

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano Câmara Municipal de Moimenta da Beira				Resultados Globais do 2.º trimestre de 2016 01 de abril a 30 de junho					
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
CRI + CR2 + CI	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	36	36	100%	0	15	1	97%
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	36	36	100%	0	26	3	92%
	Desinfetante residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	rec 0,2-0,6	36	36	100%	<0,05	2,9	---	---
	Alumínio (µg/L Al)	200	6	6	100%	<20	746	1	83%
	Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,5	13	13	100%	<0,050	<0,050	0	100%
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	13	13	100%	N.D.	>300	---	---
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	13	13	100%	N.D.	100	---	---
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	13	13	100%	<20	160	0	100%
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	6	6	100%	0	0	0	100%
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	13	13	100%	<5	<5	0	100%
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	13	13	100%	5,1	7,2	10	23%
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	4	4	100%	<10	135	0	100%
	Manganês (µg/L Mn)	50	13	13	100%	<10	24	0	100%
	Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )**	50	13	13	100%	<1,0	11	0	100%
	Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	4	4	100%	<0,020	<0,020	0	100%
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	13	13	100%	<2,0	2,7	0	100%
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	13	13	100%	<1	<1	0	100%
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	13	13	100%	<1	<1	0	100%
	Turvação (UNT)	4	13	13	100%	<0,3	2,2	0	100%
	Antimónio (µg/L Sb)	5	3	3	100%	<2	<2	0	100%
	Arsénio (µg/L As)	10	3	3	100%	<1	1	0	100%
	Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1	3	3	100%	<0,5	<0,5	0	100%
	Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)	0,01	4	4	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	Boro (mg/L B)	1	3	3	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	3	3	100%	<5	<5	0	100%
	Cádmio Total (µg/L Cd)	5	3	3	100%	<1,0	<1,0	0	100%
	Cálcio (mg/L Ca)	---	4	4	100%	1	24	---	---
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	4	4	100%	<3	9	0	100%
	Cianetos (µg/L CN)	50	3	3	100%	<10	<10	0	100%
	Cobre Total (mg/L Cu)	2	4	4	100%	0,039	0,18	0	100%
	Crómio Total (µg/L Cr)	50	3	3	100%	<5	<5	0	100%
	1,2-dicloroetano (µg/L ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)	3	3	3	100%	<0,5	<0,5	0	100%
	Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	4	4	100%	<6,0	64	---	---
	<i>Enterococos</i> (N/100 mL)	0	4	4	100%	0	0	0	100%
	Fluoretos (mg/L F)	1,5	3	3	100%	0,055	0,1	0	100%
	Magnésio Total (mg/L Mg)	---	4	4	100%	<0,50	1,7	---	---
	Mercúrio (µg/L Hg)	1	3	3	100%	<0,30	<0,30	0	100%
	Níquel (µg/L Ni)	20	4	4	100%	<5	<5	0	100%
	Selénio (µg/L Se)	10	3	3	100%	<1	<1	0	100%
	Cloretos (mg/L Cl)	250	3	3	100%	5	7,6	0	100%
	Sódio (mg/L Na)	200	3	3	100%	<3,0	8	0	100%
	Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	3	3	100%	<5,0	<5,0	0	100%
	Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCCl <sub>2</sub> )	10	3	3	100%	<3	<3	0	100%
	Tetracloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCCl <sub>2</sub> )	---	3	3	100%	<3	<3	---	---
	Tricloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCHCl)	---	3	3	100%	<0,5	<0,5	---	---
	Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg)	0,1	4	4	100%	0,005 (Maior)	0,005 (Maior)	0	100%
	Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)	---	4	4	100%	<0,005	<0,005	---	---
	Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)	---	4	4	100%	<0,002	<0,002	---	---
	Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHIPER)	---	4	4	100%	<0,004	<0,004	---	---
	Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)	---	4	4	100%	<0,004	<0,004	---	---
	Trihalometanos - total (µg/L)	100	4	4	100%	3 (Maior LC)	27	0	100%
	Clorofórmio (µg/L CHCl <sub>3</sub> )	---	4	4	100%	<3	27	---	---
	Bromofórmio (µg/L CHBr <sub>3</sub> )	---	4	4	100%	<3	<3	---	---
	Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl <sub>2</sub> )	---	4	4	100%	<3	3	---	---
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr <sub>2</sub> )	---	4	4	100%	<3	<3	---	---
	Dose Indicativa (mSv)	0,10	3	3	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Alfa-total (Bq/L)	---	3	3	100%	<0,05	0,34	---	---
	β-Total (Bq/L)	---	3	3	100%	<0,10	0,24	---	---
	Radão (Bq/L)	500	3	3	100%	76,4	301	0	100%
	Pesticidas - total (ug/L)	0,5	1	1	100%	0,014 (Maior)	0,014 (Maior)	0	100%
atrazina (ug/L)	0,1	1	1	100%	<0,014	<0,014	0	100%	
desetilatrazina (ug/L)	0,1	1	1	100%	<0,014	<0,014	0	100%	
desetilterbutilazina (ug/L)	0,1	1	1	100%	<0,014	<0,014	0	100%	
diurão (ug/L)	0,1	1	1	100%	<0,014	<0,014	0	100%	
linurão (ug/L)	0,1	1	1	100%	<0,014	<0,014	0	100%	
terbutilazina (ug/L)	0,1	1	1	100%	<0,014	<0,014	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 Aflitos, 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 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.