



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 Outubro e Dezembro de 2009 que serão afixados nos locais próprios existentes, para conhecimento dos consumidores e munícipes.

De acordo com os resultados obtidos, não se verificou qualquer incumprimento aos Valores Paramétricos nas várias zonas de abastecimento.

São Brás de Alportel, 5 de Fevereiro de 2010

O PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL

- Eng. António Paulo Jacinto Eusébio -



CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BRÁS DE ALPORTEL

Controlo de Rotina 1

Zona de Abastecimento I - Alportel, Almargens, Tesoureiro, Corotelo, Funchais e 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
				EB n.º 2 de São Brás de Alportel 06/10/2009	EB n.º 1 de São Brás de Alportel 20/10/2009	EB1/JI de São Brás de Alportel 10/11/2009	EB n.º 2,3 Poeta Bernardo Passos 24/11/2009	Centro de Saúde 15/12/2009	Câmara Municipal de São Brás de Alportel 29/12/2009	
Bactérias Coliformes (UFC/100 ml)	24	100%	0	0	0	0	0	0	0	100%
Cloro Residual (mg/L)	24	100%	—	0,4	0,4	0,7	0,5	0,5	0,5	100%
E.Coli (UFC/100 ml)	24	100%	0	0	0	0	0	0	0	100%

Controlo de Rotina 1

Zona de Abastecimento II – R. do matadouro, R. da Fonte e Largo do Mercado (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 II - Café Arade (vila) 22/10/2009	ZA II - Centro Explicativo da Calçadinha (Vila) 24/11/2009	ZA II - Centro de Artes e Ofícios (Vila) 29/12/2009	
Bactérias Coliformes (UFC/100ml)	12	100%	0	0	0	0	100%
Cloro Residual (mg/L)	12	100%	—	0,4	0,5	0,1	100%
E.Coli (UFC/100 ml)	12	100%	0	0	0	0	100%



CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BRÁS DE ALPORTEL

Controlo de Rotina 1
Zona de Abastecimento III – Mealhas, Barrabés, Barracha, Mesquita e Peral, ZA IV - 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 - EB n.º 1 da Mesquita (Mesquita) 06/10/2009	ZA III - Casa Sr. Vitorino Jorge (Peral) 10/11/2009	ZA III - Centro Ambiental do Peral (Peral) 15/12/2009	ZA IV - Francisco da Silva (Estores) (Fonte Touro) 06/10/2009	ZA IV - Casa Sr. Vitor Caetano Viegas (Vilarinhos) 10/11/2009	ZA IV - Casa Sr. Joaquim Miguel (Vilarinhos) 15/12/2009	
Bactérias Coliformes (UFC/100 ml)	12	100%	0	0	0	0	0	0	0	100%
Cloro Residual (mg/L)	12	100%	–	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	0,3	0,8	100%
E.Coli (UFC/100 ml)	12	100%	0	0	0	0	0	0	0	100%



CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BRÁS DE ALPORTEL

Controlo de Rotina 1
Zona de Abastecimento 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 24/11/2009	ZA VI - Cova da Muda 24/11/2009	ZA VII - Javali 24/11/2009	
Bactérias Coliformes (UFC/100 ml)	6	100%	0	0	0	0	100%
Cloro Residual (mg/L)	6	100%	–	0,5	0,4	0,7	100%
E.Coli (UFC/100 ml)	6	100%	0	0	0	0	100%

Controlo de Rotina 1
Zonas de Abastecimento VIII e IX - Cabeça do Velho, 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 24/11/2009	ZA IX - Cabeça do Velho 2 24/11/2009	ZA X - Cerro da Ursa 24/11/2009	ZA XI - Parises 24/11/2009	
Bactérias Coliformes (UFC/100 ml)	6	100%	0	0	0	0	0	100%
Cloro Residual (mg/L)	6	100%	–	<0,1	0,4	<0,1	<0,1	100%
E.Coli (UFC/100 ml)	6	100%	0	0	0	0	0	100%



CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BRÁS DE ALPORTEL

Controlo de Rotina 2
Zona de Abastecimento I

Parâmetros	N.º 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 - EB n.º 1 de São Brás de Alportel (Vila) 20/10/2009	ZA I - EB n.º 2,3 Poeta Bernardo Passos (Vila) 24/11/2009	ZA I - Câmara Municipal de São Brás de Alportel (Vila) 29/12/2009	
N.º Colónias a 22°C (UFC/ml)	13	100%	—	3	0	0	100%
N.º Colónias a 37°C (UFC/ml)	13	100%	—	0	0	0	100%
Clostridium Perfringens (UFC/100ml)	13	100%	0	0	0	0	100%
Cheiro (Factor Diluição 25°C)	13	100%	3	<1	<1	<1	100%
Sabor (Factor Diluição 25°C)	13	100%	3	<1	<1	<1	100%
Turvação (NTU)	13	100%	4	<0,4	<0,4	<0,4	100%
Cor (mg/L)	13	100%	20	<5	<5	<5	100%
Condutividade (µS/ cm)	13	100%	2500	240	230	230	100%
pH (Adimensional)	13	100%	6,5-9,0	7,8	7,9	7,8	100%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	13	100%	5	1,6	1,6	1,3	100%
Manganês (µg/L)	13	100%	50	<5	<5	<5	100%
Amónio (mg/LNH ₄)	13	100%	0,5	<0,12	<0,12	<0,12	100%
Alumínio (mg /L)	13	100%	200	33	34	24	100%



CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BRÁS DE ALPORTEL

Controlo de Rotina 2

Zonas de Abastecimento II, III e IV

Parâmetros	N.º 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 - Centro Explicativo da Calçadinha (Vila) 24/11/2009	ZA III - Centro Ambiental do Peral (Peral) 15/12/2009	ZA IV - Casa Sr. Joaquim Miguel (Vilarinhos) 15/12/2009	
N.º Colónias a 22°C (UFC/ml)	4	100%	–	0	0	0	100%
N.º Colónias a 37°C (UFC/ml)	4	100%	–	1	0	0	100%
Cheiro (Factor Diluição 25°C)	4	100%	3	<1	<1	<1	100%
Sabor (Factor Diluição 25°C)	4	100%	3	<1	<1	<1	100%
Turvação (NTU)	4	100%	4	<0,4	<0,4	<0,4	100%
Cor (mg/L)	4	100%	20	<5	<5	<5	100%
Condutividade (µS/ cm)	4	100%	2500	720	380	630	100%
pH (Adimensional)	4	100%	6,5-9,0	7,7	7,9	7,6	100%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	4	100%	5	1,2	1,8	1	100%
Manganês (µg/L)	4	100%	50	<5	<5	<5	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	4	100%	0,5	<0,12	<0,12	<0,12	100%
Nitratos (mg/L)	4	100%	50	15	<5	<5	100%



CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BRÁS DE ALPORTEL

**Controlo de Inspeção
Zona de Abastecimento I, II, III e IV**

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 - EB n.º 2,3 Poeta Bernardo Passos (Vila) 24/11/2009	ZA II - Centro Explicativo da Calçadinha (Vila) 24/11/2009	ZA III - Centro Ambiental do Peral (Peral) 15/12/2009	ZA IV - Casa Sr. Joaquim Miguel (Vilarinhos) 15/12/2009	
Clostridium Perfringens (UFC/100ml)	1	100%	0	–	0	0	0	100%
Alumínio (mg /L Al)	1	100%	200	–	<20	<20	<20	100%
Dureza Total (mg/l CaCO ₃)	1	100%	–	87	400	160	400	100%
Cálcio (mg/l Ca)	1	100%	–	23	130	30	130	100%
Magnésio (mg/l Mg)	1	100%	–	7	19	21	14	100%
Enterococos (100 ml)	1	100%	0	0	0	0	0	100%
Antimónio (µg/l Sb)	1	100%	5	–	<1,0	<1,0	<1,0	100%
Arsénio (µg/l As)	1	100%	10	–	<1,0	<1,0	<1,0	100%
Benzeno (µg/l)	1	100%	1	–	<0,2	<0,75	<0,75	100%
Boro (mg/l B)	1	100%	1	–	<0,020	0,04	<0,020	100%
Bromatos (µg/l BrO ₃)	1	100%	25	–	<5,0	<5,0	<5,0	100%
Cádmio (µg/l Cd)	1	100%	5	–	<0,50	<0,50	<0,50	100%
Chumbo (µg/l Pb)	1	100%	25	<1,0	<1,0	<2,0	<2,0	100%
Cianetos (µg/l Cn)	1	100%	50	–	<10	<10	<10	100%
Cloretos (mg/l)	1	100%	250	–	38	35	24	100%
Cobre (mg/l Cu)	1	100%	2	<0,01	<0,01	0,026	<0,01	100%

Crômio ($\mu\text{g/l Cr}$)	1	100%	50	—	<10	<10	<10	100%
1,2-dicloroetano ($\mu\text{g/l}$)	1	100%	3	—	<0,3	<0,9	<0,9	100%
Fluoretos (mg/l F)	1	100%	1,5	—	<0,2	<0,2	<0,2	100%
Mercúrio ($\mu\text{g/l Hg}$)	1	100%	1	—	<1,0	<1,0	<1,0	100%
Níquel ($\mu\text{g/l Ni}$)	1	100%	20	<5	<5	<5	<5	100%
Ferro ($\mu\text{g/l Fe}$)	1	100%	200	<20	<20	<20	<20	100%
Sódio (mg/l Na^+)	1	100%	200	—	16	24	13	100%
Selênio ($\mu\text{g/l Se}$)	1	100%	10	—	3,6	5,2	<2,5	100%
Nitritos (mg/l NO_2)	1	100%	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	100%
Sulfatos (mg/l SO^2)	1	100%	250	—	50	24	16	100%
Tetracloroetano ($\mu\text{g/l}$)	1	100%	10	—	<0,1	<1,5	<1,5	100%
Tricloroetano ($\mu\text{g/l}$)	1	100%	10	—	<0,1	<1,5	<1,5	100%
Benzeno (a) pireno ($\mu\text{g/l}$)	1	100%	0,01	<0,01	<0,01	<0,008	<0,008	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)								
Benzeno (b) fluoranteno ($\mu\text{g/l}$)	1	100%	—	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	100%
Benzeno (k) fluoranteno ($\mu\text{g/l}$)	1	100%	—	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	100%
Benzeno (ghi) perileno ($\mu\text{g/l}$)	1	100%	—	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	100%
Indeno (1,2,3-cd) pireno ($\mu\text{g/l}$)	1	100%	—	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	100%
Trihalometanos								
Triclorometano ($\mu\text{g/l}$)	1	100%	—	2,9	3,5	<7,0	<7,0	100%
Bromodiclorometano ($\mu\text{g/l}$)	1	100%	—	14	0,6	14	<7,0	100%
Dibromoclorometano ($\mu\text{g/l}$)	1	100%	—	12	2,2	18	<7,0	100%
Tribromometano ($\mu\text{g/l}$)	1	100%	—	18	<0,5	9	<7,0	100%
Pesticidas								
Diurão ($\mu\text{g/l}$)	1	100%	0,1	—	0	<0,1	<0,05	100%
Linurão ($\mu\text{g/l}$)	1	100%	0,1	—	0	<0,1	<0,1	100%
Terbutilazina ($\mu\text{g/l}$)	1	100%	0,1	—	0	<0,1	<0,1	100%
Desetilterbutilazina ($\mu\text{g/l}$)	1	100%	0,1	—	0	<0,1	<0,1	100%
Ditiocarbamatos ($\mu\text{g/l}$)	1	100%	0,10	—	0	<0,4	<0,4	100%