4	4	100%	96	30	-	100%
Magnésio	mg/L Mg	4	4	100%	801	3.0	-	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	4	4	100%	<0.025	<0.025	0.50	100%
Individuais:								
Alacloro							0.10	
Linurão							0.10	
Atrazina							0.10	
Bentazona 2,4D					<0.025	<0.025	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 Inspeção – 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 um resultado do parâmetro pH(*), com o valor de 6.4 e de um resultado do parâmetro Coliformes Totais(+), com o valor de 4 ufc/mL, pelo que conclui-se que a água fornecida à população é de boa qualidade.

(*) – Características da qualidade da água bruta.

(+) – Tal como previsto na Lei vigente, foram promovidas análises de verificação, com resultados sem incumprimentos paramétricos, ou seja podemos concluir que houve contaminação da amostra recolhida para análise.

Importa referir que o valor medido do tratamento na data a que se refere o incumprimento era de 0.2 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, 14 de novembro de 2013

O Vereador do Pelouro

