



CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BRÁS DE ALPORTEL

EDITAL

Qualidade de água para consumo humano – Análises de controlo analítico

O Município de São Brás de Alportel enquanto entidade gestora responsável pela exploração, gestão e fornecimento de água destinada ao consumo humano, e de acordo com o Decreto-lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, deve publicitar os resultados obtidos, nas análises de demonstração de conformidade, nos termos do n.º1 do Artigo 17º. Em Anexo apresenta-se os resultados das análises obtidas entre Julho e Setembro de 2009 que serão afixados nos locais próprios existentes, para conhecimento dos consumidores e munícipes.

De acordo com os resultados obtidos, verificou-se um incumprimento do parâmetro turvação na zona de abastecimento de Cabeça do Velho. Este incumprimento deve-se ao facto desta água possuir concentrações de ferro ligeiramente acima do Valor Paramétrico (VP). Após conhecimento do resultado efectuou-se uma limpeza ao reservatório e procedeu-se à recolha de uma nova amostra, a qual revelou valores de turvação abaixo do VP de acordo com a legislação em vigor.

São Brás de Alportel, 13 de Outubro de 2009

O PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL

- Eng. António Paulo Jacinto Eusébio -



CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BRÁS DE ALPORTEL

Controlo Analítico da Água Destinada ao Consumo Humano referente ao Terceiro Trimestre de 2009

Controlo de Rotina 1 Zona de Abastecimento I - Vila, Alportel, Almargens, Tesoureiro, Corotelo e Funchais

Parâmetros	Nº. análises/ano	% análises realizadas	VP (D.L. 306/2007 de 27 Agosto)	Ponto de Colheita / Data de Colheita						% análises que cumprem a legislação
				Café Arcadas (Vila) 14/07/2009	Restaurante Vila Velha (Vila) 28/07/2009	Café Ervilha (Vila) 11/08/2009	Café da Vila (Vila) 25/08/2009	Associação In Loco (Vila) 08/09/2009	Casa Sérgio Caetano (Vila) 22/09/2009	
Bactérias Coliformes (UFC/100 ml)	24	75%	0	0	0	0	0	0	0	100%
Cloro Residual (mg/L)	24	75%	—	0,5	0,4	0,5	0,4	0,8	0,7	100%
E.Coli (UFC/100 ml)	24	75%	0	0	0	0	0	0	0	100%



CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BRÁS DE ALPORTEL

Controlo de Rotina 1
Zona de Abastecimento II – Vila

Parâmetros	Nº. análises/ano	% análises realizadas	VP (D.L. 306/2007 de 27 Agosto)	Ponto de Colheita / Data de Colheita			% análises que cumprem a legislação
				Estaleiro da Câmara Municipal 28/07/2009	Piscinas Municipais Descobertas 25/08/2009	Gabinete Veterinário Municipal 22/09/2009	
Bactérias Coliformes (UFC/100 ml)	12	75%	0	0	0	0	100%
Cloro Residual (mg/L)	12	75%	–	0,6	0,5	0,7	100%
E.Coli (UFC/100 ml)	12	75%	0	0	0	0	100%

Controlo de Rotina 1
Zona de Abastecimento III- Mealhas, Mesquita e Peral e Zona de Abastecimento IV- Fonte de Touro e Vilarinhos

Parâmetros	Nº. análises/ano	% análises realizadas	VP (D.L. 306/2007 de 27 Agosto)	Ponto de Colheita / Data de Colheita						% análises que cumprem a legislação
				ZA III - Casa Zé João (Mesquita) 14/07/2009	ZA III - Casa Sr. Fernando electricista (Mealhas) 11/08/2009	ZA III - Casa Sr. Cirilo (Mesquita) 08/09/2009	ZA IV - Casa José M. da Conceição (Vilarinhos) 14/07/2009	ZA IV - Estaleiro do Ambiente (Fonte Mouro) 11/08/2009	ZA IV - Mini Mercado Ilídio (Vilarinhos) 08/09/2009	
Bactérias Coliformes (UFC/100 ml)	12	75%	0	0	0	0	0	0	0	100%
Cloro Residual (mg/L)	12	75%	–	0,5	0,5	0,4	0,6	<0,1	0,8	100%
E.Coli (UFC/100 ml)	12	75%	0	0	0	0	0	0	0	100%



CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BRÁS DE ALPORTEL

Controlo de Rotina 1
Zona de Abastecimento V, VI e VII - Arimbo, Cova da Muda e Javali.

