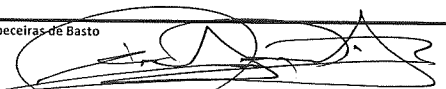


Município de Cabeceiras de Basto		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO				EDITAL n.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						2º TRIMESTRE 2015 1 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% Análises Realizadas%
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	86	86	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	>100	5	94%	86	86	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,23	1,5	---	---	86	86	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	10	803	1	95%	19	19	100%
Amónio (mg/L NH <sub>3</sub> )Amónio (mg/L NH <sub>3</sub> )Amónio (mg/L NH <sub>3</sub> )	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	36	36	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	36	36	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	36	36	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<22,5	168	0	100%	36	36	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	41	1	93%	14	14	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	5	0	100%	36	36	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,3	6,8	35	3%	36	36	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	1782	1	97%	36	36	100%
Manganés (µg/L Mn)	50	<0,5	134	0	100%	36	36	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<5	13,9	0	100%	36	36	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,01	<0,01	0	100%	36	36	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1	<1	0	100%	36	36	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	36	36	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	36	36	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	>10	1	97%	36	36	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<0,15	<3	0	100%	14	14	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	14	14	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,15	<0,2	0	100%	14	14	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	14	14	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,01	<0,01	0	100%	14	14	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%	14	14	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,5	<0,5	0	100%	14	14	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<2,5	<2,5	---	---	14	14	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	11	1	93%	14	14	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<20	<20	0	100%	14	14	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,2	<0,2	0	100%	14	14	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100%	14	14	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	14	14	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	<10	<10	---	---	14	14	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	38	1	93%	14	14	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,1	<0,1	0	100%	14	14	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<0,1	0,15	---	---	14	14	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,1	<0,1	0	100%	14	14	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	14	14	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	14	14	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<5	<5	0	100%	14	14	100%
Sódio (mg/L Na)	200	2	3	0	100%	14	14	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<5,0	<5,0	0	100%	14	14	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	14	14	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	14	14	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	14	14	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	14	14	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	14	14	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	14	14	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	---	---	---	---	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	14	14	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	14	14	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	14	14	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	14	14	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	---	---	---	---	---	---	---
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%
Desetilatraxina (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 Baulhe, Arosa, Asnela, Basto, Boadela, Bucos, Cambez, Carrizado, Carvalhal, Casal, Casares, Cavez, Celeiro, Chacim, Cacim-Porto Foz, Cúcana, Cunhas, Eiró, Faia, Fojos, Gondarém, Lameirinhas A, Lameirinhas B, Leiradas A, Leiradas B, Magusteiro, Moimenta, Moscoso, Outeiro, Painzela, Passos - Portela, Passos A, Passos B, Rioudouro, 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 pH ocorreu devido às características hidrogeológicas dos solos que são graníticos e tendencialmente ácidos.  
 O incumprimento ao parâmetroalumínio ocorreu na zona de abastecimento de Vilela. Ainda não foi identificada a causa do incumprimento.  
 O incumprimento aos parâmetros bacteriológicos enterococos e clostridium perfringens ocorreu na zona de abastecimento de Arco de Baulhe. A causa do incumprimento foi o nível de cloro residual muito baixo. Foram repostos os valores de desinfetante residual.  
 Foram registados 3 incumprimentos na ZA de Gondarém, aos parâmetros ferro, chumbo e turvação. Em fase de investigação concluiu-se que a habitação em causa era abastecida por uma origem de água particular (furo vertical).

O Presidente da Câmara Municipal de Cabeceiras de Basto  Data da publicação: 31.08.2015