

Município de Cabeceiras de Basto		NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO				EDITAL n.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						2º TRIMESTRE 2014 01 abril a 30 junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		Análises Realizadas% Análises Realizadas%
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	87	87	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	69	6	93%	87	87	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	<0,26	1	—	—	87	87	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	297	2	—	18	18	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> ) Amónio (mg/L NH <sub>3</sub> ) Amónio (mg/L NH <sub>3</sub> )A	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	25	25	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	—	—	25	25	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	—	—	25	25	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<22,5	61	0	100%	25	25	100%
Clostridium perfringens (N/100ml) Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	18	18	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	25	25	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,2	6,2	—	100%	25	25	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<100	136	1	94%	18	18	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,5	17	0	100%	25	25	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> ) Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> ) Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<5,0	15,5	0	100%	25	25	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> ) Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> ) Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,010	<0,010	0	100%	18	18	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> ) Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> ) Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1,0	<1,0	0	100%	25	25	100%
Chelro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	2	0	100%	25	25	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	25	25	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	<0,30	0	100%	25	25	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3,0	<3,0	0	100%	18	18	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3,0	5,4	0	100%	18	18	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	18	18	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,01	<0,01	0	100%	18	18	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,05	<0,05	0	100%	18	18	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> ) Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> ) Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<1	<1	0	100%	18	18	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,50	<0,50	0	100%	18	18	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	<2,5	4,3	—	—	18	18	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2,0	5,7	1	94%	18	18	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<20	<20	0	100%	18	18	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,20	<0,20	0	100%	18	18	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5,0	<5,0	0	100%	18	18	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	18	18	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	—	<10	19	—	—	18	18	100%
Entérococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	18	18	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	0,14	0	100%	18	18	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	—	—	—	—	18	18	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,1	<0,1	0	100%	18	18	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	18	18	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3,0	<3,0	0	100%	18	18	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<5,0	7,4	0	100%	18	18	100%
Sódio (mg/L Na)	200	2	7	0	100%	18	18	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> ) Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<5,0	<5,0	0	100%	18	18	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano(µg/L)	—	<0,1	<0,1	—	—	18	18	100%
Tricloroetano(µg/L)	—	<0,1	<0,1	—	—	18	18	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,002	<0,002	—	—	18	18	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,002	<0,002	—	—	18	18	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,002	<0,002	—	—	18	18	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	<0,002	<0,002	—	—	18	18	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	—	—	1	5%	—	—	—
Clorofórmio(µg/L)	—	<0,5	0,5	—	—	18	18	100%
Bromofórmio(µg/L)	—	<0,5	1,2	—	—	18	18	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	—	<0,5	4,6	—	—	18	18	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	—	<0,5	3,3	—	—	18	18	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	—	—	—	—	—	—	#DIV/0!
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	9	9	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	9	9	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	9	9	100%
Desetilatrizona (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	9	9	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	9	9	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	9	9	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	9	9	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	9	9	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Abadim A, Abadim B, Alem do Rio, Arco de Baúlhe, Arosa, Asnela, Basto, Boadela, Bucos, Cambezes, Carrizado, Casal, Casares, Cavez, Celeiró, Chacim, Cacim-Porto Foz, Cucana, Cunhas, Elró, Fala, Fojos, Gondarém, Lameirinhas A, Lameirinhas B, Leiradas A, Leiradas B, Magusteiro, Molmenta, Moscoso, Outeiro, Painzela, Passos - Portela, Passos A, Passos B, Riódouro, São Nicolau, Sra de Fátima, Teixugueiras, Vila Boa, Vilar e Vilela.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):  
Os incumprimentos ao parâmetro alumínio ocorreram nas zonas de abastecimento de Teixugueiras e Magusteiro. Relativamente ao incumprimento de Teixugueiras, presume-se que a causa para o incumprimento se deveu à canalização onde foi recolhida a amostra. Efetuaram-se análises extra noutros pontos de amostragem que revelaram níveis abaixo do valor máximo admitido. No caso do incumprimento em Magusteiro, a causa do incumprimento é a qualidade da água na origem. Foram efetuadas análises extra na captação que confirmaram a origem do incumprimento. Está a ser efetuada uma avaliação a possíveis captações alternativas, que possibilitem o abastecimento desta ZA.  
Os incumprimentos ao parâmetro coliformes totais ocorreram nas zonas de abastecimento de Alvite, Celeiró, Painzela, Passos-Portela, Toninha e Vilar. A causa dos incumprimentos foi o nível de cloro residual muito baixo. Foram repostos os valores de desinfetante residual e efetuadas análises extra que revelaram valores normais para este parâmetro.  
O incumprimento ao parâmetro trihalometanos ocorreu na zona de abastecimento de Arosa. Não foram detetadas as causas do incumprimento. Foram efetuadas novas análises a este parâmetro e os valores estavam abaixo do valor máximo admitido.

O Presidente da Câmara Municipal de Cabeceiras de Basto

Data da publicação: