



Edital

RESULTADOS DO CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA À POPULAÇÃO 1.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%	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%	1	<0.5	4	100%
Cheiro	mg/L	10	10	100%	<1	<1	3	100%
Cor	mg/L	10	10	100%	<2	<2	20	100%
Sabor	mg/L	10	10	100%	<1	<1	3	100%
Condutividade	uS/cm	10	10	100%	323	122	2500	100%
pH	Sorênsen	10	10	100%	8.0	6.3	6.5-9.0	8↔80.0%
N.º Colónias 22°C	ufc/mL	10	10	100%	8	0	S/ alt. Anor.	100%
N.º Colónias 37°C	ufc/mL	10	10	100%	2	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%	1.1	<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	3	3	100%	25	19	200	100%
Sulfatos	mg/L SO4	3	3	100%	<10	<10	250	100%
Cloretos	mg/L Cl	3	3	100%	53	33	250	100%
Boro	mg/L B	3	3	100%	<0.3	<0.3	1	100%
Ferro Total	ug/L Fe	3	3	100%	<50	<50	200	100%
Cobre	mg/L Cu	3	3	100%	0.02	<0.01	2	100%
Fluoretos	mg/L F	3	3	100%	0.2	0.1	1.5	100%
Arsénio	ug/L As	3	3	100%	<3	<3	10	100%
Nitritos	mg/L NO2	3	3	100%	<0.02	<0.02	0.5	100%
Cádmio	ug/L Cd	3	3	100%	<1	<1	5	100%
Cianetos	ug/L CN	3	3	100%	<15	<15	50	100%
Crómio	ug/L Cr	3	3	100%	<2	<2	50	100%
Mercúrio	ug/L Hg	3	3	100%	<0.2	<0.2	1	100%
Níquel	ug/L Ni	3	3	100%	<5	<5	20	100%
Chumbo	ug/L Pb	3	3	100%	<3	<3	25	100%
Antimónio	ug/L Sb	3	3	100%	<3.5	<3.5	5	100%
Selénio	ug/L Se	3	3	100%	<3	<3	10	100%
Alumínio	ug/L Al	3	3	100%	<30	<30	200	100%
Enteroco. Int.	ufc/100mL	3	3	100%	0	0	0	100%
Benzeno	ug/L	3	3	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	3	3	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	3	3	100%	<5	<5	10	100%
Trihalometanos Bromofórmio Clorofórmio Dibromocloro. Diclorobromo.	ug/L	3	3	100%	<5 9 <5 <5 <5	<5 <5 <5 <5 <5	100	100%
1,2-Dicloroetano	ug/L	3	3	100%	<0.9	<0.9	3.0	100%
Tetracloroetano	ug/L	3	3	100%	<1.5	<1.5	10	100%
Tricloroetano	ug/L	3	3	100%	<1.5	<1.5	10	100%
Clostridium Perfringens	ufc/100mL	3	3	100%	0	0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	3	3	100%	43	22	-	100%
Dureza Total	mg/L CaCO3	3	3	100%	130	64	-	100%
Magnésio	mg/L Mg	3	3	100%	5	2.2	-	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 Individuais: Alacloro Linurão Atrazina Tebuconazole Terbutilazina Desetilatraxina Desetilterbutila.	ug/L	3	3	100%	<0.025	<0.025	0.50 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10	100%
Radão	Bq/L	3	3	100%	14.6	8.7	100	100%
Alpha Total	Bq/L	3	3	100%	0.06	0.06	0.5	100%
Beta Total	Bq/L	3	3	100%	0.17	0.14	1	100%
Dose Indicativa Total Subc	mSv/yr	3	3	100%	0.064	0.032	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 dois resultados do parâmetro pH (*), com os valores de 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 ações 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, 27 de maio de 2016

O Vereador do Pelouro



Miguel Francisco Amoêdo Canudo

