

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano Câmara Municipal de Moimenta da Beira				Resultados Globais do 1.º trimestre de 2016 01 de janeiro a 31 de março						
Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises agendadas PCQA	N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	39	39	100%	0	3*	1	97%	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	39	39	100%	0	3*	1	97%	
	Desinfetante residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	rec 0,2-0,6	39	39	100%	<0,05	1,8	---	---	
CR2	Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,5	14	14	100%	<0,050	70**	0	100%	
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	14	14	100%	ND	>300	---	---	
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	14	14	100%	ND	42	---	---	
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	14	14	100%	<20	138	0	100%	
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	14	14	100%	<5	7	0	100%	
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	14	14	100%	5**	7,3	0	100%	
	Manganês (µg/L Mn)	50	14	14	100%	<10	15	0	100%	
	Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> ) **	50	14	14	100%	<0,02	9,9	0	100%	
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	14	14	100%	<1	4,3	0	100%	
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	14	14	100%	---	<1	0	100%	
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	14	14	100%	---	<1	0	100%	
	Turvação (UNT)	4	14	14	100%	---	2,3	0	100%	
	CI	Alumínio (µg/L Al)	200	7	7	100%	---	324	1	86%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)		0	7	7	100%	---	2	1	86%	
Ferro Total (mg/L µg/L Fe)		200	7	7	100%	---	96	0	100%	
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )		0,5	7	7	100%	---	1	0	100%	
Antimónio (µg/L Sb) **		5	7	7	100%	---	<2	0	100%	
Arsénio (µg/L As) **		10	7	7	100%	---	4,0	0	100%	
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> ) **		1	7	7	100%	---	<0,5	0	100%	
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	7	7	100%	---	<0,004	0	100%	
Boro ** (mg/L B)		1	7	7	100%	---	<0,3	0	100%	
Bromatos ** (µg/L BrO <sub>3</sub> )		10	7	7	100%	---	<5	0	100%	
Cádmio Total ** (µg/L Cd)		5	7	7	100%	---	<1,0	0	100%	
Cálcio (mg/L Ca)		---	7	7	100%	---	8,4	0	100%	
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	7	7	100%	---	107**	1	86%	
Cianetos ** (µg/L CN)		50	7	7	100%	---	<10	0	100%	
Cobre Total (mg/L Cu)		2	7	7	100%	---	2	0	100%	
Crómio Total ** (µg/L Cr)		50	7	7	100%	---	<5	0	100%	
1,2-dicloroetano ** (µg/L ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)		3	7	7	100%	---	<0,9	0	100%	
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )		---	7	7	100%	---	12	0	100%	
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)		0	7	7	100%	---	2	1	86%	
Fluoretos ** (mg/L F)		1,5	7	7	100%	---	0,1	0	100%	
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	7	7	100%	---	2,7	0	100%	
Mercurio ** (µg/L Hg)		1	7	7	100%	---	<0,3	0	100%	
Níquel (µg/L Ni)		20	7	7	100%	---	30*	1	86%	
Hydrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/)		0,1	---	---	---	---	<0,005	---	---	
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	7	7	100%	---	<0,004	0	100%	
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		---	7	7	100%	---	<0,005	0	100%	
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	7	7	100%	---	<0,004	0	100%	
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	7	7	100%	---	<1	0	100%	
Selénio ** (µg/L Se)		10	7	7	100%	---	<1	0	100%	
Cloretos ** (mg/L Cl)		250	7	7	100%	---	14	0	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano ** (µg/L Cl <sub>2</sub> CCl <sub>2</sub> )		10	---	---	---	---	<3	---	---	
Tetracloroetano ** (µg/L Cl <sub>2</sub> CCl <sub>2</sub> )		---	7	7	100%	---	8	0	100%	
Tricloroetano ** (µg/L Cl <sub>2</sub> CCHCl)		---	7	7	100%	---	<3	0	100%	
Trihalometanos - total (µg/L)		100	---	---	---	---	<3	---	---	
Clorofórmio (µg/L CHCl <sub>3</sub> )		---	7	7	100%	---	3	0	100%	
Bromofórmio (µg/L CHBr <sub>3</sub> )		---	7	7	100%	---	14	0	100%	
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr <sub>2</sub> )		---	7	7	100%	---	14	0	100%	
Bromodiodoclorometano (µg/L CHBrCl <sub>2</sub> )		---	7	7	100%	---	<3	0	100%	
Sódio ** (mg/L Na)		200	7	7	100%	---	5,6	0	100%	
Sulfatos ** (mg/L SO <sub>4</sub> )		250	7	7	100%	---	11	0	100%	
Pesticidas - total ** (ug/L)		0,5	1	1						
Atrazina ** (ug/L)		0,1	1	1						
Desetilatraxina ** (ug/L)		0,1	1	1						
Desetilterbutilazina ** (ug/L)		0,1	1	1						
Diurão ** (ug/L)		0,1	1	1						
Linurão ** (ug/L)		0,1	1	1						
Terbutilazina ** (ug/L)		0,1	1	1						
Alfa Total		0,1	1	1	1	100%	---	0,29	1	0%
β - Total		1	1	1	1	100%	---	0,25	0	100%

Nota: Os resultados relativos aos parâmetros referenciados com \*\* incluem os resultados conservativos analisados pela entidade gestora em alta

Zonas de Abastecimento Controladas	Ariz, ATMAD, Castelo, Espinheiro, Granja do Paiva, Nagosa, Paço_velho, Peva, Porto da Nave, Quinta dos Caetanos, S. Martinho_novo, S. Martinho_velho, Sanfins, Sarzedo, Segões, Serra, Sever, Soutosa, Sr. dos Afritos, Vila Chã de Caria
------------------------------------	---

causa dos incumprimentos	* falha no sistema de tratamento; **caraterísticas naturais da origem da água;
medidas correctivas efectuadas	* correção do sistema de tratamento; **ausência de parecer da autoridade de saúde

Entidade Gestora e Responsável em Baixa: Câmara Municipal de Moimenta da Beira

Entidade Gestora e Responsável em Alta: Águas de Trás-os-Montes e Alto Douro

A Câmara Municipal de Moimenta da Beira, informa dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas da qualidade da água. O plano de amostragem e análise efectuado efectuado pela Câmara Municipal de Moimenta da Beira é estabelecido e é aprovado pela Entidade Reguladora de Águas e Resíduos (ERSAR).

Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais constantes do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

