

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).	4º TRIMESTRE 2014 01 outubro a 31 dezembro
--	--

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	4	1	99%	87	87	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	43	3	97%	87	87	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,23	1,5	---	---	87	87	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	54	226	1	75%	4	4	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	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	168	0	100%	25	25	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	12	0	100%	25	25	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,2	7,1	24	4%	25	25	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	4	4	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,5	30	0	100%	25	25	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<5	13,9	0	100%	25	25	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,01	<0,01	0	100%	4	4	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	<1	0	100%	25	25	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	25	25	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	25	25	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	2	0	100%	25	25	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<0,15	<3	0	100%	4	4	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	4	4	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,15	<0,2	0	100%	4	4	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	4	4	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,01	<0,01	0	100%	4	4	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<1	14	1	75%	4	4	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,5	<0,5	0	100%	4	4	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<2,5	<2,5	---	---	4	4	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	0	100%	4	4	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<20	<20	0	100%	4	4	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,2	<0,2	0	100%	4	4	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100%	4	4	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	4	4	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	<10	<10	---	---	4	4	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	---	100%	4	4	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,1	<0,1	0	100%	4	4	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<0,1	0,15	---	---	4	4	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,1	<0,1	0	100%	4	4	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	4	4	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	4	4	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<5	<5	0	100%	4	4	100%
Sódio (mg/L Na)	200	2	3	0	100%	4	4	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<5,0	<5,0	0	100%	4	4	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	4	4	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	4	4	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	4	4	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	4	4	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	4	4	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	4	4	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100							
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	4	4	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	4	4	100%
Bromodlorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	4	4	100%
Dibromodlorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	4	4	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	3	3	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	3	3	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	3	3	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	3	3	100%
Dlurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	3	3	100%
Línurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	3	3	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	3	3	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Abadim A, Abadim B, Além do Rio, Arco de Baúlhe, Arosa, Asnela, Basto, Boadela, Bucos, Cambezes, Carrizado, Casal, Casares, Cavez, Celeiró, Chacim, Cadim-Porto Foz, Cucana, Cunhas, Eiró, Faia, Fojos, Gondarém, Lameirinhas A, Lameirinhas B, Leiradas A, Leiradas B, Magusteiro, Molmenta, Moscoso, Outeiro, Paizela, Passos - Portela, Passos A, Passos B, Ríodouro, São Nicolau, Sra de Fátima, Teixugueiras, Vila Boa, Viar 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 parâmetro alumínio ocorreu na zona de abastecimento de Formigueiro. Ainda não foram detetadas as causas do incumprimento, estando o mesmo em investigação.
 O incumprimento ao parâmetro Bromato ocorreu na zona de abastecimento de Cavez. Não foram detetadas as causas do incumprimento, tendo-se realizado novas análises e o resultado em ambas foi abaixo do VMA.
 Os incumprimentos ao parâmetro bactérias coliformes ocorreram nas zonas de abastecimento de Uz, Alvite e Arco de Baúlhe. A causa dos incumprimentos foi o nível de cloro residual muito baixo. Foram repostos os valores de desinfetante residual.
 Os incumprimentos ao parâmetro coliformes totais ocorreram nas zonas de abastecimento de Alvite, Basto, Celeiró, Sra de Fátima e Vilela. 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 E. Coli ocorreu na zona de abastecimento da Uz. A causa do incumprimento foi o nível de cloro residual muito baixo. Foram repostos os valores de desinfetante residual.

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

[Assinaturas]