Parâmetros	Nº. análises/ano	% análises realizadas	VP (D.L. 306/2007 de 27 Agosto)	Ponto de Colheita / Data de Colheita						% análises que cumprem a legislação
				ZA V - Arimbo 28/07/2009	ZA V - Arimbo 22/09/2009	ZA VI - Cova da Muda 28/07/2009	ZA VI - Cova da Muda 22/09/2009	ZA VII - Javali 28/07/2009	ZA VII - Javali 22/09/2009	
Bactérias Coliformes (UFC/100 ml)	6	83%	0	0	0	0	0	0	0	100%
Cloro Residual (mg/L)	6	83%	–	1,1	0,8	0,4	0,7	0,6	0,7	100%
E.Coli (UFC/100 ml)	6	83%	0	0	0	0	0	0	0	100%

Controlo de Rotina 1
Zonas de Abastecimento VIII e IX - Cabeça do Velho

Parâmetros	Nº. análises/ano	% análises realizadas	VP (D.L. 306/2007 de 27 Agosto)	Ponto de Colheita / Data de Colheita				% análises que cumprem a legislação
				ZA VIII - Cabeça do Velho 1 28/07/2009	ZA VIII - Cabeça do Velho 1 22/09/2009	ZA IX - Cabeça do Velho 2 28/07/2009	ZA IX - Cabeça do Velho 2 22/09/2009	
Bactérias Coliformes (UFC/100 ml)	6	83%	0	0	0	0	0	100%
Cloro Residual (mg/L)	6	83%	–	0,4	0,7	0,3	0,5	100%
E.Coli (UFC/100 ml)	6	83%	0	0	0	0	0	100%



CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BRÁS DE ALPORTEL

Controlo de Rotina 1
Zonas de Abastecimento X e XI - Cerro da Ursa e Parises

Parâmetros	Nº. análises/ano	% análises realizadas	VP (D.L. 306/2007 de 27 Agosto)	Ponto de Colheita / Data de Colheita				% análises que cumprem a legislação
				ZA X - Cerro da Ursa 28/07/2009	ZA X - Cerro da Ursa 22/09/2009	ZA XI - Parises 28/07/2009	ZA XI - Parises 22/09/2009	
Bactérias Coliformes (UFC/100 ml)	6	83%	0	0	0	0	0	100%
Cloro Residual (mg/L)	6	83%	—	0,6	0,3	0,6	0,5	100%
E.Coli (UFC/100 ml)	6	83%	0	0	0	0	0	100%



CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BRÁS DE ALPORTEL

Controlo de Rotina 2

ZA I - Vila

Parâmetros	Nº. análises/ano	% análises realizadas	VP (D.L. 306/2007 de 27 Agosto)	Ponto de colheita / Data de colheita				% análises que cumprem a legislação
				ZA I - Restaurante Vila Velha (Vila) 28/07/2009	ZA I - Café Ervilha (Vila) 11/08/2009	ZA I - Café da Vila (Vila) 25/08/2009	ZA I - Casa Sérgio Caetano (Vila) 22/09/2009	
N.º Colónias a 22°C (UFC/ml)	13	77%	–	>300	0	5	0	100%
N.º Colónias a 37°C (UFC/ml)	13	77%	–	>300	1	0	0	100%
Clostridium Perfringens (UFC/100ml)	13	77%	0	0	0	0	0	100%
Cheiro (Factor Diluição 25°C)	13	77%	3	<1	<1	<1	<1	100%
Sabor (Factor Diluição 25°C)	13	77%	3	<1	<1	<1	<1	100%
Turvação (NTU)	13	77%	4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	100%
Cor (mg/L)	13	77%	20	<5	<5	<5	<5	100%
Condutividade (µS/ cm)	13	77%	2500	240	260	240	260	100%
pH (Adimensional)	13	77%	6,5-9,0	7,8	7,8	7,8	7,8	100%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	13	77%	5	<1,0	1,2	<1,0	1,2	100%
Manganês (µg/L)	13	77%	50	<5	<5	6	<5	100%
Azoto Amoniacal (mg/L)	13	77%	0,5	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	100%
Alumínio (mg/L)	13	77%	200	42	33	34	85	100%



CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BRÁS DE ALPORTEL

Controlo de Rotina 2

ZA II, III e IV - Vila, Mesquita e Vilarinhos.

Parâmetros	Nº. análises/ano	% análises realizadas	VP (D.L. 306/2007 de 27 Agosto)	Ponto de colheita / Data de colheita			% análises que cumprem a legislação
				ZA II - Piscinas Municipais Descobertas 25/08/2009	ZA III - Casa Sr. Cirilo 08/09/2009	ZA IV - Mini Mercado Ilídio 06/09/2009	
N.º Colónias a 22°C (UFC/ml)	4	75%	–	0	0	4	100%
N.º Colónias a 37°C (UFC/ml)	4	75%	–	0	0	22	100%
Clostridium Perfringens (UFC/100ml)	4	75%	0	–	–	–	100%
Cheiro (Factor Diluição 25°C)	4	75%	3	<1	<1	<1	100%
Sabor (Factor Diluição 25°C)	4	75%	3	<1	<1	<1	100%
Turvação (NTU)	4	75%	4	<0,4	<0,4	<0,4	100%
Cor (mg/L)	4	75%	20	<5	<5	<5	100%
Condutividade (µS/ cm)	4	75%	2500	750	380	640	100%
pH (Adimensional)	4	75%	6,5-9,0	7,5	7,7	7,2	100%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	4	75%	5	<1,0	<1,0	<1,0	100%
Manganês (µg/L)	4	75%	50	<5	<5	<5	100%
Azoto Amoniacal (mg/L)	4	75%	0,5	<0,12	<0,12	<0,12	100%
Alumínio (mg /L)	4	75%	200	–	–	–	100%
Nitratos (mg/L)	4	75%	50	15	<5	<5	100%



CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BRÁS DE ALPORTEL

Controlo de Rotina 2

ZA V- Arimbo, ZA VI - Cova da Muda e ZA VII - Javali

Parâmetros	Nº. análises/ano	% análises realizadas	VP (D.L. 306/2007 de 27 Agosto)	Ponto de colheita / Data de colheita			% análises que cumprem a legislação
				ZA V - Arimbo 28/07/2009	ZA VI - Cova da Muda 28/07/2009	ZA VII - Javali 28/07/2009	
N.º Colónias a 22°C (UFC/ml)	2	100%	–	5	0	0	100%
N.º Colónias a 37°C (UFC/ml)	2	100%	–	1	0	1	100%
Clostridium Perfringens (UFC/100ml)	2	100%	0	–	–	0	100%
Cheiro (Factor Diluição 25°C)	2	100%	3	<1	<1	<1	100%
Sabor (Factor Diluição 25°C)	2	100%	3	<1	<1	<1	100%
Turvação (NTU)	2	100%	4	<0,4	<0,4	0,5	100%
Cor (mg/L)	2	100%	20	<5	<5	<5	100%
Condutividade (µS/ cm)	2	100%	2500	1300	830	280	100%
pH (Adimensional)	2	100%	6,5-9,0	8,2	7,7	8,2	100%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	2	100%	5	<1,0	<1,0	<1,0	100%
Manganês (µg/L)	2	100%	50	<5	<5	<5	100%
Azoto Amoniacal (mg/L)	2	100%	0,5	<0,12	<0,12	<0,12	100%
Alumínio (mg /L)	2	100%	200	–	–	59	100%
Nitratos (mg/L)	2	100%	50	<5	<5	–	100%



CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BRÁS DE ALPORTEL

Controlo de Rotina 2

ZA VIII - Cabeça do Velho 1, ZA IX - Cabeça do Velho 2, ZA X - Cerro da Ursa e ZA XI - Parises.

Parâmetros	Nº. análises/ano	% análises realizadas	VP (D.L. 306/2007 de 27 Agosto)	Ponto de colheita / Data de colheita				% análises que cumprem a legislação
				ZA VIII - Cabeça do Velho 1 28/07/2009	ZA IX - Cabeça do Velho 2 28/07/2009	ZA X - Cerro da Ursa 28/07/2009	ZA XI - Parises 28/07/2009	
N.º Colónias a 22°C (UFC/ml)	2	100%	–	>300	0	0	0	100%
N.º Colónias a 37°C (UFC/ml)	2	100%	–	>300	3	0	2	100%
Clostridium Perfringens (UFC/100ml)	2	100%	0	–	–	0	0	100%
Cheiro (Factor Diluição 25°C)	2	100%	3	<1	<1	<1	<1	100%
Sabor (Factor Diluição 25°C)	2	100%	3	<1	<1	<1	<1	100%
Turvação (NTU)	2	100%	4	11	0,7	<0,4	<0,4	100%
Cor (mg/L)	2	100%	20	<5	<5	<5	<5	100%
Condutividade (µS/ cm)	2	100%	2500	620	700	250	250	100%
pH (Adimensional)	2	100%	6,5-9,0	7,6	7,6	8,1	8,1	100%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	2	100%	5	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	100%
Manganês (µg/L)	2	100%	50	29	<5	<5	<5	100%
Azoto Amoniacal (mg/L)	2	100%	0,5	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	100%
Alumínio (mg /L)	2	100%	200	–	–	77	65	100%
Nitratos (mg/L)	2	100%	50	<5	<5	–	–	100%



CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BRÁS DE ALPORTEL

Controlo de Inspeção
Zona de Abastecimento I - Vila

Parâmetros	N.º análise/ano	% análises realizadas	VP (D.L. 306/2007 de 27 de Agosto)	Ponto de Colheita - Data de Colheita	% análises que cumprem a legislação
				ZA I - Restaurante Vila Velha 28/07/2009	
Dureza Total (mg/l CaCO ₃)	2	50%	–	97	100%
Cálcio (mg/l Ca)	2	50%	–	25	100%
Magnésio (mg/l Mg)	2	50%	–	9	100%
Enterococos (100 ml)	2	50%	0	0	100%
Chumbo (µg/l Pb)	2	50%	25	<1,0	100%
Cobre (mg/l Cu)	2	50%	2	<0,01	100%
Níquel (µg/l Ni)	2	50%	20	<5	100%
Ferro (µg/l Fe)	2	50%	200	<20	100%
Nitritos (mg/l NO ₂)	2	50%	0,5	<0,1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclico					
Fluoranteno (µg/l)	2	50%	–	<0,005	100%
Benzeno (b) fluoranteno (µg/l)	2	50%	–	<0,005	100%
Benzeno (k) fluoranteno (µg/l)	2	50%	–	<0,005	100%
Benzeno (a) pireno (µg/l)	2	50%	–	<0,005	100%
Benzeno (ghi) perileno (µg/l)	2	50%	–	<0,005	100%
Indeno (1,2,3-cd) pireno (µg/l)	2	50%	–	<0,005	100%
Trihalometanos					
Triclorometano (µg/l)	2	50%	–	18	100%
Bromodichlorometano (µg/l)	2	50%	–	14	100%
Dibromoclorometano (µg/l)	2	50%	–	11	100%
Tribromometano (µg/l)	2	50%	–	1,6	100%